

PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI 2026 - 2040



LA TIERRA DE

Julio C. Tello

GESTIÓN EDIL: 2026- 2040

ALCALDE PROVINCIAL



Lic. HUGO FREDY GONZALEZ CARHUAVILCA

REGIDORES:



Maria C. Molinari Ángeles



Luis E. Rincón Franco



Fiorela J. Pomalia Álvaro



Cristian B. Sánchez Sánchez



Nelba G. Mateo Ocaris



Edwan J. Chuquiyuri Macavilca



Jimmy J. Vioharra Arteaga



Julio A. Santos



Vilma Ruiz Garzón

Contenido

PRESENTACIÓN	9
SITUACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO	11
	14
SITUACIÓN FUTURA DESEADA DEL TERRITORIO	14
MATRIZ DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS	17
ANEXOS	21
	21
1. CARACTERIZACIÓN	22
• Descripción del territorio	22
o Provincia de Huarochiri Ubicación en el macrosistema y Limites	25
o Rol de la provincia de Huarochiri	27
2. DIAGNOSTICO	28
2. Dimensión Sociodemográfica	28
2.1 Estructura y composición de la población en el territorio	28
2.2 Condiciones en la salud	33
2.2.1 Desnutrición Crónica Infantil (OMS)	33
2.2.2 Anemia en niñas y niños	35
2.2.4 La tuberculosis	36
2.2.5 Seguro de salud	37
2.2.6 Establecimientos y personal de salud	40
2.2.7 Situación alimentario nutricional	43
2.2.8 PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS DE SALUD	52
2.3 Condiciones se la educación en la provincia	55
2.3.2 Situación de la infraestructura y servicios de la educación en la provincia	62
2.3 .3 Análisis por Distrito: Servicios Básicos (2021) e Internet (2020) en Huarochiri	63
2.4 Vivienda Acceso y calidad de los servicios básicos	72
2.4.1 Cobertura de servicios básicos	72
2.4.2 Distribución según forma de eliminación de excretas	74
2.4 Estado de pobreza en la provincia	86
2.7 Características culturales	96
2.7.1 Toponimia	96
2.7.3 breve historia de la provincia de Huarochiri	97
2.7.4 El folklore	98
2.1 RECURSOS NATURALES	101
Perspectivas Hidrológicas en la Zona Centro: Lima y el Río Rímac	101



Importancia y Vulnerabilidad de la Cuenca del Rímac.....	102
Calidad del Agua y Recursos Naturales.....	102
2.2 BIODIVERSIDAD.....	107
2.2.1. ESPECIES ENDÉMICAS, FLORA Y FAUNA.....	107
2.2.3 POSIBILIDAD PARA SU APROVECHAMIENTO DE LA FLORA, FAUNA Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS.....	107
2.3 CALIDAD AMBIENTAL.....	110
2.3.1 CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES.....	110
2.3.2 CALIDAD DEL SUELO (DISPONIBILIDAD DE ÁREAS VERDES, DEFORESTACIÓN.....	112
Calidad del Suelo en las Microcuencas de Huarochiri.....	112
Disponibilidad de Áreas Verdes.....	113
Deforestación y sus Implicaciones.....	113
2.3.3 DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.....	115
La mayoría de los distritos carecen de información sobre sus actividades ambientales, lo que dificulta evaluar el alcance de los programas de educación y participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos.....	120
Porcentaje y Brechas por Instrumento Específico.....	123
3.-DIMENSION CONECTIVIDAD.....	130
3.1 CONECTIVIDAD.....	130
3.1.1 COBERTURA Y ESTADO DE LA RED VIAL NACIONAL, REGIONAL Y VECINAL (ARTICULACIÓN Y CONECTIVIDAD EN LOS DISTINTOS ESPACIOS DEL TERRITORIO).....	130
TRANSPORTE PÚBLICO DE PERSONAS.....	135
TRANSPORTE PRIVADO.....	136
TRANSPORTE DE CARGA.....	137
Desafíos Generales del Transporte en Huarochiri:.....	138
3.1.3 BRECHAS EN CONECTIVIDAD.....	138
3.1.4 SITUACIÓN DEL SERVICIO DE LAS COMUNICACIONES (INFRAESTRUCTURA, CALIDAD Y COBERTURA):.....	138
4.-DIMENSIÓN ECONÓMICA.....	140
4.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.....	140
4.1.1 PEA, ACTIVA Y DESOCUPADA.....	140
4.1.2 PEA OCUPADA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA PROVINCIA DE HUAROCHIRI.....	140
Sectores en Crecimiento.....	140
4.1.3 PEA DESOCUPADA (CASO DEL DESEMPLEO).....	144
4.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	144
4.2.1 PRODUCCIÓN MINERA.....	144
3. Contexto Minero en Huarochiri.....	144



4. Impacto en la Economía Provincial.....	145
5. Impacto en el Empleo Provincial.....	145
6. Desafíos y Conflictos Sociales.....	145
3.4 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	148
3.4.1 ESTADO Y BRECHA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS:.....	148
4.2.1 SITUACIÓN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	149
Perfil Productivo Agrícola de la Provincia de Huarochirí.....	149
Conclusiones.....	158
ANÁLISIS POR INDICADOR Y DISTRITOS DESTACADOS	165
4.2.3 COMERCIO Y SERVICIOS.....	172
4.2.4 TURISMO.....	172
4.2.5 INDUSTRIA	175
Problemas de la Artesanía en Huarochirí.....	176
15. Industria en la Provincia de Huarochirí	176
16. Potencialidades de la Industria en Huarochirí	176
17. Problemas de la Industria en Huarochirí.....	177
4.3 CORREDORES ECONÓMICOS (INTERCAMBIO COMERCIAL)	178
Ejes de la provincia de Huarochirí	178
4.4.1 INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA (PROYECTOS CON MAYOR IMPACTO ECONÓMICO).	180
Análisis por Tipo de Inversión	180
Análisis por Función.....	180
5.- DIMENSION GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	191
5.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	191
5.1.1 PELIGROS EN EL TERRITORIO (NATURALES O ANTRÓPICOS) POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD (POBLACIÓN ASENTADA EN FRANJAS MARGINALES, EN ZONA DE DESLIZAMIENTOS, OTROS).....	191
5.3 DE LAS CAPACIDADES LOCALES (PROVINCIAL Y DISTRITAL) PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN, REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PREPARACIÓN, RESPUESTA, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN):	199
6.- DIMENSION GOBERNANZA	203
6.1 NIVEL DE PRESENCIA DEL ESTADO EN LA PROVINCIA DE HUARACHIRÍ: UN ANÁLISIS DE MUNICIPALIDADES Y SECTORES	203
Presencia Sectorial: Especialización y Cobertura Limitada	203
6.2 EVOLUCIÓN Y DESEMPEÑO DE LA ASIGNACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL, IDENTIFICANDO PRINCIPALES SECTORES DONDE SE CONCENTRA LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.....	207



Análisis del Presupuesto de las Municipalidades Distritales de Huarochirí (2021-2023)	207
Principales Diferencias Encontradas	208
18. Municipios con Mayor Incremento Diferencial (PIM vs PIA).....	211
19. Principales Diferencias Encontradas	211
Análisis Detallado de la Gestión Presupuestal y Recaudación en los Municipios de la Provincia de Huarochirí	213
20. Análisis de la Gestión Financiera y Recaudación en los Municipios de Huarochirí.....	216
6.4 EXISTENCIA Y SITUACIÓN DE ESPACIOS DE ARTICULACIÓN PRESENTES EN EL TERRITORIO (ESTADO +SOCIEDAD CIVIL+ SECTOR PRIVADO).....	219
6.3.2 SITUACIÓN DE LA TRANSPARENCIA DE LAS ENTIDADES EN EL TERRITORIO Y CASOS DE CORRUPCION	221
RESUMEN DIMENSION ECONOMICA.....	231
RESUMEN DIMENSION GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	232
RESUMEN DIMENSION GOBERNANZA	234
4.1 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION SOCIO-DEMOGRAFICO.....	262
4.2 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION AMBIENTAL	263
4.3 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION CONECTIVIDAD	264
4.4 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION COMPETITIVIDAD ECONOMICA	265
4.5 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	269
4.6 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALIDADES DE LA DIMENSION GOBERNABILIDAD	275
CUADRO N° 72 MATRIZ DE VARIABLES PRIORIZADAS.....	287
3.ANÁLISIS PROSPECTIVO	288
1. FORMULACION DE ESCENARIOS.....	288
1.1 IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE TENDENCIAS	288
1.1.2 Selección de tendencias	289
1.1.3 Descripción de tendencias	290
1.2 IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES.....	293
OPORTUNIDADES	293
R4 Fracaso de la descentralización.....	298
R6 Erosión de la cohesión social.....	300
O1 Universalización de la economía digital	304
O3 Gran impulso del turismo verde o ecoturismo.....	306
O4 Integración económica a nivel de clústeres regionales	308
O6 Desarrollo de la Agricultura 4.0	310



1.3. CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE ESCENARIOS	312
1.3.1 CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO ÓPTIMO.....	321
Descripción del escenario optimo : Huarochirí, Territorio Inteligente, con bienestar social y Sostenible”	325
2 . OPCIONES ESTRATÉGICAS	326
Huarochirí, Territorio Inteligente, con bienestar social y Sostenible”	326
2.1 DETERMINACIÓN DE OPCIONES ESTRATÉGICAS	329
2.2 Clasificación de las Opciones Estratégicas	333
4. DISEÑO DEL FUTURO DESEADO	335
3.1 Definición del futuro deseado	335
3.1.1 Proyección de variables estratégicas.....	335
3.1 Definición del futuro deseado	336
3.1.1 Proyección de variables estratégicas.....	336
3.1.2 Situación futura deseada de las variables.....	344
3.1.3 Situación futura deseada:	353
3.2.1 Formulación de los objetivos estratégicos	355
3.2 Desarrollo de la estrategia	356
3.2.1 Formulación de los objetivos estratégicos	356
5. MATRIZ DE DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	357
01 Matriz de determinación OEP	357
6.MATRIZ DE DETERMINACIÓN DE ACCIONES ESTRATÉGICAS	364
8-2. Matriz de determinación de /AEP	364
7.DETERMINACIÓN DE INVERSIONES ESTRATÉGICAS CON ENFOQUE TERRITORIAL	369
8. MATRIZ DE ARTICULACIÓN DE PLANES	440
o Matriz de articulación de planes	440
9. FICHAS DE INDICADORES	0
FICHAS DE INDICADORES POR OBJETIVOS	0
FICHAS DE INDICADORES DE OBJETIVO 01 MEJORAR LA CALIDAD DE SALUD, DE LOS HABITANTES DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI	0
FICHAS DE INDICADORES DE OBJETIVO 02 MEJORAR LA CALIDAD DE EDUCACION	4
FICHAS DE INDICADORES DE OBJETIVO 03 MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS BASICOS	8
FICHAS DE INDICADORES DE OBJETIVO 04 MEJORAR LA COMPETITIVIDAD ECONOMICA EN LA PROVINCIA	11
FICHAS OBJETIVO 05 MEJORAR LA GOBERNANZA LOCAL	20



FICHAS DEL OBJETIVO 06 MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL DE LA PROVINCIA	23
FICHA TECNICA DEL OBJETIVO 05 REDUCIR LA VULNERABILIDAD ANTE EL RIESGO DE DESASTRE EN PROVINCIA.....	26
EVIDENCIAS DEL PROCESO PARTICIPATIVO Y CONCERTADO	29
.....	42
.....	43
.....	45
.....	46
ÍNDICE DE TABLAS.....	47
CUADRO N° 1 MATRIZ DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS.....	47
ÍNDICE DE MAPA	52



PRESENTACIÓN

El Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC) de la Provincia de Huarochirí 2025–2035 constituye el principal instrumento de gestión estratégica territorial, elaborado de manera participativa con los actores sociales, económicos e institucionales de la provincia. Se enmarca en las directrices del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN y en su *Guía para la Elaboración de Planes de Desarrollo Concertado*, garantizando su articulación con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN) al 2050, los planes regionales y distritales.

El PDLC busca consolidar una visión de desarrollo integral, sostenible y resiliente, que permita mejorar la calidad de vida de la población huarochirana, impulsar el crecimiento económico, asegurar la provisión de servicios básicos y fortalecer la gobernanza con enfoque de inclusión social y equidad territorial.

En el plan, el diagnóstico, la prospectiva y su decisión estratégica como fases principales de su elaboración, nos diseñan una mirada de futuro al 2040; en la cual La provincia de Huarochirí será reconocida como líder y eje articulador en la cuenca del Rímac, con una economía competitiva, una población saludable y educada, y un territorio sostenible, resiliente y conectado. Alcanzando metas claras en sus objetivos y acciones planteadas.

Conocedores de las limitaciones presupuestales y el tamaño de la población en la provincia y en cada uno de sus distritos se ha podido establecer una plataforma de 5 objetivos ejes, que ayudaran a impulsar el desarrollo deseado son: Mejorar la calidad de vida e inclusión social. Impulsar la competitividad económica, Fortalecer la gobernanza local, sin descuidar el Conservar la calidad ambiental y Reducir la vulnerabilidad frente a riesgos de desastres

El PDC de Huarochirí se articula mediante los objetivos regionales directamente con los Objetivos Nacionales del Desarrollo al 2050:

- ★ **ON1:** Desarrollo de capacidades humanas (educación y salud).
- ★ **ON2:** Gestión sostenible del territorio y resiliencia climática.
- ★ **ON3:** Competitividad económica y productividad.
- ★ **ON4:** Estado eficaz y sociedad democrática.

La ejecución del PDC es responsabilidad de la Municipalidad Provincial de Huarochirí, en coordinación con los gobiernos distritales, el Gobierno Regional de Lima, CEPLAN y la sociedad



civil organizada. El seguimiento se realizará mediante indicadores estratégicos y espacios de concertación, garantizando la transparencia y la evaluación periódica de resultados.

Finalmente, este Plan es una hoja de ruta que proyecta a Huarochiri hacia un desarrollo integral al 2040, colocando en el centro a la persona, el territorio y el equilibrio con el medio ambiente, asegurando un futuro con inclusión, prosperidad y sostenibilidad para las próximas generaciones.



SITUACIÓN ACTUAL DEL TERRITORIO

Huarocharí, con ubicación en la Sierra, Macri región Lima, cuenta con 32 distritos, su capital: es Matucana, mantiene un Rol estratégico: Articulación interregional (sierra- costa), diversidad ecológica, y relevancia histórica y cultural, no es una de las provincias más pobladas del departamento de Lima, con el aislamiento de algunos distritos por mala conectividad vial: la Fragmentación territorial con presencia de muchos centros poblados dispersos (1,148), con Altitudes variadas: desde 975 m.s.n.m. (Ricardo Palma) hasta >3,600 m s.n.m. (Laraos). Tiene 5657.93 km² de extensión.

Crecimiento poblacional desbalanceado y Despoblamiento de distritos rurales tiene una Población total estimada (2022): 115,716. Crecimiento poblacional (2017-2022): +84.1% El 73% es población urbana y 27% rural. Composición por sexo: Hombres: 52.3% Mujeres: 47.7%; la Esperanza de vida nacional proyectada: 75-77 años. En salud, mantiene Alta tasa de anemia 9.3%, severa infantil con Desnutrición crónica 13.9 % y subregistro por falta de evaluaciones e incremento de 86 casos de tuberculosis en 2022 (aumento sostenido). Problemas clave: Asimetrías demográficas severas entre distritos, Migración rural-urbana y envejecimiento en zonas rurales. La pobreza es de 15 %



En la dimensión de Salud, la Desnutrición Crónica Infantil (DCI) para el 2021 la Tasa provincial fue de 13.9% en incremento en tanto la Anemia en niñas y niños (2021) Anemia total es 19.3%, Leve: 12.0%, Moderada: 6.3% 3.3 Tuberculosis Casos 2022: 86 con Tendencia: Aumento progresivo desde 2020; la Cobertura AUS total: 114,068 (91.4% de la población provincial); sin embargo, los Recursos humanos y establecimientos son insuficientes y mal equipados. Total, EESS con ambulancia: 71

En Educación los Problemas principales: son Carencia de condiciones básicas para aprendizaje Falta de docentes especializados y servicios complementarios por Deficiencias en infraestructura educativa y Brechas en acceso a internet y servicios básicos escolares variando en los distritos. Con Bajo rendimiento en comprensión lectora 12% y matemática 16% para el segundo grado de secundaria

Tiene tres corredores económicos articulados a la ciudad capital Lima, los Problemas principales en la Dimensión Económica son el Desempleo en zonas rurales por las Actividades económicas dispersas y dependientes de agricultura, con una diversidad de productos; la PEA es de 49.4% de su población la agricultura representa el 36.26, minería artesanal 12.5% y turismo incipiente tiene

Potencial agrícola desaprovechado, la asistencia técnica llega en un 74.4% , la superficie bajo riego tiene una brecha de 94.28. con Presencia de minería informal. Y Dimensión Económica Comercio local poco integrado a circuitos regionales. El Turismo es una Actividad en crecimiento, pero poco consolidada, a pesar de su gran potencial. Porcentaje de recursos turísticos que brindan servicios turísticos públicos en condiciones inadecuadas es de 100%

En la Dimensión Ambiental y de Recursos Naturales, persiste la Contaminación y escasez de agua en microcuencas del Rímac, Deforestación y pérdida de biodiversidad. Sumado a una Gestión Inadecuada de residuos sólidos, 100 % sin disposición adecuada de residuos sólidos. Los Distritos sin Instrumentos de gestión ambiental implementados. El recojo de basura afecta al 51% de distritos. La población solo en un 50% está capacitada a responder ante riesgos de desastres a pesar de altamente vulnerable

En la Dimensión de Conectividad y Transporte los Problemas principales son las Vías de comunicación deficientes en zonas altoandinas. La Ausencia de transporte público regular en varias rutas distritales. Pero con oportunidades como la "Nueva Carretera Central" en curso. La Conectividad débil limita el desarrollo económico y acceso a servicios.

La Gestión de Riesgos de Desastres es débil que conlleva a una Población vulnerable asentada en zonas de riesgo (quebradas, laderas, etc. Zonas con alta recurrencia de deslizamientos y peligros naturales; con Falta de planes distritales de gestión de riesgos.

En cuanto a la Gobernanza y Gestión Pública se nota la Débil articulación entre niveles de gobierno, Número de espacios de concertación y diálogo interdistrital y multisectorial activos y funcionales en los distritos de la Provincia3 ejecución presupuestal en distritos pequeños 63%.; Débil transparencia y percepción de corrupción. Recaudación municipal desigual.

Huarochiri es una provincia altamente heterogénea, con grandes potencialidades (agro, turismo, recursos hídricos), pero también con profundas brechas estructurales, especialmente en salud, nutrición, conectividad y gobernanza.

La gestión pública debe adoptar un enfoque territorial diferenciado, priorizando los distritos más vulnerables y diseñando intervenciones focalizadas.



SITUACIÓN FUTURA DESEADA DEL TERRITORIO

Para el año 2035, la Provincia de Huarochirí se habrá consolidado como un líder y eje de encuentro en la cuenca del Rímac, proyectando sus avances hacia el 2040. Esta visión se fundamenta en un desarrollo integral que transforma la calidad de vida de sus habitantes y potencia sus capacidades económicas y territoriales.

1. Desarrollo Humano y Social en este ámbito, Huarochirí será una provincia con una mejor calidad de vida, inclusión social y mayores oportunidades para todos sus habitantes.

Educación: La inversión estratégica y la concertación entre maestros y padres de familia habrán elevado el rendimiento estudiantil, alcanzando para el 2035 un nivel satisfactorio del 25% tanto en comprensión lectora como en matemáticas, con una meta del 30% para 2040. Este logro se verá reforzado por la implementación de educación superior y equipamiento educativo moderno.

Salud: Se garantizará una asistencia médico-sanitaria completa. La modernización de la infraestructura y el equipamiento de los centros de salud permitirán reducir para el 2035 los indicadores de desnutrición al 9% y de anemia al 13%. La proyección para el año 2040 es continuar esta mejora hasta alcanzar un **8% y 10%**, respectivamente.

Reducción de la Pobreza: Como resultado directo de estos avances, la pobreza se habrá reducido de manera sustancial, alcanzando un índice del 9% para el año 2035 y un punto mas al 2040

2. Crecimiento Económico y Competitividad; La provincia contará con una economía dinámica y competitiva, basada en el empleo formal y el aprovechamiento sostenible de sus potencialidades.

Desarrollo Productivo: Se habrán consolidado las cadenas productivas de paltas, maíz y se habrá incursionado en el café. La agregación de valor y la mejora de los servicios impulsarán el ingreso de la población.

Turismo: Gracias a un plan estratégico, se habrá posicionado la oferta turística en torno a los atractivos paisajísticos y culturales. La población, capacitada, ofrecerá servicios de alta calidad.

Seguridad Hídrica y Agrícola: La seguridad hídrica estará garantizada mediante nueva infraestructura de riego. Para 2035, la superficie agrícola bajo riego aumentará al 70% y el porcentaje de productores sin asistencia técnica se reducirá al 60%, fortaleciendo la productividad del campo y el acceso a nuevos mercados.

3. Infraestructura, Servicios y Conectividad; Huarochirí gozará de servicios básicos universales y una infraestructura vial ordenada que articulará eficientemente su territorio.

Servicios Básicos y Cultural: Se habrá optimizado la calidad de los servicios básicos, logrando para 2035 que el 80% de las viviendas cuente con acceso continuo a agua potable, con una meta del 90% para 2040. Esto se complementará con programas que revalorizan la identidad cultural.



Conectividad Vial: Para 2035, el 70% de los distritos contará con adecuadas condiciones de transitabilidad. Una infraestructura vial mejorada y un sistema integrado de transporte provincial reducirán los tiempos y costos de viaje, apoyados por una mancomunidad municipal y proyectos de gran escala como la nueva Carretera Central.

4. Gobernanza y Modernización del Estado; La gestión pública será un modelo de eficiencia, transparencia y participación ciudadana.

Gestión Eficiente: Se mejorará la calidad del gasto, alcanzando una ejecución presupuestal del 90% para el año 2035 , con la meta de llegar al 100% en 2040, construyendo una sociedad justa, inclusiva y libre de corrupción.

Confianza y Participación: La confianza institucional se fortalecerá mediante la capacitación de los servidores públicos. La planificación articulada y una alta participación ciudadana garantizarán una efectiva recaudación y legitimidad en las decisiones.

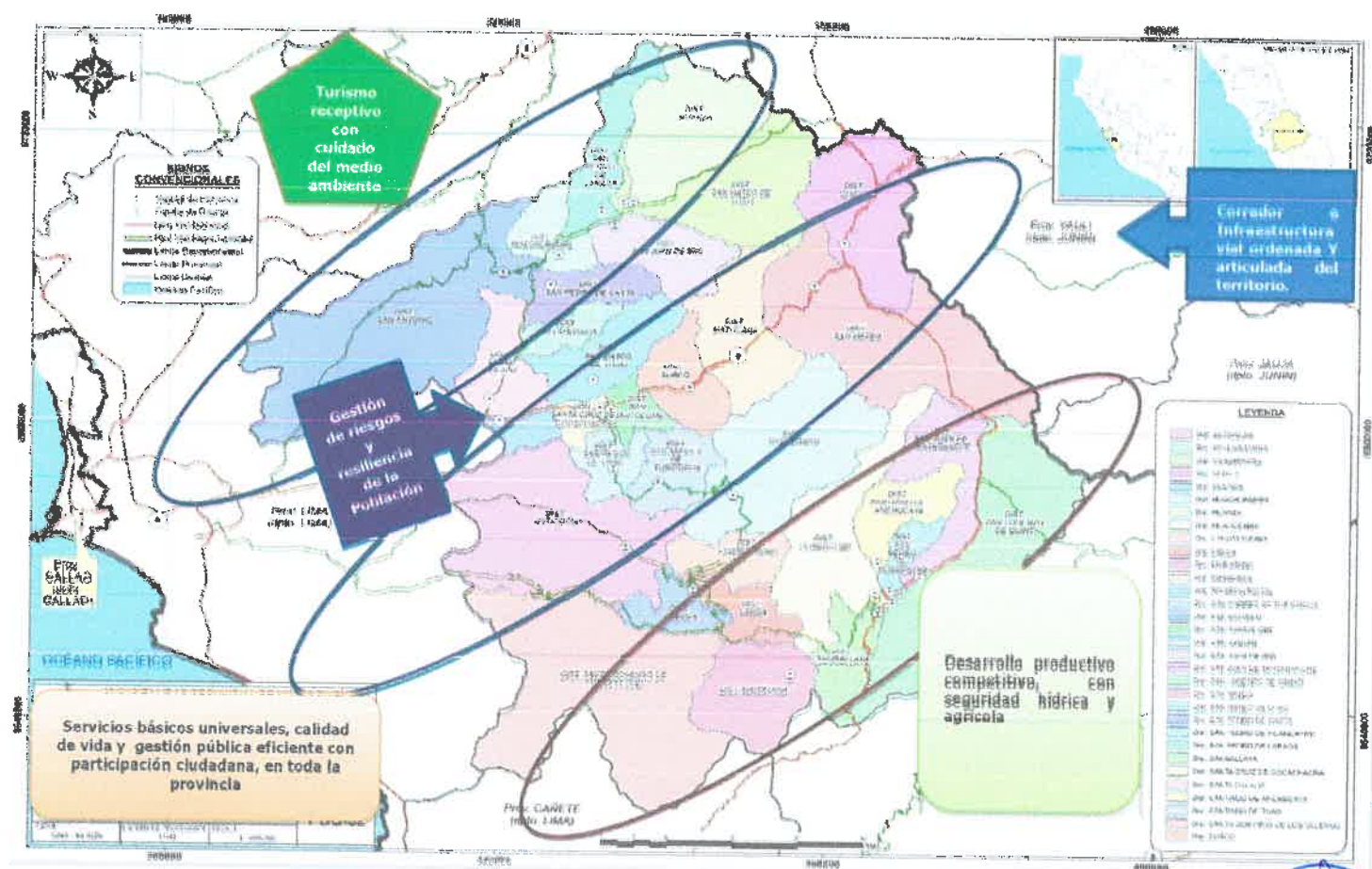
5. Sostenibilidad Ambiental y Gestión de Riesgos, La provincia avanzará hacia un desarrollo resiliente y en armonía con su entorno.

Calidad Ambiental: Se mejorará sustancialmente la gestión integral de residuos sólidos. Con la implementación de un botadero controlado, el porcentaje de residuos con disposición final adecuada alcanzará el 30% en 2035, con una meta del 50% para 2040.

Gestión de Riesgos: El riesgo de desastres disminuirá gracias a una mayor capacidad de respuesta. Para 2035, el 25% de los distritos contará con planes de prevención y el 70% de la población estará capacitada para responder ante emergencias, fortaleciendo la seguridad en toda la provincia.



Mapa N° 02 Descripción y representación cartográfica de la imagen del territorio deseado



Cuadro N° 01

MATRIZ DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

Código	Objetivo y Acción estratégica Enunciado	Indicadores	Línea de Base		Logros esperados							Actores
			Año	Valor	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	
OEP 01	Mejorar la calidad de la salud de los habitantes de la provincia de Huarochiri	Número de afiliados al Seguro Integral de Salud en la provincia	2021	93424	93424	93611	93704	93798	93891	94358	94825	Municipalidad, MINSA, Gobierno Regional
AEP 01.01	Reducir la prevalencia de enfermedades en etapa infantil	% de niños menores de 5 años con DCI	2021	13.9	11.73	11.29	10.86	10.43	10	9	8	Municipalidad, MINSA, Gobierno Regional
		% de niños menores de 6 a 26 meses con Anemia	2021	19.3	17.51	16.56	15.60	15.30	15	13	10	Municipalidad, MINSA, Gobierno Regional
AEP 01.02	Mejorar el acceso a salud de calidad a la población	Porcentaje de Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención con Capacidad Instalada Inadecuada.	2021	94.76	94.23	93.70	93.17	92.64	90	70	60	Municipalidad, MINSA, Gobierno Regional
OEP 02	Mejorar la calidad de la educación	Porcentaje de estudiantes del 2º grado de secundaria que logro nivel satisfactorio de aprendizaje en comprensión lectora	2019	12	16.0	17.0	18.0	19.0	20	25	30	Municipalidad, UGEL DRE de la región
		Porcentaje de estudiantes del 2º grado de secundaria que logro nivel satisfactorio de aprendizaje en comprensión matemática	2019	16	16.0	17.0	18.0	19.0	20	25	30	Municipalidad, UGEL DRE de la región
AEP 02.01	Mejorar el desempeño pedagógico de los docentes	Número de capacitaciones a docentes por nivel de educación inicial primaria, y secundaria.	2024	0	1	1	1	1	1	1	1	Municipalidad, UGEL DRE de la región
AEP 02.02	Mejorar la calidad curricular local	Numero Plan Educativo local implementado	2024	0	0	0	1	1	1	1	1	Municipalidad, UGEL DRE de la región
OEP 03	Mejorar el acceso a servicios básicos	Numero de Viviendas con acceso a los tres servicios básicos	2017	9,238	10069	10162	10254	10347	10439	10901	13362	

Código	Objetivo y Acción estratégica Enunciado	Indicadores	Línea de Base		Logros esperados							Actores
			Año	Valor	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	
AEP 03.01	Incrementar la cobertura del alcantarillado sanitario en la Provincia	Porcentaje de viviendas con saneamiento de alcantarillado por red pública	2024	61.4	62.83	64.27	65.7	67.13	70	80	90	Municipalidad, Dirección de Salud de la región
AEP 03.02	Mejorar la calidad del servicio de agua potable prestado por las JAAS en la Provincia	Porcentaje de viviendas con acceso a agua (continuidad) todos los días	2024	66.3	66.92	67.53	68.15	68.77	70	80	90	
OEP 04	Mejorar la competitividad económica en la provincia	Tasa formal de empleo	2024	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	26	27	28	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 04.01	Mejorar la articulación económica y vial inter departamental, de la provincia	Porcentaje de la red vial vecinal en condiciones inadecuadas	2024	89.63	88.05	86.46	84.88	83.30	80	70	60	Municipalidad, direcciones y gerencias del GR. Lima
AEP 04.02	Implementar el sistema de transporte ferroviario de pasajeros	Número de personas trasladadas	2024	0	0	0	0	2400	2400	2400	5000	Gobierno regional Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 04.03	Mejorar la movilidad urbana en distritos	Número de metros cuadrados Pavimentados en la Provincia por año	2024	0	0	500	500	1000	1000	1000	1000	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 04.04	Mejorar la infraestructura de riego en la Provincia	Porcentaje de superficie agrícola sin riego	2024	98.88	97.4	95.92	94.44	92.96	90	70	50	Municipalidad, Agrorural, Focodes, Gobierno regional
AEP 04.05	Mejorar el empleo e ingreso familiar en la Provincia	Porcentaje de productores agropecuarios sin asistencia técnica	2024	74.4	74.4	73.67	72.93	72.2	71.47	70	60	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 04.06	Mejorar la actividad turística en la Provincia	Porcentaje de Recursos Turísticos Priorizados con Servicios Públicos en condiciones inadecuadas	2024	100	98.33	96.67	95	93.33	90	60	40	Municipalidad, Gobierno regional, Provias nacional

Código	Objetivo y Acción estratégica Enunciado	Indicadores	Línea de Base		Logros esperados							Actores
			Año	Valor	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	
OEP 05	Mejorar la Gobernanza Local	Índice de satisfacción de atención de los ciudadanos	2024	40	50	60	70	80	95	100	100	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 05.01	Mejorar la gestión municipal por resultados	Porcentaje de ejecución de gasto	2024	83.6	83.83	84.07	84.30	84.53	85	90	100	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 05.02	Implementar el sistema urbano Provincial para Huarochiri	Porcentaje de distritos que cuentan con, esquemas de ordenamiento urbano.	2024	0	0	0	30	50	80	100	100	Municipalidad, Ministerio de vivienda
AEP 05.03	Mejorar los espacios de participación organizada de la población	Número de espacio de concertación y trabajo en la Provincia fortalecidos	2024	2	2	2	3	3	4	4	5	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 05.04	Incrementar la cultura tributaria en la Provincia	Porcentaje de la población que se inserta en la administración tributaria municipal	2024	50	60	65	70	75	80	90	95	Municipalidad Provincial de Huarochiri
OEP 06	Mejorar la calidad ambiental de la provincia	Número de municipalidades que formulan instrumentos y políticas de gestión ambiental	2024	5	8	10	12	20	25	30	32	Municipalidad, Provincial de Huarochiri, gobierno regional, MINAM
AEP 06.01	Mejorar la gestión integral de recuperación de áreas degradadas en la Provincia.	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	2024	100	96.67	93.33	90	86.67	80	75	70	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región
AEP 06.02	Mejorar las capacidades en la prestación de servicios de limpieza de la Provincia.	Porcentaje de municipalidades con disposición final adecuada residuos sólidos (relleno sanitario)	2024	0	1.67%	3.33%	5.00%	6.67%	10	30	50	Municipalidad, Instituciones Gobierno regional, MINAM
		Porcentaje de población no	2024	51.39	49.52	47.65	45.78	43.91	40	30	20	

Código	Objetivo y Acción estratégica Enunciado	Indicadores	Línea de Base		Logros esperados							Actores
			Año	Valor	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	
		atendida por el servicio de limpieza pública										
OEP 07	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastre en Provincia	Porcentaje de la población damnificada debidamente atendida	2024	50	50	60	60	70	80	90	100	Municipalidades provincial, distrital INDECI, Instituciones Públicas de la región
AEP 07.01	Mejorar la cultura de prevención en la población	Porcentaje de la población capacitada para poder responder a los riesgos de desastres	2024	50	51.67	53.33	55	56.67	60	70	80	Municipalidad, Instituciones Públicas de la región, defensa civil
AEP 07.02	Mejorar las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres	Porcentaje de Municipalidades que cuentan con Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres para los centros poblados	2024	3	3.33	6.67	10	13.33	20	25	30	Municipalidad, provincial, distrital y Gobierno regional





1. CARACTERIZACIÓN

• Descripción del territorio

La provincia de Huarochirí es una de las provincias del departamento de Lima, el cual se encuentra ubicado en la sierra central del Perú. El departamento está dividido en 10 provincias y 170 distritos, con una población cercana a 10 millones de personas en un área de 34 801 km², siendo la provincia de Lima la capital departamental (INEI, 2018). La región Lima cuenta al 2020 con 1,056,253 habitantes al 2020

CUADRO 2 : Categorización de distritos de la provincia de Huarochirí

Distrito	Capital	Altitud	Tipología PCM (*)	Categoría (**)	Nro de centros poblados	Actividades Predominantes (***)
ANTIOQUÍA	Antioquía	1,573	B2	Villa	33	Agropecuaria, turismo cultural y la artesanía,
CALLAHUANCA	Callahuanca	1,807	B1	Villa	16	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
CAMPOMA	Campoma	3,459	B1	Villa	30	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
CHICLA	Chicla	3,703	B2	Villa	29	cultivos de altura, ganadería de camélidos o ovinos, Minería Artesanal,
CUENCA	San José de Los Chorrillos	2,784	B3	Villa	27	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
HUACHUPAMPA	San Lorenzo de Huachupampa	2,938	B2	Villa	13	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
HUANZA	Huanza	3,431	B1	Villa	21	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
HUAROCHIRÍ	Huarochirí	3,170	B1	Ciudad Menor	47	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
LAHUAYTAMBO	Lahuaytambo	3,362	B2	Villa	30	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
LANGA	Langa	2,889	B2	Villa	62	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
LARAOS	Laraos	3,683	B1	Villa	8	cultivos de altura, ganadería de camélidos o ovinos, Minería



Distrito	Capital	Altitud	Tipología PCM (*)	Categoría (**)	Nro de centros poblados	Actividades Predominantes (***)
MARIATANA	Mariatana	3,561	B2	Villa	59	Artesanal, Minería Artesanal, cultivos de altura, ganadería de camélidos o ovinos Minería Artesanal,
MATUCANA	Matucana	2,395	A3.2	Ciudad Menor Principal	43	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
RICARDO PALMA	Ricardo Palma	975	A0	Ciudad Menor Principal	6	Agropecuaria diversificada, comercio servicios , Turismo Local
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	San Andrés de Tupicocha	3,321	B2	Villa	35	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SAN ANTONIO	Chaclla	3,456	B3	Villa	33	Agropecuaria, Artesanal, Turismo Local
SAN BARTOLOMÉ	San Bartolomé	1,644	B1	Villa	47	Agropecuaria, comercio servicios Artesanal, Turismo Local
SAN DAMIÁN	San Damián	3,252	B1	Villa	77	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SAN JUAN DE IRIS	San Juan de Iris	3,436	B1	Villa	5	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SAN JUAN DE TANTARANCHE	San Juan de Tantaranche	3,436	B2	Villa	33	Agropecuaria, Minería Artesanal,
SAN LORENZO DE QUINTI	San Lorenzo de Quinti	2,682	B2	Villa	168	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SAN MATEO	San Mateo	3,164	A3.2	Villa	58	transporte y los servicios conexos Minería industria,
SAN MATEO DE OTAO	San Juan de Lanca	2,084	B2	Villa	32	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SAN PEDRO DE CASTA	San Pedro de Casta	3,196	B1	Villa	9	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local



Distrito	Capital	Altitud	Tipología PCM (*)	Categoría (**)	Nro de centros poblados	Actividades Predominantes (***)
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	San Pedro	3,140	B1	Villa	29	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SANGALLAYA	Sangallaya	2,779	B2	Villa	38	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	Cocachacra	1,440	B1	Ciudad Menor (Centro Secundario)	7	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SANTA EULALIA	Santa Eulalia	1,048	A0	Ciudad Menor Principal	12	(Centro Dinamizador servicios Sustento a la Producción Extractiva
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	Santiago de Anchucaya	3,400	B1	Villa	14	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SANTIAGO DE TUNA	Santiago de Tuna	2,913	B1	Villa	9	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	Santo Domingo de Los Olleros	2,861	B2	Villa	63	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local
SURCO	Surco	2,049	B1	Villa	55	Agropecuaria, Minería Artesanal, Turismo Local



La provincia de Huarochiri, creada el 5 de agosto de 1821, es considerada una de las provincias con mayor diversidad geográfica y cultural de la sierra de Lima. Con una extensión de 5657,93 km², está conformada por 32 distritos y 1148 centros poblados, en donde habitan aproximadamente 115716 personas (estimación basada en datos departamentales y proyecciones). La capital de la provincia es la ciudad de Matucana.

GRAFICO 1 Población por provincia total (2020)



○ **Provincia de Huarochirí Ubicación en el macrosistema y Límites**

Limita al norte con las provincia de Canta), al sur con la provincia de Yauyos y Cañete (Lima), al este con la provincia de Yauli (Junín) y la provincia de Yauyos, y al oeste con la provincia de Lima.

La provincia de Huarochirí se encuentra dentro de la región Lima Centro y se caracteriza por su geografía andina, que abarca pequeños valles interandinos hasta altas montañas y punas.



MAPA 3 CLASIFICACION DE MACROSISTEMAS

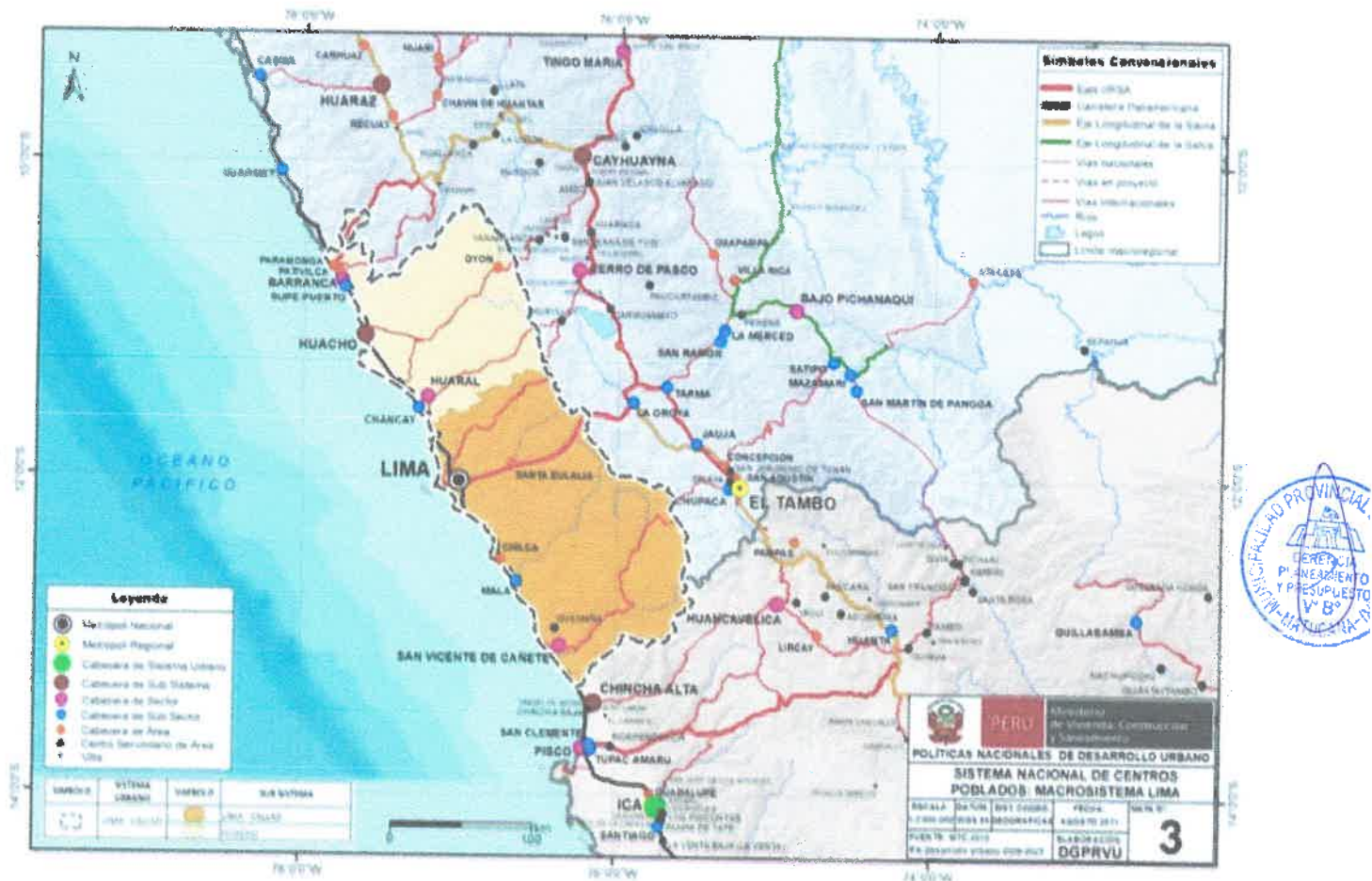
Clasificación de Macrosistemas (Vigente)

HATDUS.D.S. N° 022-2018-VIVIENDA, Art. 11

UNIDAD ESPACIAL MACROSISTEMA	CONTINUO POBLADO DINAMIZADOR	CATEGORIA
MACROSISTEMA LIMA-CALLAO	Lima - Callao	Metrópoli Nacional
MACROSISTEMA NORTE	Piura	Metrópoli Regional
	Chilongo-Lambayeque	
	Trujillo	
MACROSISTEMA CENTRO	Iquitos	Metrópoli Regional
	Huancayo	
MACROSISTEMA CENTRO-SUR	Pucallpa	Metrópoli Regional
	Cusco	
MACROSISTEMA SUR	Arequipa	Metrópoli Regional



MAPA 4 Macrosistema Lima-Callao



Elaboración: Equipo Técnico PDLC – Huarochiri 2025-2030

(*) Tipología de distritos según categorización del Viceministerio de Gobernanza Territorial de la Presidencia del Consejo de Ministros (R.V N°005-2019-PCM/DVGT).

(**) (***) Tipología de ciudades según la categorización del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (D.S 022-2016-Vivienda).

o Rol de la provincia de Huarochiri

Huarochiri, si bien no es una de las provincias más pobladas del departamento de Lima, desempeña roles importantes a nivel regional y local.

Huarochiri tiene un rol agropecuario y de recursos naturales: La diversidad altitudinal de la provincia permite el desarrollo de una variada actividad agrícola y ganadera, desde la producción de frutas y hortalizas en los valles hasta la crianza de camélidos

sudamericanos en las zonas altoandinas. Además, la presencia de recursos hídricos y minerales (en menor escala) son importantes para la economía local.

Huarochiri tiene un rol de conexión y tránsito: Su ubicación geográfica la convierte en una zona de tránsito entre la costa y la sierra central, aunque no con la misma intensidad de grandes ejes viales.

Carreteras y caminos conectan diversos valles y comunidades, facilitando el intercambio de productos y la movilidad de la población.

Huaroachirí tiene un rol cultural e histórico: La provincia alberga importantes vestigios arqueológicos y comunidades campesinas que conservan tradiciones ancestrales. El legado cultural de la antigua sociedad de Huaroachirí es un patrimonio valioso.

Huaroachirí tiene un creciente rol turístico: La belleza paisajística, los sitios arqueológicos, las festividades tradicionales y las oportunidades para el ecoturismo (trekking, observación de aves, etc.) están impulsando al turismo como una actividad económica importante.

2. DIAGNOSTICO

2. Dimensión Sociodemográfica

2.1 Estructura y composición de la población en el territorio

Entre los años 2017 y 2020, la provincia de Huaroachirí experimentó un notable incremento poblacional del 84.1%, pasando de 62,854 a 115,716 habitantes. Este crecimiento no fue uniforme entre los distritos. Destaca el caso del distrito de San Antonio, que pasó de 1,021 a 43,991 habitantes, lo que representa una tasa de crecimiento superior al 4,200%. Esta variación tan abrupta podría estar relacionada con una reclasificación territorial, expansión urbana o un ajuste censal significativo.

Por otro lado, algunos distritos como Chicla y Callahuanca mostraron una disminución en su población desde 2007, siendo Chicla el caso más evidente con una reducción del 64.4% entre 2007 y 2020. Esto sugiere posibles dinámicas de despoblamiento, quizás asociadas a migración hacia zonas más urbanizadas o falta de oportunidades locales.

Distritos como Santa Eulalia y Santo Domingo de los Olleros presentan crecimientos más estables, con tasas del 7.15% y 74%, respectivamente. Estos casos reflejan desarrollos más moderados o sostenidos, posiblemente vinculados al crecimiento urbano o al aumento de servicios e infraestructura.

En general, los datos indican una transformación significativa en la distribución poblacional dentro de la provincia, con fuertes contrastes entre distritos en expansión acelerada y otros que están perdiendo habitantes.

Un distrito con un alto porcentaje de la población total de la provincia indica que una gran proporción de los habitantes de Huaroachirí reside en esa área. Esto puede deberse a diversos factores como:

Ser la capital provincial: Como mencionamos con Matucana, las capitales suelen concentrar población por ser centros administrativos, comerciales y de servicios.

Mayor desarrollo económico y oportunidades de empleo: Distritos con actividades económicas más dinámicas (minería, agricultura comercial, turismo, etc.) tienden a atraer y retener más población.

Mejor infraestructura y acceso a servicios: Distritos con mejores vías de comunicación, acceso a salud, educación y otros servicios básicos pueden ser más atractivos para vivir.

Factores históricos y migratorios: Patrones de asentamiento antiguos o flujos migratorios hacia Lima y centros mineros de la sierra central.



CUADRO 3 POBLACION DE LA PROVINCIA DE HUARACHIRI 2007-2022

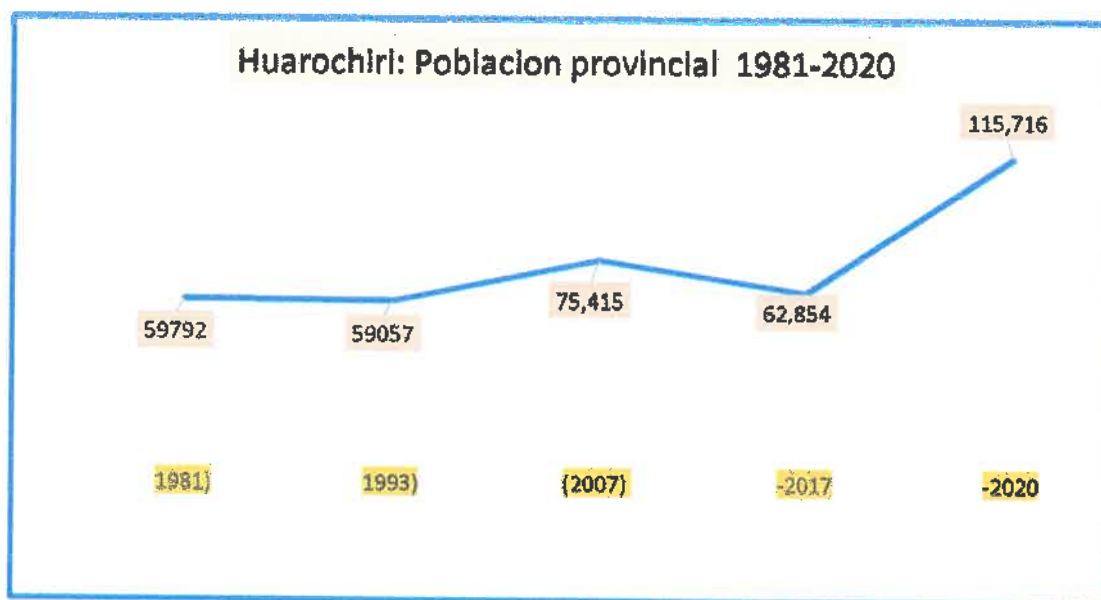
Ubigeo	Región Provincia Distrito	Población total (2007) 1ª/	Población total (2017) 1ª/	Población total (2020) 1b/	Población total (2022)	Porcentaje de población de la provincia
150700	HUARACHIRÍ	75,415	62,854	115,716	61,586	100%
150702	ANTIOQUÍA	1,436	1,348	1,824	3,949	2%
150703	CALLAHUANCA	2,445	871	949	1,187	1%
150704	CARAMPOMA	1,185	366	532	632	0%
150705	CHICLA	7,457	4,045	2,655	303	2%
150706	CUENCA	424	480	666	2,971	1%
150707	HUACHUPAMPA	1,589	649	593	470	1%
150708	HUANZA	1,900	926	721	493	1%
150709	HUARACHIRÍ	1,666	1,412	1,772	711	2%
150710	LAHUAYTAMBO	878	681	701	1,194	1%
150711	LANGA	1,107	949	1,128	556	1%
150712	LARAOS	1,250	705	372	806	0%
150713	MARIATANA	1,479	1,511	1,846	542	2%
150701	MATUCANA	4,722	4,397	5,918	1,387	5%
150714	RICARDO PALMA	5,981	6,901	8,389	6,699	7%
150715	SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	1,485	1,434	1,941	1,261	2%
150716	SAN ANTONIO	4,656	1,021	43,991	6,032	4%
150717	SAN BARTOLOMÉ	1,845	1,280	1,450	1,041	1%
150718	SAN DAMIÁN	1,561	1,281	1,789	1,089	2%
150719	SAN JUAN DE IRIS	1,026	745	407	623	0%
150720	SAN JUAN DE TANTARANCHE	510	397	441	333	0%
150721	SAN LORENZO DE QUINTI	1,753	1,306	1,448	1,095	1%
150722	SAN MATEO	5,497	4,457	5,456	3,823	5%
150723	SAN MATEO DE OTAO	1,915	1,531	2,155	1,285	2%
150724	SAN PEDRO DE CASTA	1,295	1,015	1,198	851	1%
150725	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	273	226	271	189	0%



Ubigeo	Región Provincia Distrito	Población total (2007) 1a/	Población total (2017) 1a/	Población total (2020) 1b/	Población total (2022)	Porcentaje de población de la provincia
150726	SANGALLAYA	709	688	646	620	1%
150727	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	2,438	2,745	2,667	2,645	2%
150728	SANTA EULALIA	10,754	13,663	14,642	13,490	13%
150729	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	599	344	496	269	0%
150730	SANTIAGO DE TUNA	690	453	617	353	1%
150731	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	2,960	3,469	6,038	3,365	5%
150732	SURCO	1,930	1,558	1,997	1,322	2%



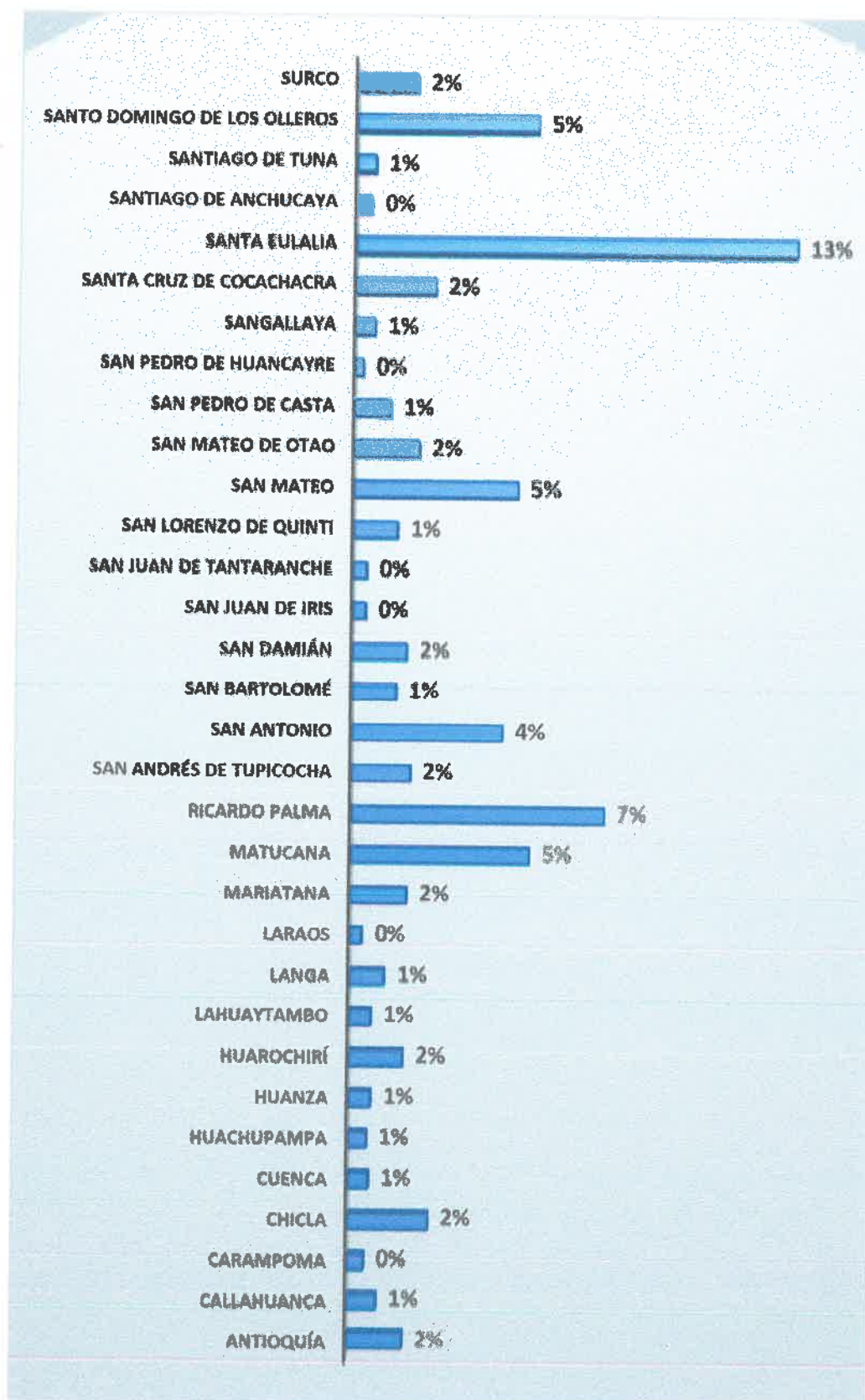
GRAFICO 2 EVOLUCION DE LA POBLACION PROVINCIAL



La población urbana representa el 73% de la población total mientras que la población rural es del 27 % que se encuentra bastante dispersa, las mujeres representan el 47.7 % y los hombres 52.3. los niños menores de un año el 1.4% y los que se encuentran en edad de trabajar el 77 %

En los Distritos con Menor Porcentaje: sugiere que relativamente pocas personas residen en esa área. Debido a una Ubicación geográfica remota y difícil acceso: Distritos en zonas de alta montaña o con comunicaciones limitadas, su Economía principalmente de subsistencia. Áreas con una economía local basada en la agricultura de subsistencia y pocas oportunidades de empleo pueden tener menor densidad poblacional.

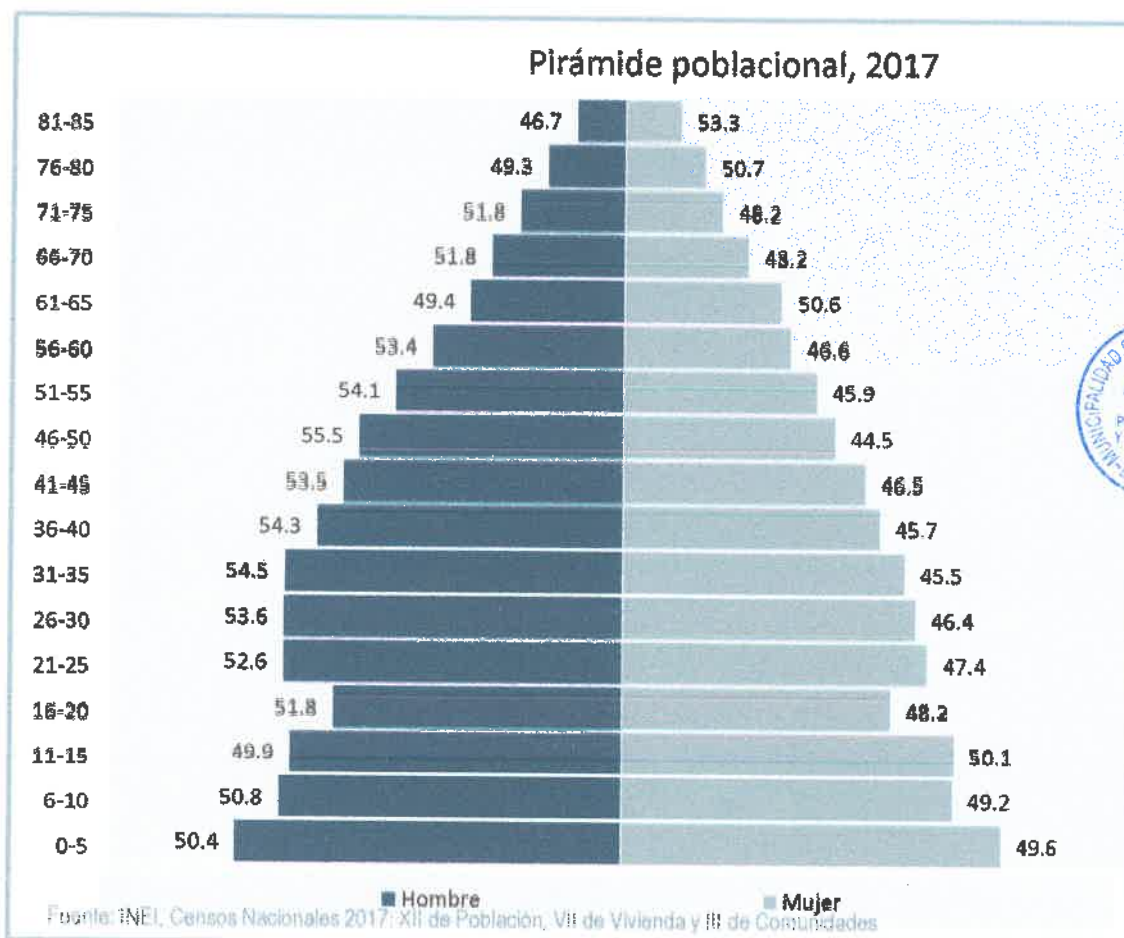
GRAFICO 3 PORCENTAJE DE POBLACION DE CADA DISTRITO



También tienen Menor disponibilidad de servicios e infraestructura: La falta de acceso a servicios básicos o infraestructura adecuada puede disuadir el asentamiento de población.

Factores geográficos y ambientales: Terrenos poco aptos para la agricultura o la construcción, o la presencia de riesgos naturales, pueden limitar la población.

GRAFICO 4 PIRAMIDE POBLACIONAL DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI



Base: Observamos que la base (grupos de edad 0-5 hasta 11-15) es ligeramente más estrecha en comparación con los grupos de edad inmediatamente superiores (16-20 hasta 31-35 aproximadamente). Esto podría sugerir una ligera disminución en la tasa de natalidad en los años previos a 2017 en comparación con generaciones anteriores.

Parte Central: Los grupos de edad entre 16-20 y 51-55 aproximadamente muestran una proporción relativamente similar de población, tanto para hombres como para mujeres. Esto indica una población adulta considerable.

Clima: A medida que avanzamos hacia los grupos de mayor edad (a partir de 61-65), las barras tienden a acortarse, lo cual es esperable debido al aumento de la mortalidad en edades avanzadas.

Diferencias por Sexo:

En los grupos de edad más jóvenes (aproximadamente hasta los 21-25 años), la proporción de hombres y mujeres es bastante similar, con ligeras variaciones.

A partir de los grupos de edad media y avanzada (aproximadamente desde los 51-55 años en adelante), se observa una mayor proporción de mujeres en comparación con los hombres. Esto es una tendencia común a nivel global y se debe, en parte, a una mayor esperanza de vida femenina.

En resumen, la pirámide poblacional de 2017 que observamos parece indicar una población que: Ha experimentado una posible ligera disminución en la natalidad en los años recientes en comparación con generaciones anteriores.

Tiene una proporción significativa de población adulta.

Muestra una mayor longevidad femenina, con una proporción creciente de mujeres en los grupos de edad más avanzados.

2.2 Condiciones en la salud

2.2.1 Desnutrición Crónica Infantil (OMS)

del cuadro que se describe a continuación tenemos que:

Menor número de casos absolutos, pero porcentaje fluctuante: Aunque el número total de niños con DCI se ha reducido considerablemente (de 1,453 a 492), el porcentaje de DCI mostró una reducción notable de 2019 a 2020, pero luego un aumento en 2021. Esto sugiere que la disminución en el número absoluto de casos de DCI en 2021 podría estar más relacionada con una menor cantidad de niños siendo evaluados que con una mejora sustancial en la prevalencia real.

Impacto de la pandemia (posiblemente): La marcada reducción en el número de niños evaluados, especialmente de 2020 a 2021, podría estar relacionada con la pandemia de COVID-19 y sus efectos en la capacidad de realizar evaluaciones de salud rutinarias. Si menos niños fueron evaluados, es probable que muchos casos de DCI no hayan sido detectados.

No se puede concluir firmemente que la DCI haya disminuido significativamente su prevalencia en 2021 solo basándose en el número absoluto de casos, ya que

la base de la población evaluada se redujo drásticamente. El repunte del porcentaje en 2021 (13.9%) en comparación con 2020 (10.9%) podría indicar que la DCI sigue siendo un problema persistente, incluso entre una muestra más pequeña de niños.

Para tener una imagen más clara de la situación de la DCI, sería importante: Investigar las razones detrás de la disminución en el número de niños evaluados.; Si es posible, comparar estos datos con otras fuentes o estudios que puedan ofrecer una perspectiva más amplia sobre la prevalencia de la DCI en esos años. Considerar estrategias para aumentar la cobertura de las evaluaciones en el futuro para obtener datos más representativos.



CUADRO 4 DESNUTRICION CRONICA PROVINCIAL

Niños menores de 5 años	2019	2020	2021
Porcentaje de niños con DCI e/	14,9	10,9	13,9
Niños con DCI	1,453	890	492
Niños evaluados	9,758	8,148	3,551

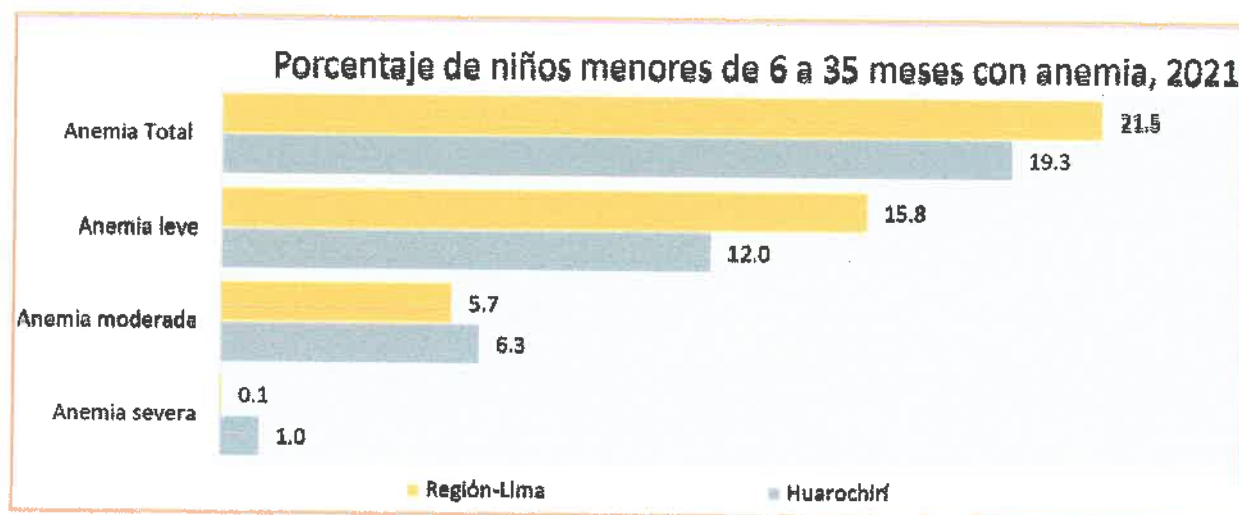
Nota: La fuente varía según el nivel de desagregación territorial:

- La información nacional y departamental tienen como fuente: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). No se encuentra actualizada para el 2021.
- Los valores provinciales y distritales son obtenidos solo de los casos de DCI evaluados en niños registrados en el SIEN, tiene como fuente: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN), Instituto Nacional de Salud (INS), MINSA



2.2.2 Anemia en niñas y niños

GRAFICO 5 PORCENTAJE DE NIÑOS CON ANEMIA



Nota: Información a nivel provincial y distrital corresponde a casos de anemia evaluados en niños de acuerdo con el Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN)

Nota 2: Información a nivel nacional y departamental corresponde a estimación con la Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar (Endes)

Fuentes: Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN), Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (Cenar), Instituto Nacional de Salud (INS), Ministerio de Salud (Minsa), Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar (Endes)



Este gráfico de barras horizontales presenta el porcentaje de niños menores de 6 a 35 meses con anemia en el año 2021, diferenciando entre la Región Lima y Huarochirí (que, dado el contexto, es una provincia dentro de la Región Lima, o al menos un área específica dentro de ella).

El gráfico desglosa la anemia en cuatro categorías:

Anemia Total: La prevalencia global de anemia.

Anemia Leve: Casos de anemia clasificados como leves.

Anemia Moderada: Casos de anemia clasificados como moderados.

Anemia Severa: Casos de anemia clasificados como severos.

Anemia Total:

Región Lima: 21.5% de los niños menores de 6 a 35 meses padecen anemia.

Huarochirí: 19.3% de los niños menores de 6 a 35 meses padecen anemia.

Conclusión: La prevalencia total de anemia es ligeramente más alta en la Región Lima en su conjunto que en Huarochirí, aunque la diferencia no es abrumadora (2.2 puntos porcentuales).

Anemia Leve:

Región Lima: 15.8% de los niños tienen anemia leve.

Huarochirí: 12.0% de los niños tienen anemia leve.

Conclusión: La anemia leve sigue el mismo patrón que la anemia total, siendo más prevalente en la Región Lima que en Huarochirí. La diferencia aquí es más marcada (3.8 puntos porcentuales), lo que

sugiere que la mayor parte de la diferencia en la anemia total entre ambas áreas se debe a los casos leves.

Anemia Moderada:

Región Lima: 5.7% de los niños tienen anemia moderada.

Huarochirí: 6.3% de los niños tienen anemia moderada.

Conclusión: A diferencia de las categorías anteriores, la anemia moderada es ligeramente más alta en Huarochirí que en la Región Lima (0.6 puntos porcentuales). Esto indica una situación un poco más preocupante en Huarochirí en cuanto a la severidad de algunos casos.

Anemia Severa:

Región Lima: 0.1% de los niños tienen anemia severa.

Huarochirí: 1.0% de los niños tienen anemia severa.

Conclusión: La diferencia más impactante se observa en la anemia severa. Huarochirí presenta una prevalencia 10 veces mayor de anemia severa (1.0% vs. 0.1%) en comparación con la Región Lima. Esto es una señal de alarma significativa para Huarochirí, indicando la necesidad de una atención urgente a los casos más graves de anemia.

Aunque la prevalencia total de anemia es ligeramente mayor en la Región Lima, la anemia moderada y, sobre todo, la anemia severa son más altas en Huarochirí. La prevalencia de anemia severa en Huarochirí (1.0%) es un dato crítico y sugiere que, si bien el número total de casos puede ser menor que en Lima en general, la gravedad de la anemia es un problema más acentuado en Huarochirí.

Esto implica que las intervenciones en Huarochirí deberían enfocarse no solo en la prevención general de la anemia, sino también en la detección temprana y el manejo efectivo de los casos moderados y severos para evitar complicaciones graves en los niños. Para la Región Lima en su conjunto, la estrategia podría centrarse más en la prevención y el manejo de la anemia leve, que es la categoría más prevalente.

Este gráfico es una herramienta útil para identificar las diferencias en la prevalencia y severidad de la anemia en dos áreas geográficas, permitiendo una planificación de intervenciones más focalizada.

2.2.4 La tuberculosis

La Tuberculosis es una enfermedad socioeconómica, transmisible, que se presenta en poblaciones con factores de riesgo como: el hacinamiento, comorbilidades, bajo peso o desnutrición, inmunocompetentes, prácticas inadecuadas de higiene y alimentación, y malos hábitos de vida (alcoholismo, drogadicción), etc.

Históricamente en la Red Salud Huarochirí para el año 2012, se diagnosticó un total 105 casos de Tuberculosis en todas sus formas (pulmonar y extrapulmonar), cifra que se incrementó a comparación de los

3 años previos. De los casos diagnosticados como tuberculosis, el 79.1% correspondió a tuberculosis pulmonar (83 casos) y el 11.4% restante a formas extra pulmonares (12 casos). La tendencia del número de casos de tuberculosis pulmonar y extrapulmonar el año 2009 es ascendente en comparación con los 3 años anteriores.

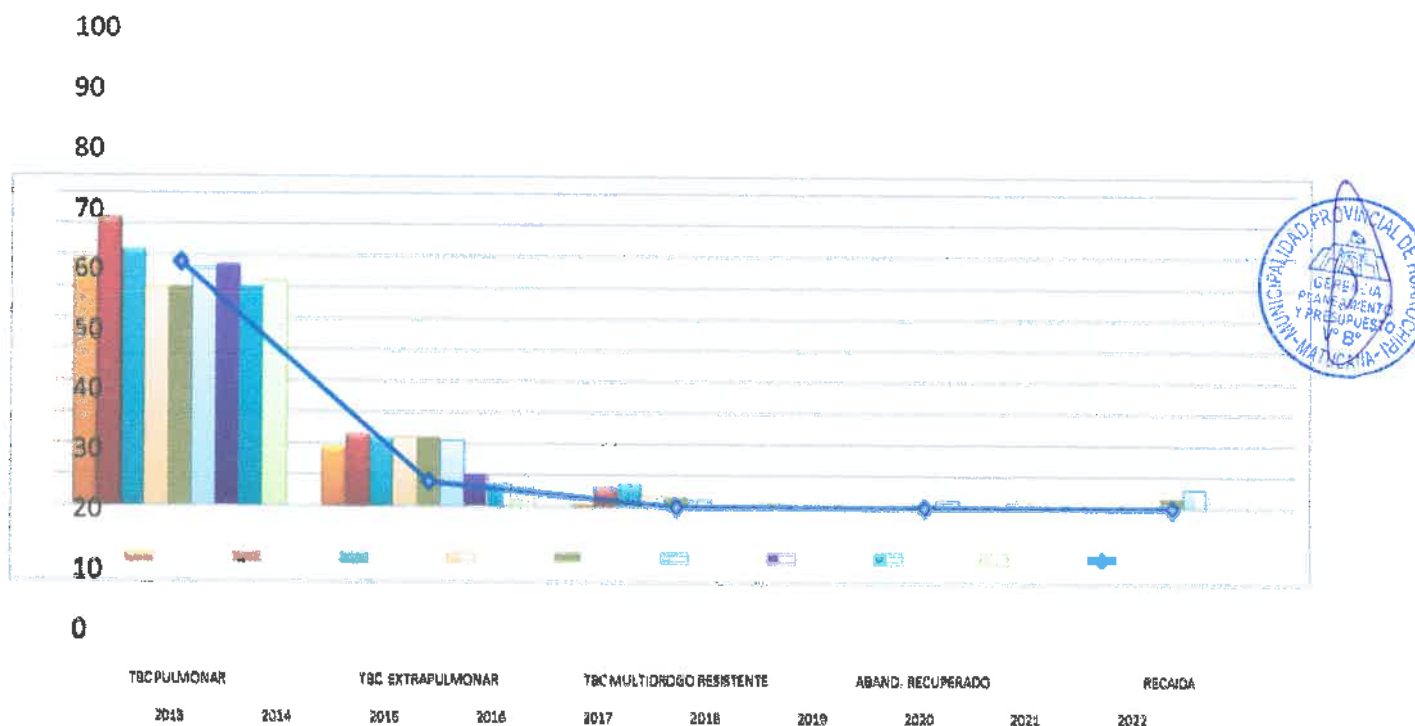
En el Año 2020 se reportan 77 casos de tuberculosis, de los cuales 70 son pulmonares, 7 extrapulmonar, se evidencia un descenso de casos de Tuberculosis en todas sus formas en relación al Año 2019.



En el Año 2021 se reportan 81 casos de tuberculosis, de los cuales 72 son pulmonares, 6 extrapulmonar y Tuberculosis Abandono Recuperado 1 y 1 MDR, se evidencia un incremento de casos de Tuberculosis en todas sus formas en relación al Año 2020.

En el Año 2022 se reportan 86 casos de tuberculosis, de los cuales 78 son pulmonares, 8 extrapulmonar y Tuberculosis Abandono Recuperado 0 y 0 MDR, se evidencia un incremento de casos de Tuberculosis en todas sus formas en relación al Año 2021.

GRAFICO 6Tendencia de Tuberculosis -Red de Salud Huarochiri 2013 al 2022



Fuente: Oficina de Epidemiología e Investigación Red de Salud Huarochiri.

La tasa mas alta de presentación de tuberculosis en los distritos de la provincia de Huarochiri se encuentra en San Antonio, Callahuanca, Santa Eulalia, Ricardo Palma, Matucana, Cocachacra.

2.2.5 Seguro de salud

En 2024, el 91.4% de la población peruana tenía algún seguro de salud, con el Seguro Integral de Salud (SIS) representando un porcentaje significativo. El SIS se enfoca en personas en situación de pobreza y pobreza extrema, pero también incluye a emprendedores, microempresas y trabajadores independientes

El Aseguramiento Universal en Salud (AUS) existen tres régimen distintos: Régimen contributivo, semi-contributivo y subsidiado. Las entidades que integran el sistema de aseguramiento universal en Salud se definen a los dos grandes actores del AUS: las IAFAS y las IPRESS. Las Instituciones Administradoras de Fondos de Aseguramiento en Salud (IAFAS) grupo integrado por la

Seguridad Social (EsSalud), el Seguro Integral de Salud (SIS), Sanidades de las Fuerzas Armadas y la Policía, EPS, Compañías de Seguros, Entidades que ofrecen prepagas.

En el año 2022 se realizó en la Red de Salud de Huarochiri 93,424 afiliaciones en total de acuerdo a los Quintiles. Observándose la Micro Red Ricardo Palma afilió a 69,338 usuarios, siendo superior la proporción en relación al año 2021 en afiliaciones al SIS. En la Micro San Mateo afilió 6,296 usuarios al SIS en el 2022,

En la Micro Red Huinco tiene distritos con Quintiles 2, 3,4 y 5, afilio 3,589 usuarios, descendiendo en comparación con el año anterior; se puede observar mayor proporción de afiliados en año 2021(3,827 afiliaciones). Observándose mayor proporción de afiliados en relación al año anterior.

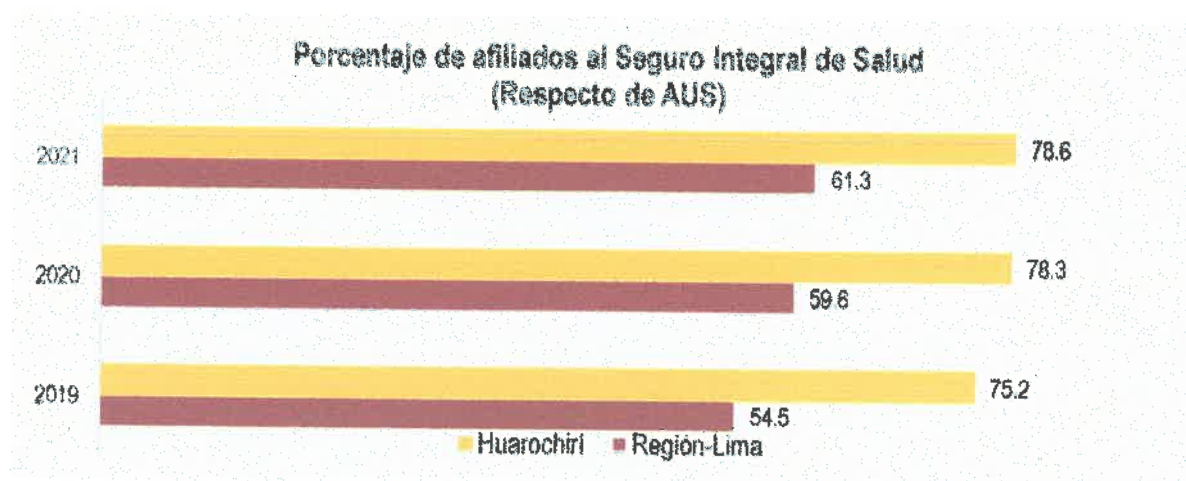
En el Micro Red Langa se observa un descenso de afiliaciones en los Quintil1 y Quintil2, en el año 2022 (6,077), siendo la mayor proporción en el año 2021 (6,118).

En la Micro Red Ricardo Palma nos evidencia que tiene distritos con Quintil 1, 2 y 3, observándose mayor afiliación en el 2022 (69,388) en relación al 2021 (67,257).

La Micro Red San Mateo cuenta con distritos de Quintil 2 y Quintil 3; en ella se puede observar que en el

2022, se afillaron 6,296 usuarios. En relación al año anterior se puede observar el descenso de afiliaciones tanto en el Quintil 3 y Quintil 2.

GRAFICO 7 PORCENTAJE DE AFILIADOS AL SEGURO INTEGRAL DE SALUD



- Aseguramiento Universal en Salud (AUS). Ley N°29344, Ley marco del aseguramiento universal en salud.
 - Instituciones Administradoras de Fondos de Aseguramiento en Salud (IAFAS) son las encargadas de captar y gestionar los fondos para el aseguramiento de prestaciones de salud y las coberturas de riesgo de los asegurados

CUADRO 5 AFILIADOS POR DISTRITOS Y GRIPOS DE SEGUROS

PROVINCIA/DISTritos	AFILIADOS AUS (*)	AFILIADOS SEGÚN IAFAS Y GRUPOS DE IAFAS 1/ 2021						
		SIS	ESSALUD	EPS	FFAA	PREPAGAS	EMP. DE SEGUROS	AUTOSEGUROS
HUAROCHIRÍ	114,068	89,615	24,913	1,176	1,148	1,017	1,625	144
MATUCANA	5,646	3,985	1,694	93	80	79	131	18
ANTIOQUÍA	1,737	1,513	220	11	12	36	24	1
CALLAHUANCA	945	752	188	19	14	22	13	4
CARAMPOMA	433	320	130	5	4	3	3	2
CHICLA	2,629	1,202	1,466	54	9	9	68	4
CUENCA	538	490	50	3	0	1	2	0
HUACHUPAMPA	492	381	113	13	1	4	8	0
HUANZA	577	420	171	3	2	5	4	0
HUAROCHIRÍ	1,623	1,414	197	4	18	1	14	2
LAHUAYTAMBO	595	559	38	1	1	1	1	0
LANGA	1,090	1,002	98	3	0	4	6	3
LARAOS	353	307	44	1	3	0	3	1
MARIATANA	1,742	1,648	103	1	1	4	8	0
RICARDO PALMA	10,102	7,692	2,426	144	127	141	191	13
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	1,788	1,739	52	4	0	2	7	0
SAN ANTONIO	44,240	36,337	8,128	278	437	274	526	53
SAN BARTOLOMÉ	1,463	1,140	328	18	12	20	17	1
SAN DAMIÁN	1,625	1,536	100	0	2	5	7	1
SAN JUAN DE IRIS	300	233	64	2	4	2	4	0
SAN JUAN DE TANTARANCHE	452	426	28	3	2	1	0	0
SAN LORENZO DE QUINTI	1,274	1,161	112	2	8	3	6	0
SAN MATEO	5,320	3,617	1,782	92	26	40	76	3
SAN MATEO DE OTAO	1,865	1,637	244	12	4	18	11	1
SAN PEDRO DE CASTA	1,078	933	158	3	1	1	8	1
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	235	203	35	2	0	0	1	0
SANGALLAYA	629	597	31	1	2	2	6	1
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	2,769	1,954	805	58	48	42	50	5



PROVINCIA/DISTRITOS	AFILIADOS AUS (*)	AFILIADOS SEGÚN IAFAS Y GRUPOS DE IAFAS 1/ 2021						
		SIS	ESSALUD	EPS	FFAA	PREPAGAS	EMP. DE SEGUROS	AUTOSEGUROS
SANTA EULALIA	15,314	10,817	4,501	265	234	207	309	20
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	448	397	57	0	1	0	3	0
SANTIAGO DE TUNA	539	499	46	1	3	2	3	0
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	4,378	3,344	1,046	55	52	61	81	9
SURCO	1,849	1,360	458	25	40	27	34	1

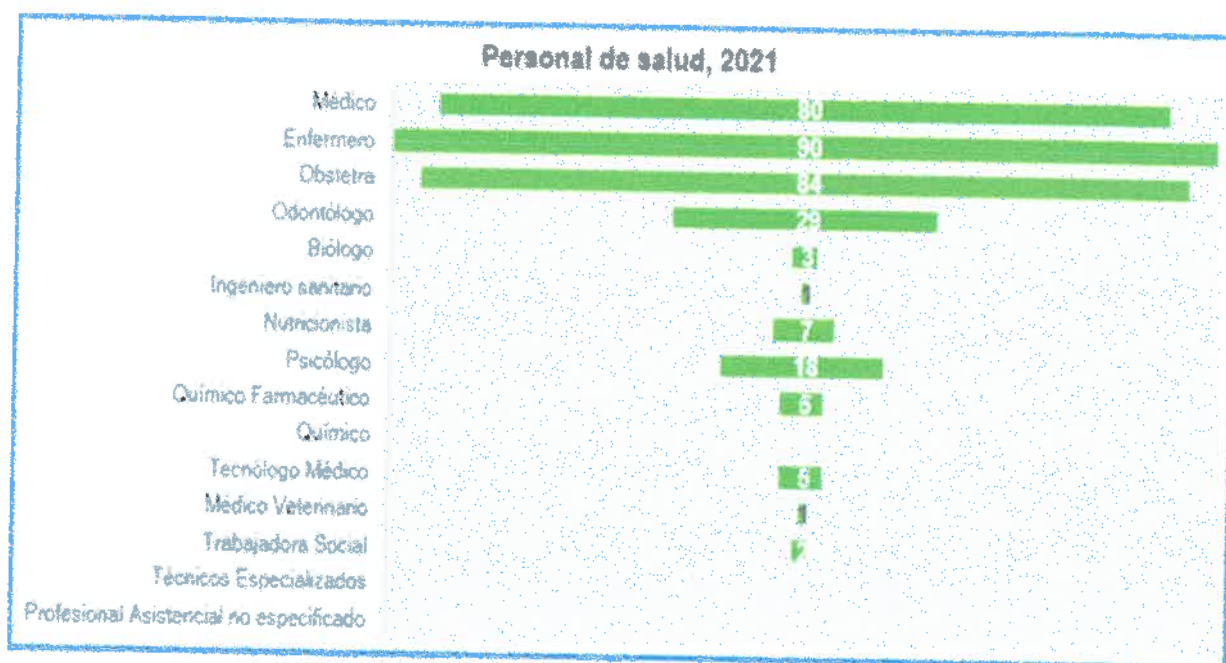
Fuente: MISNA, Susalud, Registro Nominal de Afiliados.

2.2.6 Establecimientos y personal de salud

La problemática personal en relación con establecimientos de salud se refiere a las dificultades que una persona enfrenta al acceder, utilizar o experimentar la atención médica en estos lugares. Estas dificultades pueden ser de diversas índole, desde la falta de recursos para pagar la atención, hasta problemas con la infraestructura, la calidad de la atención o la relación con el personal de salud



GRAFICO 8 PERSONAL DE SALUD PROVINCIA DE HUARACHIRI

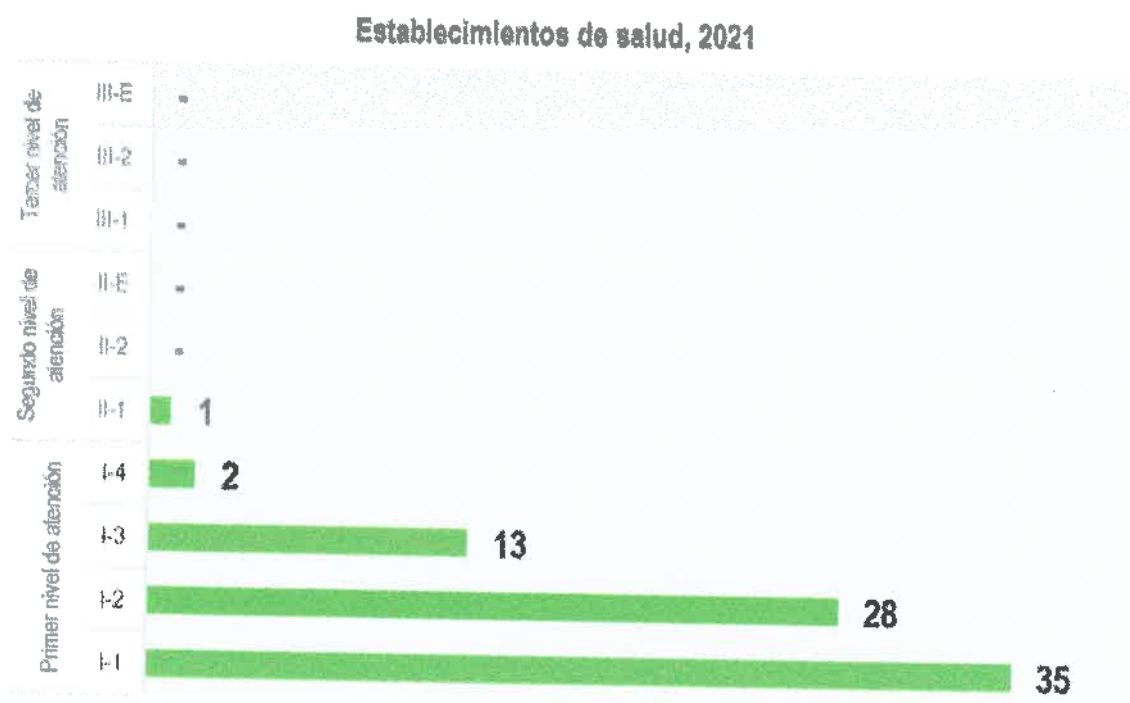


La provincia cuenta con Hospital II.1 y Centros de Salud: Huarochiri tiene establecimientos de salud como el Hospital San Juan de Matucana y varios Centros de Salud (C.S. Santa Eulalia, C.S. Ricardo Palma, C.S. San Mateo, etc.). Cada uno de estos establecimientos cuenta con su propio personal. cuenta con 5 micro redes

Se identificaron como problemas principales:

- Insuficiencia de recursos físicos (37%),
- Desorganización de los servicios (17%),
- Insuficiente capacidad administrativa,
- Insuficiente dotación y capacitación del personal (9.8%) y
- Deficiencias en la atención médica (29%).

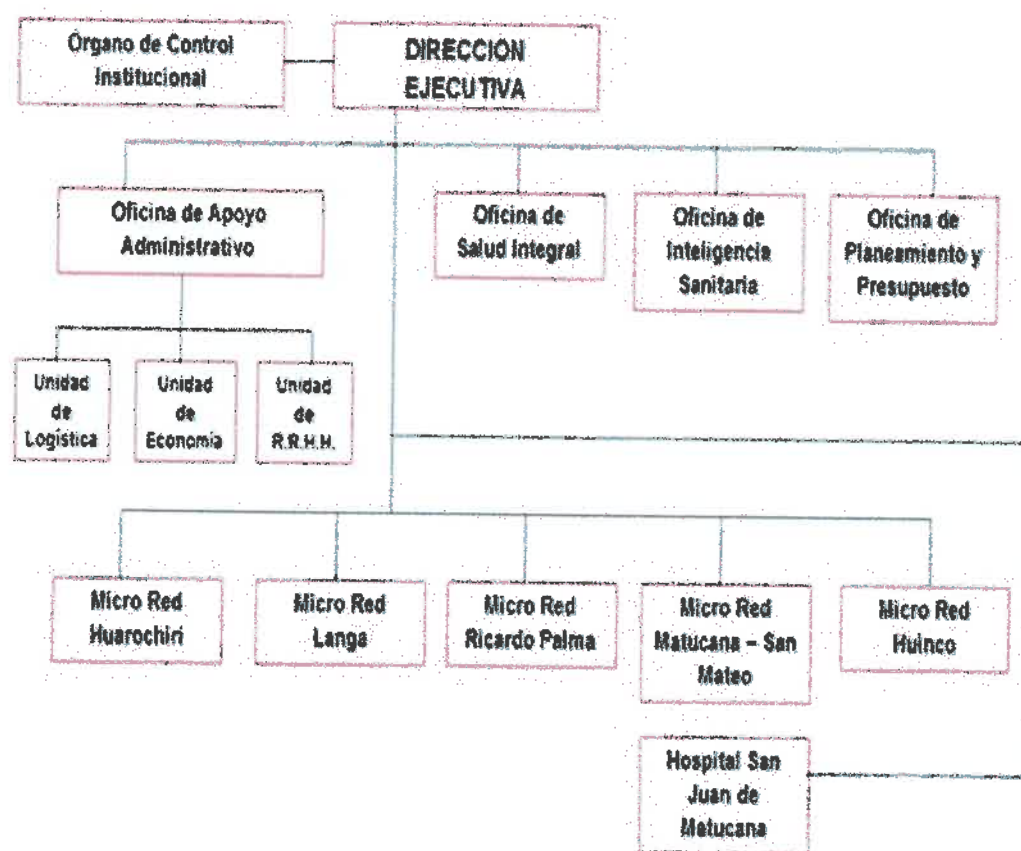
GRAFICO 9 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN LA PROVINCIA DE HUARACHIRI



Fuente MINSA, SUSALUD, Registro Nacional de IPRESS – RENIPRESS

Fuente MINSA, INFORHUS, Registro Nacional del Personal de la Salud
Información del 2022 actualizado a mayo del 2022

GRAFICO 10 ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA RED EJECUTORA DE SALUD HUAROCHIRI



CUADRO 6 Establecimientos de Salud que cuentan con Ambulancia en el año 2022

HOSPITAL Y MICRO REDES	N° DE EESS	N° DE AMBULANCIAS MINSA	N° DE AMBULANCIAS MUNICIPIO	TOTAL
HOSPITAL MATUCANA	1	2	0	2
MR. HUARACHIRI	11	2	5	7
MR. LANGA	14	2	5	7
MR. RICARDO PALMA	22	5	6	11
MR. SAN MATEO	10	3	1	4
MR. HUINCO	12	1	6	7
SEDE ADMINISTRATIVA	1	1	0	1
TO	71	16	2	39

Fuente: Área de Transporte – Red de Salud Huarochiri.



A nivel de la Red de Huarochiri se evidencia un descenso en la mayoría de distritos de la jurisdicción referente a las atenciones por cada paciente, son pocos los que se mantienen con su valor o incremento ligero de atenciones en comparación con el año anterior.

2.2.7 Situación alimentario nutricional

El siguiente cuadro proporciona una visión detallada de indicadores de salud y vulnerabilidad en la Provincia de Huarochiri, desglosada por distritos, y comparada con el promedio de la Región Lima y un valor general (que parece ser un promedio nacional o un objetivo). Los datos corresponden a diferentes años (2018 para IVIA y 2020 para los otros indicadores).

CUADRO 7 SITUACION ALIMENTARIO NUTRICIONAL POR DISTRITOS

Región / Provincia / Distrito	Índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria (IVIA) (2018)	Porcentaje de desnutrición crónica (Niños menores de 5 años) (2020)	Porcentaje de anemia (Niños entre 6 y 35 meses) (2020)	Porcentaje de personas de 15 años y más con exceso de peso (2020)	Distritos dentro de Meta 4 11/
	0.50	12.1	40.0	62.5	865
LIMA REGIÓN (*)	-	8.6	35.5	65.8	30
HUARACHIRI	0.33	13.3	31.3	-	7
ANTIOQUIA	0.35	11.8	55.6	-	5
CALLAHUANCA	0.29	7.4	S.I.	=	=
CAMPOMA	0.41	12.0	S.I.	-	-

Región / Provincia / Distrito	Índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria (IVIA) (2018)	Porcentaje de desnutrición crónica (Niños menores de 5 años) (2020)	Porcentaje de anemia (Niños entre 6 y 35 meses) (2020)	Porcentaje de personas de 15 años y más con exceso de peso (2020)	Distritos dentro de Meta 4 11/
CHICLA	0.28	17.7	66.7	-	-
CUENCA	0.52	35.5	S.I.	-	Sí
HUACHUPAMPA	0.37	0.0	S.I.	-	-
HUANZA	0.35	29.6	28.6	-	-
HUARACHIRI	0.34	30.1	42.9	-	-
LAHUAYTAMBO	0.60	12.1	S.I.	-	-
LANGA	0.53	27.7	S.I.	-	-
LARAOS	0.38	45.5	S.I.	-	-
MARIATANA	0.63	20.9	91.7	-	Sí
MATUCANA	0.27	12.1	55.9	-	-
RICARDO PALMA	0.23	6.1	41.5	-	-
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	0.66	51.4	100.0	-	-
SAN ANTONIO	0.51	11.3	22.2	-	Sí
SAN BARTOLOMÉ	0.26	16.7	0.0	-	-
SAN DAMIÁN	0.54	38.5	100.0	-	-
SAN JUAN DE IRIS	0.42	20.0	S.I.	-	-
SAN JUAN DE TANTARANCHE	0.57	20.0	S.I.	-	-
SAN LORENZO DE QUINTI	0.44	23.4	57.1	-	-
SAN MATEO	0.28	13.6	31.0	-	-
SAN MATEO DE OTAO	0.53	14.6	66.7	-	Sí
SAN PEDRO DE CASTA	0.45	11.8	S.I.	-	-
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	0.49	37.5	S.I.	-	-
SANGALLAYA	0.51	11.8	S.I.	-	Sí
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	0.22	7.2	0.0	-	-
SANTA EULALIA	0.26	5.6	30.7	-	-
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	0.44	0.0	S.I.	-	-
SANTIAGO DE TUNA	0.59	35.3	66.7	-	-
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	0.37	11.1	86.0	-	Sí



Región / Provincia / Distrito	Índice de Vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria (IVIA) (2018)	Porcentaje de desnutrición crónica (Niños menores de 5 años) (2020)	Porcentaje de anemia (Niños entre 6 y 35 meses) (2020)	Porcentaje de personas de 15 años y más con exceso de peso (2020)	Distritos dentro de Meta 4 11/
SURCO	0.33	2.7	0.0	-	-

Considerando estos indicadores:

San Andrés de Tupicocha: Presenta el IVIA más alto (0.66) y los porcentajes más altos de desnutrición crónica (51.4%) y anemia (100.0%). Este distrito muestra una situación crítica en todos los indicadores disponibles.

Mariatana: Tiene un IVIA alto (0.63) y un porcentaje muy alto de anemia (91.7%). Su desnutrición crónica (20.9%) también es relativamente alta.

Lahuaytambo: Muestra un IVIA alto (0.60), aunque su desnutrición crónica (12.1%) no es la más alta, la falta de información en anemia es preocupante dado su IVIA.

Santiago de Tuna: Tiene un IVIA relativamente alto (0.59) y porcentajes elevados de desnutrición crónica (35.3%) y anemia (66.7%).

San Juan de Tantarache: Presenta un IVIA alto (0.57), aunque faltan datos de desnutrición y anemia.

San Damián: Muestra un IVIA relativamente alto (0.54) y un porcentaje muy alto de anemia (100.0%), además de una desnutrición crónica elevada (38.5%).

Cuenca: Tiene un IVIA alto (0.52) y un porcentaje muy alto de desnutrición crónica (35.5%), aunque falta información sobre anemia.

En términos generales, los distritos que consistentemente muestran peores indicadores son San Andrés de Tupicocha, Mariatana, San Damián y Santiago de Tuna. Lahuaytambo y Cuenca también presentan IVIAs altos y problemas significativos en desnutrición.

Consideraciones Adicionales:

La presencia de "S.I." (Sin Información) en los datos de anemia limita un análisis completo para algunos distritos. Es crucial obtener esta información para una evaluación más precisa.

El porcentaje de exceso de peso podría indicar problemas de acceso a dietas saludables o patrones alimenticios inadecuados, incluso en áreas con inseguridad alimentaria. Sin embargo, la falta de este dato para la mayoría de los distritos impide su uso comparativo.

Es importante recordar que estos datos corresponden a diferentes años (IVIA en 2018, otros en 2020), por lo que la situación podría haber variado.

Basándonos en los datos disponibles, podemos identificar algunos distritos con una situación alimentaria y nutricional aparentemente mejor (Ricardo Palma, Santa Cruz de Cocachacra, Santa Eulalia, Surco) y otros con desafíos significativos (San Andrés de Tupicocha, Mariatana, San Damián, Santiago de Tuna). Es fundamental obtener los datos faltantes y realizar un análisis más profundo para comprender completamente la complejidad de la situación en cada distrito.

Se observa que algunos distritos con alto IVIA también tienen altas tasas de DCI y/o anemia (ej. San Andrés de Tupicocha, Mariatana, San Damián, Santiago de Tuna). Esto es coherente, ya que la inseguridad alimentaria es un factor de riesgo para la desnutrición y la anemia.

Sin embargo, también hay excepciones. Por ejemplo, Lahuytambo tiene un IVIA muy alto (0.60) pero una DCI (12.1%) cercana al promedio y "S.I." en anemia. Surco tiene DCI y anemia muy bajas (2.7% y 0.0%) con un IVIA de 0.33. Esto resalta la complejidad de los factores que influyen en cada indicador.

Huachirí tiene desafíos significativos en desnutrición crónica y anemia, especialmente en sus distritos más rurales o remotos, a pesar de que el promedio provincial de anemia en 2020 era más bajo que el regional.

Existe una alta heterogeneidad entre los distritos de Huachirí. Las intervenciones de salud y desarrollo deben ser focalizadas y adaptadas a las necesidades específicas de cada distrito.

Los distritos como San Andrés de Tupicocha, San Damián, Laraos y Mariatana requieren atención prioritaria y urgente debido a sus extremadamente altos porcentajes de desnutrición crónica y/o anemia.

ESPERANZA DE VIDA AL NACER

Esperanza de vida a nivel nacional en Perú para 2024: Las Naciones Unidas proyectan que la esperanza de vida en Perú será de alrededor de 75 años en 2024. Otras fuentes, como la PAHO, mencionan una cifra de 77.9 años para el mismo año. El Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) también indicó una esperanza de vida de 77.2 años para los peruanos en una reunión de la ONU en abril de 2025. Es importante tener en cuenta que las estimaciones pueden variar ligeramente entre diferentes organismos.

Tendencia de la esperanza de vida: La esperanza de vida en Perú ha ido en aumento sostenido en las últimas décadas, impulsada por mejoras en la salud pública, nutrición y avances médicos.

Disparidades regionales: Si bien no hay datos específicos para Huachirí, es común que existan variaciones en la esperanza de vida entre diferentes regiones y distritos dentro de un país, influenciadas por factores socioeconómicos, acceso a servicios de salud y condiciones de vida. La provincia de Huachirí, al ser una zona con características rurales y urbanas mixtas, podría presentar una esperanza de vida ligeramente diferente al promedio nacional.

Principales Causas de Morbilidad y de Mortalidad en Población General:

ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD Principales Causas de Consulta Externa a Nivel General:

La medición de la morbilidad es un aspecto crucial para el Planeamiento de los Servicios de Salud de las Poblaciones.

Durante el año 2022 las principales causas de morbilidades que se atendieron en los establecimientos de Salud de la Provincia de Huachirí, se pudo evidenciar que fueron la Faringitis Aguda(19,021), seguido de la RinoFaringitis aguda, Rinitis Aguda (12,437).

Podemos evidenciar que los factores de riesgo en la población se han incrementado, debido a la pandemia del Covid-19 mientras no cumplimos con los objetivos del milenio en los aspectos de la disminución de las morbilidades en la población. La deficiencia de servicios básicos, el hacinamiento, el desconocimiento de medidas de higiene y alimentación más los estilos de vida de la población, siguen siendo factores determinantes para el incremento de la morbimortalidad en la población de Huachirí,

observándose que las primeras de las diez causas de morbilidad son Faringitis Aguda, así mismo se mostrará que son más prevalentes las Infecciones respiratorias en las mujeres y en los varones.

En el año 2022 se puede observar que las primeras diez causas de morbilidad suman un total de 74,074 atenciones en la provincia de Huarochiri, de las cuales las principales fueron: Faringitis Aguda (25.7%) 19,021 con un notable incremento a comparación del año anterior, RinoFaringitis Aguda (16.8%) 12,437 con un incremento notable al año anterior, Covid_19 sospechoso (14.7%) 10,903 Amigdalitis Aguda (9.7%) 7,166, Caries de la Dentina (7.0%) 5,213.

CUADRO 8 Primeras Causas de Consulta Externa de la Provincia de Huarochiri. 2022

Nº	MORBILIDAD	MASCULINO		FEMENINO		TOTAL	
			%		%		%
1	FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	8,419	27.1	10,602	24.6	19,021	25.7
2	RINOFARINGITIS AGUDA, RINITIS AGUDA	5,473	17.6	6,964	16.2	12,437	16.8
3	COVID-19 SOSPECHOSO	4,897	15.8	6,006	14.0	10,903	14.7
4	AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	3,177	10.2	3,989	9.3	7,166	9.7
5	CARIES DE LA DENTINA	1,784	5.7	3,429	8.0	5,213	7.0
6	PIEBRE, NO ESPECIFICADA	2,234	7.2	2,467	5.7	4,701	6.3
6	COVID-19 CONFIRMADO						
TOTAL DE LAS 10 PRIMERAS ENFERMEDADES		31,048	100.0	43,026	100.0	74,074	100.0

Fuente: Área de Estadística Red de Salud Huarochiri.



Principales causas de consulta externa por género:

En el año 2022 la Faringitis Aguda alcanzo el (25.9%) 19,021 fueron la principal causa de morbilidad de la consulta externa de la Provincia de Huarochiri en ambos sexos, siendo la de mayor prevalencia en el sexo femenino 10,602 (24.6%), seguido de RinoFaringitis Aguda 6,964 (16.2%)

Consulta externa en varones:

La en varones representan un 27.1% en Faringitis Aguda el 2022, (8,419) se evidencia un descenso en puntos porcentuales en relación al sexo Femenino; además seguidas de la RinoFaringitis Aguda, no especificada.

Consulta externa en mujeres:

En las mujeres, representan el 24.6 % en Faringitis Aguda siendo la primera causa de morbilidad femenina en el año 2022 (10.602). La RinoFaringitis Aguda, no Especificada (16.2%). Covid_19 sospechoso (14.0%), Amigdalitis Aguda (9.3%), Caries de la Dentina (8.0%) en el 2022.

En todas las causas de morbilidades se puede evidenciar mayor proporción en el sexo femenino y en menor porcentaje en el sexo masculino. Observándose a la Faringitis Aguda como primera morbilidad y seguida de la RinoFaringitis Aguda en mayor proporción.

CUADRO 9 Primeras Causas de Consulta Externa por Género Provincia de Huarochiri 2022

N°	MORBILIDAD	TOTAL
	TOTAL GENERAL ...	171,025
1	FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	19,021
2	RINOFARINGITIS AGUDA, RINITIS AGUDA	12,437
3	COVID-19 SOSPECHOSO	10,903
4	AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA	7,186
5	CARIES DE LA DENTINA	5,213
6	COVID-19 CONFIRMADO	4,701
	INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	4,246
TOTAL DE LAS 10 PRIMERAS ENFERMEDADES		74,074
OTRAS ENFERMEDADES		96,951

Fuente: Área de Estadística Red de Salud Huarochiri.

Mortalidad Las primeras causas de muerte en la población de la Provincia de Huarochiri fueron: Insuficiencia Respiratoria (22.2%), Paro Respiratorio (22.2%), infarto agudo del miocardio (11.1%), Paro Cardiaco (11.1%), Sepsis no Especificado (11.1).

CUADRO 10 Primeras Causas de Mortalidad General en la Provincia de Huarochiri

Red de Salud Huarochiri 2022

N°	MORTALIDAD	CIEX 10	TOTAL	%
1	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	J969	2	22.2
2	PARO RESPIRATORIO	R092	2	22.2
3	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	I219	1	11.1
4	INFARTO CEREBRAL DEBIDO A TROMBOSIS DE ARTERIAS CEREBRALES	I633	1	11.1
	PARO CARDIACO	I469	1	11.1
TOTAL			9	100

Fuente: Área de Informática y Estadística Diresa Lima

El listado siguiente, evidencia una **concentración desigual de trabajadores de salud en la provincia de Huarochiri.**

- **Distritos más fortalecidos:**

Matucana como capital de provincia y con un hospital tiene el mayor número de trabajadores en casi todas las especialidades (médicos, enfermeras, obstetras, odontólogos, laboratorio, técnicos, etc.). Luego **Ricardo Palma, San Antonio y Santa Eulalia, por el tamaño de su población:** también destaca con una

plantilla relativamente robusta de médico, enfermeras, obstetras y otros trabajadores de salud.

Distritos más debilitados o críticos:

La mayoría de los **distritos más pequeños** muestran poca o nula cantidad de **trabajadores de salud**, lo cual pone en evidencia una **brecha importante en la atención de salud en comunidades aisladas**. Por lo mismo se hace necesario:

- Reforzar el **primer Nivel de Atención** en comunidades más aisladas o debilitadas (como Antioquía, Callahuanca, Huanza, Laraos, Sangallaya, San Juan de Irls, etc.).
- Implementar **estrategias de retención de trabajadores de salud**, como incentivos, capacitación permanente o rotaciones, para que puedan permanecer en zonas más aisladas.
- Priorizar el **despliegue de más médico, enfermeras, obstetras y odontólogos**, así como de otros trabajadores de salud, en distritos críticos para dar una cobertura más equitativa.
- Complementar con **un modelo de brigadas o unidades móvil de salud** para llevar atenciones de calidad a comunidades más vulnerables.



DISTRITOS	PROFESIONALES DE SALUD													PROFESION AL ASISTENCIA L NO ESPECIFICA DO	TÉCNICO Y AUXILIAR ASISTENCIA AL	PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR ADMINISTRATIVO
	MÉDICO	ENFERMERO	OBSTETRA	ODONTÓLOGO	INGENIERO SANITARIO	NUTRICIONISTA	PSICÓLOGO	QUÍMICO FARMACÉUTICO	QUÍMICO	TECNÓLOGO MÉDICO	MÉDICO VETERINARIO	TRABAJO SOCIAL	TÉCNICOS ESPECIALIZADOS			
HUAROCHIRÍ	80	90	84	29	3	1	7	18	5	0	5	1	2	0	274	115
MATUCANA	14	9	8	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	36	15
ANTIOQUÍA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
CALLAHUANCA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CARAMPOMA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CHICLA	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
CUENCA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
HUACHUPAMPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HUANZA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HUAROCHIRÍ	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	3
LAHUAYTAMBO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
LANGA	1	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	10	3
LARAOS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MARIATANA	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
RICARDO PALMA	18	20	13	2	1	3	2	1	0	1	1	0	0	0	48	61
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SAN ANTONIO	19	17	8	1	0	1	7	3	0	4	0	1	0	0	46	10
SAN BARTOLOME	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
SAN DAMIÁN	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SAN JUAN DE IRIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



PROFESIONALES DE SALUD

[illegible]

2.2.8 PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS DE SALUD

CUADRO 22 PROBLEMAS DE DEMANDA DE SERVICIOS DE SALUD

ASPECTOS	PROBLEMAS DEMANDA DE SERVICIOS
POBLACIÓN	Ensanchamiento marcado de la pirámide poblacional en el grupo etéreo de jóvenes y adultos.
SALUD	Persistencia de bajas tasas de Covid_19.
	Altas tasas de Infecciones Respiratorias Agudas.
	Incremento de Enfermedades de la Cavidad Bucal
	Incremento de Infecciones Intestinales
	Incidencia de Leishmaniasis.
	Incidencia Desnutrición crónica y sobrepeso.
	Incidencia de casos de tuberculosis en todas las modalidades
	Bajas coberturas de inmunizaciones
	Embarazo en adolescentes sin control periódico.
ACCESIBILIDAD	Población expansiva dispersa
	Inaccesibilidad geográfica y climatológica
SANEAMIENTO	No se cuenta con plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas.
	Manejo inadecuado de los residuos sólidos del nivel domiciliario.
	Deficiente potabilización de agua por parte de las JASS (Juntas administradoras de servicios y saneamientos).
OTROS	Poco servicio de Empresa prestadora de servicios para la eliminación de residuos sólidos generados en los Establecimientos de Salud.



CUADRO 3 ANÁLISIS DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS DE LA RED SALUD HUARACHIRÍ

ASPECTOS	PROBLEMAS OFERTA DEL SERVICIO
Recurso Humano	Insuficientes recursos humanos capacitados en áreas técnicas administrativas y asistenciales.
	Déficit de desarrollo de competencias en las diversas estrategias. Déficit de motivación y reconocimiento al personal capacitado.
Infraestructura	Falta de recategorización, evaluación técnica y mantenimiento de la infraestructura de los establecimientos de Salud.
	Infraestructuras inadecuadas de algunos servicios para la atención de acuerdo al modelo de atención integral de Salud. Déficit de proyecto de mejora de infraestructura de acuerdo a los niveles de atención.
	Inadecuado equipo antropométrico para evaluación nutricional de los niños y ancianos: Tallímetro, balanza de pie.
	Deficientes equipos de Grupo Electrógeno y su mantenimiento.
	Insuficiente mantenimiento de unidades móviles.
	Inadecuada renovación y abastecimiento de material médico y escritorio en los puestos de Salud, tensiómetros, estetoscopios y, escritorios, sillas, sillones, vitrinas.
	Déficit de Equipos de Atención Materno Infantil (recién nacido) (cuna radiante, incubadora).
	Insuficiente equipo de cómputo, impresoras, fotocopadoras y mantenimiento de los mismos.
	Déficit de equipos de Radio comunicación y mantenimiento de los mismos.
	Déficit de instrumentos para evaluación de crecimiento y desarrollo del niño
	Déficit de equipos de laboratorio y mantenimiento de los mismos.
	Déficit de equipos, materiales e insumos para la evaluación de muestras
	Equipos obsoletos de Rx e inoperativos.
	Déficit de equipamiento para la atención de emergencia y urgencias obstétricas y médicas.
Económico	Falencia de materiales de formatearía y de información, comunicación y educación
	Falencia de requerimiento anual de abastecimiento de materiales logístico (insumos básicos de bioseguridad y material de escritorio y fumigación) y
Gestión Notiweb Referencia y contrarreferencia	Débil posicionamiento del proceso de planeamiento y financiamiento.
	Incumplimiento de las normas de bioseguridad.
	Disminuida concertación e integración del personal de Salud en los comités de Salud.
	Falencias en la elaboración y desarrollo del Plan operativo Anual e inserción de presupuesto para las capacitaciones programadas.
	Limitada abogacía con los agentes comunitarios y autoridades locales.
	Limitantes medios de comunicación (internet) para el reporte del NotiWeb y las Referencias y Contrarreferencias interna y externa con otras redes.

CUADRO 4 PROBLEMAS PRIORIZADOS EN SALUD-RED DE SALUD HUARACHIRI 2021

Problemas priorizados	Procesos	Oferta
Persistencia de Infecciones Respiratorias Agudas.		Incumplimiento de programación de metas estratégicas y programación POI.
Incidencia de casos de tuberculosis en todas las modalidades	Estrategias	Débil posicionamiento del proceso de planeamiento y financiamiento. Deficiencia de materiales logísticos para la atención de los usuarios.
Incremento de Infecciones Intestinales		Débil desarrollo del proceso de Atención Integral de Salud en el individuo, familia y comunidad.
Incidencia Desnutrición crónica, anemia y sobrepeso.	Operativos	Incumplimiento de las normas de bioseguridad.
Incidencia de Leishmaniasis.		Disminuido uso de los servicios de Salud.
Incremento de Enfermedades de la Cavidad Bucal.	Soporte	Inadecuado sistema de información para la toma de decisiones.
Bajas coberturas de inmunizaciones.		Limitado acceso de la población a productos farmacéuticos y productos sanitarios de calidad.
Embarazo en adolescentes.		Insuficiente equipamiento básico a establecimientos de Salud con infraestructura física inadecuada.
Poca frecuencia de Empresa Prestadora de Servicios para la eliminación de residuos sólidos generados en los establecimientos de Salud.	Gestión	Limitada atención del usuario en la continuidad de la referencia y contra referencia.



2.3 Condiciones de la educación en la provincia

2.3.1 Nivel Satisfactorio en lectura y matemática

Nivel Nacional (PERÚ): Los resultados promedio para secundaria muestran que en 2018 el 15% de los estudiantes alcanzaron el nivel satisfactorio en Lectura y el 18% en Matemática.

Nivel Regional (LIMA REGIÓN): Los resultados son muy similares a los nacionales, con 14% en Lectura y 18% en Matemática.

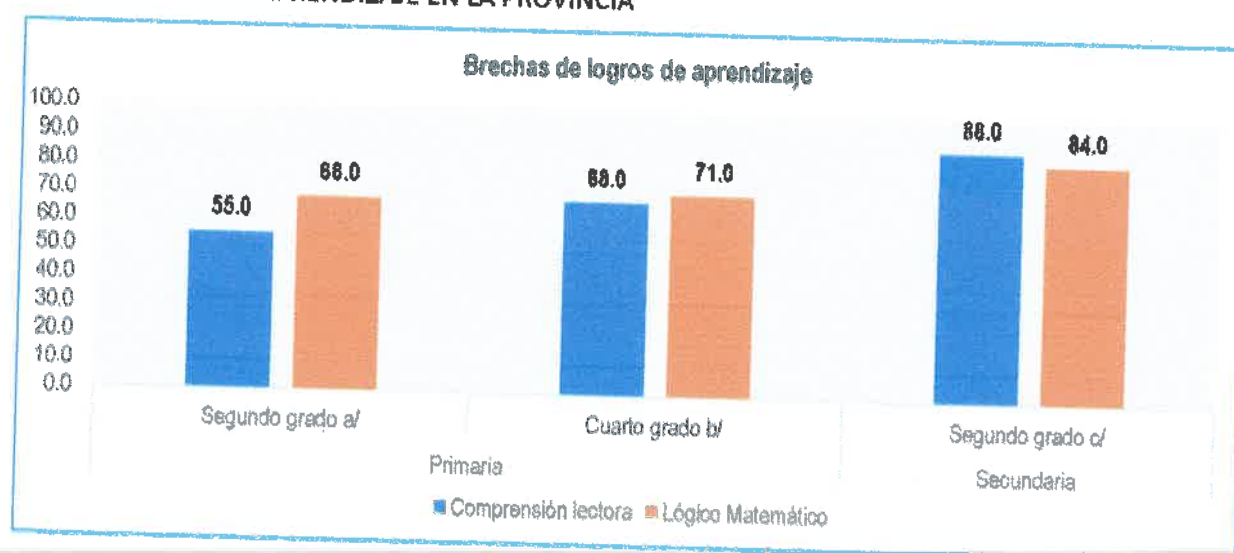
Nivel Provincial (HUARACHIRÍ): Huarochirí como provincia presenta resultados ligeramente por debajo del promedio nacional/regional en Lectura (12%) y también ligeramente por debajo en Matemática (16%). Esto sugiere un desafío general en la provincia para alcanzar los estándares de aprendizaje esperados.

CUADRO 5 LOGROS DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR

Grado		Comprensión lectora		Lógico Matemático	
		Porcentaje	Brecha	Porcentaje	Brecha
Primaria	Segundo grado a/	45.0	55.0	32.0	68.0
	Cuarto grado b/	32.0	68.0	29.0	71.0
Secundaria	Segundo grado c/	12.0	88.0	16.0	84.0



GRAFICO 11 LOGROS DE APRENDIZAJE EN LA PROVINCIA



Fuente: Sistema de Consulta de Resultados de Evaluación (SICRECE), Oficina de medición de la calidad de los aprendizajes (UMC), MINEDU

a/ A nivel nacional y departamental se considera los resultados de la EME 2019 y a nivel provincial y distrital; la EME 2016.

b/ A nivel nacional y departamental se considera los resultados de la EME 2019 y a nivel provincial y distrital; la EME 2018.

c/ A nivel nacional, departamental y provincial se considera los resultados de la EME 2019, considerar que solo se presentan los resultados correspondientes al número de UGEL de la regiones que han alcanzado la cobertura mínima en la aplicación de la ECE 2019. A nivel distrital; la EME 2018.

este análisis se enfoca en el porcentaje de estudiantes de segundo grado de secundaria que lograron el nivel satisfactorio en las evaluaciones de Lectura y Matemática durante los años 2018 y 2019, desglosado por distrito en la provincia de Huarochiri.

Análisis por Distrito (Segundo Grado de Secundaria, 2018-2019):

La mayoría de los distritos en Huarochiri muestran un desempeño bajo o nulo en Lectura y Matemática a nivel de secundaria, lo que resalta la magnitud de la brecha educativa en esta etapa.

Distritos con Desempeño Notable (por encima del promedio provincial):

Chicla:

Lectura: 18% (superior al promedio provincial de 12%)

Matemática: 33% (significativamente superior al promedio provincial de 16%)

Chicla destaca como el distrito con el mejor desempeño en Matemática de secundaria, casi duplicando el promedio provincial, y también con un rendimiento superior en Lectura.

Santa Eulalia:

Lectura: 28% (el más alto de la provincia y muy por encima del promedio provincial de 12%)

Matemática: 26% (muy por encima del promedio provincial de 16%)

Santa Eulalia es el distrito con el mejor rendimiento en Lectura de secundaria y un desempeño muy sólido en Matemática.

San Lorenzo de Quinti:

Lectura: 21% (superior al promedio provincial)

Matemática: 16% (igual al promedio provincial)

Muestra un buen desempeño en Lectura y se mantiene en el promedio en Matemática.

San Mateo:

Lectura: 15% (ligeramente superior al promedio provincial)

Matemática: 21% (superior al promedio provincial)

Este distrito también presenta resultados por encima del promedio provincial en ambas áreas.



Ricardo Palma:

Lectura: 17% (superior al promedio provincial)

Matemática: 15% (ligeramente por debajo del promedio provincial)

Muestra un rendimiento destacable en Lectura.

San Bartolomé:

Lectura: 15% (ligeramente superior al promedio provincial)

Matemática: 15% (ligeramente por debajo del promedio provincial)

Sus resultados están en línea con el promedio de Huarochiri.

Santa Cruz de Cocachacra:

Lectura: 13% (ligeramente superior al promedio provincial)

Matemática: 17% (ligeramente superior al promedio provincial)

Demuestra un desempeño levemente por encima del promedio provincial.

Surco:

Lectura: 18% (superior al promedio provincial)

Matemática: 0%

Aunque destaca en Lectura, la nula presencia en Matemática es una preocupación.

Distritos con Desempeño Críticamente Bajo (cero o muy cercano a cero):

Varios distritos presentan un 0% de estudiantes en el nivel satisfactorio para una o ambas áreas, lo que indica serias deficiencias en el aprendizaje a nivel de secundaria:

Carampoma, Cuenca, Huachupampa, Huanza (en ambos), Lahuaytambo, Laraos, San Juan de Iris, San Juan de Tantarache, San Pedro de Huancayre, Sangallaya, Santiago de Tuna, y Santiago de Anchucaya (en Matemática): Estos distritos registran un 0% en ambas o al menos en una de las áreas, lo que es un indicador de una problemática educativa profunda que requiere intervención urgente.

Callahuanca: 0% en Matemática, a pesar de tener un 10% en Lectura.

Antioquia: Solo 6% en Lectura y 6% en Matemática, muy por debajo del promedio.

Huarochiri (distrito): 0% en Lectura y 7% en Matemática, mostrando un bajo rendimiento.

San Andrés de Tupicocha: 0% en Lectura y 4% en Matemática, también muy bajos.

San Damián: 0% en Lectura y 5% en Matemática, preocupante.

San Mateo de Otao: 0% en Matemática.

San Pedro de Casta: 0% en Matemática.

Santiago de Anchucaya: 0% en Matemática.

Surco: 0% en Matemática.

Distritos con Desempeño Por Debajo del Promedio Provincial:



Matucana:

Lectura: 8% (muy por debajo del promedio provincial de 12%)

Matemática: 16% (igual al promedio provincial)

A pesar de ser un distrito con más oferta educativa en otras áreas, su desempeño en Lectura de secundaria es bajo.

Langa:

Lectura: 7%

Matemática: 13%

Ambos resultados están por debajo del promedio provincial.

Mariatana:

Lectura: 4%

Matemática: 4%

Resultados muy bajos en ambas áreas.

Santo Domingo de los Olleros:

Lectura: 8%

Matemática: 8%

También con un desempeño significativamente inferior al promedio.

Disparidad Extrema: Existe una brecha enorme en los resultados de aprendizaje entre los distritos de Huarochiri. Mientras algunos distritos logran porcentajes modestos pero existentes de estudiantes en nivel satisfactorio, muchos otros presentan un 0% o valores marginales, lo que sugiere una falta fundamental de logros educativos.

Necesidad de Intervención Urgente: Los resultados para secundaria en Lectura y Matemática son, en general, preocupantes en la mayoría de los distritos de Huarochiri. Esto indica la necesidad de programas de refuerzo pedagógico intensivos, mejora de la calidad docente y acceso a recursos educativos adecuados para asegurar que los estudiantes alcancen los niveles de aprendizaje esperados.

Análisis de Causas: Sería crucial investigar las causas subyacentes de estos bajos rendimientos, como la calidad de los docentes, la asistencia escolar, la infraestructura educativa, la disponibilidad de materiales didácticos y factores socioeconómicos que puedan influir en el aprendizaje de los estudiantes en cada distrito.

En síntesis, el panorama de los logros de aprendizaje en secundaria en Huarochiri es desafiante, con la mayoría de los distritos mostrando deficiencias significativas en Lectura y Matemática. La concentración de mejores resultados en algunos distritos específicos contrasta fuertemente con la situación crítica de muchos otros, subrayando la urgencia de estrategias educativas diferenciadas y focalizadas.



CUADRO 6 PORCENTAJE DE NIVEL SATISFACTORIO POR DISTRITOS

PROVINCIA DISTRITOS	PRIMARIA: Segundo grado, 2016, 2019		PRIMARIA: Cuarto grado, 2018, 2019		SECUNDARIA: Segundo grado 2018 2019	
	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA
PERÚ	37.6	17	35	34	15	18
LIMA REGIÓN	39.2	17	32	34	14	18
HUAROCHIRI	45	32	32	29	12	16
MATUCANA	51	38	32	35	8	16
ANTIOQUÍA	42	29	30	20	6	6
CALLAHUANCA	83	67	43	71	10	0
CARAMPOMA	0	0	0	0	0	0
CHICLA	53	43	39	44	18	33
CUENCA	0	0	0	0	0	0
HUACHUPAMPA	0	0	0	0	0	0
HUANZA	0	0	30	10	0	0
HUAROCHIRI	5	5	33	33	0	7
LAHUAYTAMBO	33	17	20	0	0	0
LANGA	14	14	30	40	7	13
LARAOS	0	0	33	0	0	0
MARIATANA	19	16	28	36	4	4
RICARDO PALMA	50	33	28	19	17	15
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	5	0	15	5	0	4
SAN ANTONIO	47	34	31	28	14	11
SAN BARTOLOMÉ	50	50	0	0	15	15
SAN DAMIÁN	84	78	6	0	0	5
SAN JUAN DE IRIS	0	0	0	0	0	0
SAN JUAN DE TANTARANCHE	33	0	0	0	0	0
SAN LORENZO DE QUINTI	53	53	44	44	21	16
SAN MATEO	54	46	56	62	15	21
SAN MATEO DE OTAO	27	20	32	52	8	0
SAN PEDRO DE CASTA	33	22	67	67	18	0
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	0	0	0	0	0	0
SANGALLAYA	0	0	0	20	0	0



PROVINCIA DISTRITOS	PRIMARIA: Segundo grado, 2016, 2019		PRIMARIA: Cuarto grado, 2018, 2019		SECUNDARIA: Segundo grado 2018 2019	
	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA	LECTURA	MATEMÁTICA
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	25	14	13	18	13	17
SANTA EULALIA	50	25	44	34	28	26
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	11	0	0	20	13	0
SANTIAGO DE TUNA	20	0	0	20	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	24	7	24	22	8	8
SURCO	21	0	18	9	18	0

Fuente: Indicadores para el planeamiento CEPLAN

CUADRO 7 INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y LOCALES ESCOLARES POR TIPO DE GESTIÓN

	Pública de gestión directa	Pública de gestión privada	Privada	TOTAL
Instituciones Educativas (I.E.)	197	630	10	837
Locales Escolares*	195	408	10	613



Fuente: Padrón de Instituciones Educativas y Programas (PADRÓN). Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE). Ministerio de Educación (MINEDU).

- Se contabiliza solo los locales escolares codificados en el padrón, existen IE con locales sin codificación.

Nota: Se considera los centros educativos y locales de servicios de educación básica regular, especializada, alternativa, para adultos, técnico productivos y educación superior no universitaria

Información de 2021 actualizada a mayo del 2022

En resumen, de este cuadro La mayoría de las I.E. y locales escolares son de gestión privada, representando 630 I.E. y 408 locales escolares; Le siguen las I.E. y locales escolares de gestión directa pública, con 197 I.E. y 195 locales escolares.; Hay muy pocas I.E. y locales escolares de gestión privada (sin especificar tipo de gestión dentro de la privada), con solo 10 en cada categoría.

En total, existen 837 Instituciones Educativas y 613 Locales Escolares. En general, se observa una predominancia de la gestión privada en el sistema educativo

CUADRO 8 INSTITUCIONES EDUCATIVAS SEGÚN CARGO DE DOCENCIA Y TIPO DE GESTION

	Polidocente Completo	Polidocente Multigrado	Unido cente	Otros	TOTAL
Asociación civil, Institución Ben.	0.0	1	0.0	3.0	3
Comunidad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Comunidad o asociación religiosa	1.0	0.0	0.0	9.0	10
Convenio con Sector Educación	1.0	0.0	0.0	9.0	10
Cooperativo	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Empresa	0.0	0.0	0.0	18.0	18
Municipalidad	0.0	0.0	0.0	9.0	9
Otro sector público	0.0	0.0	0.0	1.0	1
Particular	21.0	23	3.0	118.0	142
Sector Educación	38	39.0	55.0	488.0	582
Fuente: Padrón de Instituciones Educativas y Programas (PADRÓN) 2021. Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE). MINEDU					

El Sector Educación es, por mucho, el principal gestor de Instituciones educativas, con un total de 582. Dentro de este sector, la mayoría de las Instituciones caen en la categoría "Otros" (488), lo que sugiere una diversidad de modalidades más allá de las específicamente listadas como "Polidocente Completo," "Polidocente Multigrado," o "Unidocente." Sin embargo, también gestiona un número significativo de instituciones unidocentes (55) y polidocentes.

Las instituciones de gestión Particular son el segundo grupo más grande, sumando 142 instituciones. Al igual que en el Sector Educación, la categoría "Otros" es la más numerosa (118), indicando una variedad de modelos educativos privados.

Existe Presencia de Otros Actores como :

Las Empresas gestionan 18 Instituciones, todas ellas en la categoría "Otros."

Las Comunidades o asociaciones religiosas y los Convenios con el Sector Educación gestionan 10 instituciones cada uno, principalmente bajo la categoría "Otros."

Las Municipalidades gestionan 9 instituciones, también todas en "Otros."

Las Asociaciones civiles o Instituciones Benéficas gestionan 3 instituciones, con una polidocente multigrado y el resto en "Otros."

Modalidades Específicas Menos Comunes: Las modalidades Polidocente Completo, Polidocente Multigrado y Unidocente son mucho menos frecuentes en comparación con la categoría "Otros" para la mayoría de los tipos de gestión, excepto para el Sector Educación y en menor medida para el sector Particular, donde sí se encuentran ejemplos de estas modalidades. Esto podría implicar que la categoría "Otros" agrupa diversas formas organizativas o que la gran mayoría de las instituciones no se ajustan estrictamente a las clasificaciones tradicionales de docentes.

Ausencia en Algunas Categorías: No hay instituciones gestionadas por "Comunidad" o "Cooperativo" registradas en este padrón.

En resumen, el cuadro revela que el Ministerio de Educación (MINEDU), a través del Sector Educación, es el actor dominante en la provisión de servicios educativos, seguido de cerca por el sector particular. Existe una gran diversidad en las modalidades de enseñanza, con una proporción significativa de instituciones que no encajan en las categorías tradicionales de organización docente y que se agrupan bajo "Otros."

2.3.2 Situación de la infraestructura y servicios de la educación en la provincia



CUADRO 9 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS EN LOCALES PÚBLICOS

Unidad	Porcentaje	Brecha
Locales públicos en buen estado 1/	19.2	80.8
Locales públicos conectados a red de electricidad 2/	85.3	14.7
Locales públicos conectados a red de agua potable 2/	34.6	65.4
Locales públicos conectados a red de desagüe 2/	56.5	43.5
Locales públicos con los tres servicios básicos 2/	29.8	70.2
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, primaria 3/	47.0	53.0
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, secundaria 3/	74.4	25.6

1/ Información corresponde al año 2018

2/ Información corresponde al año 2021

3/ Información corresponde al año 2020

Fuente: Padrón de Instituciones Educativas y Programas (PADRÓN). Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE). Ministerio de Educación (MINEDU).

Nota: Se considera los centros educativos y locales de servicios de educación básica regular, especializada, alternativa, para adultos, técnico productivos y educación superior no universitaria

Este análisis se centra exclusivamente en los porcentajes de brecha presentados en el cuadro, los cuales representan la proporción de escuelas públicas que carecen de un determinado servicio o condición.

Locales públicos en buen estado (Brecha: 80.8%): Esta es la brecha más grande. Implica que más del 80% de los locales escolares públicos

NO se encuentran en buen estado. Esto sugiere una necesidad crítica y generalizada de inversión en infraestructura física y mantenimiento de los edificios escolares.

Locales públicos con los tres servicios básicos (Brecha: 70.2%): Esta brecha es alarmante. Significa que más del 70% de los locales públicos carecen de los tres servicios básicos esenciales (electricidad, agua potable y desagüe) de forma conjunta. Esto impacta directamente la calidad de vida y el aprendizaje de estudiantes y docentes.

Locales públicos conectados a red de agua potable (Brecha: 65.4%): Una gran proporción, casi dos tercios de los locales escolares públicos, no tienen acceso a agua potable. Esto representa un serio problema de salud pública e higiene, y dificulta el cumplimiento de condiciones sanitarias básicas.

Porcentaje de escuelas de primaria que cuentan con acceso a Internet (Brecha: 53.0%): Más de la mitad de las escuelas de primaria, el 53%, no tienen acceso a Internet. En la era digital actual, esta brecha es significativa, ya que limita el acceso a recursos educativos modernos y el desarrollo de habilidades digitales desde temprana edad.

Locales públicos conectados a red de desagüe (Brecha: 43.5%): Aunque es menor que la brecha de agua potable, casi la mitad (43.5%) de los locales públicos no tienen conexión a una red de desagüe. Esto también plantea problemas de saneamiento y salud.

Porcentaje de escuelas de secundaria que cuentan con acceso a Internet (Brecha: 25.6%): La brecha de acceso a Internet en secundaria es considerablemente menor que en primaria, con un 25.6% de las escuelas sin este servicio. Aunque es mejor que en primaria, aún indica que una de cada cuatro escuelas secundarias carece de conectividad esencial para la educación moderna.

Locales públicos conectados a red de electricidad (Brecha: 14.7%): Esta es la brecha más pequeña de todas. Un 14.7% de los locales públicos no tienen acceso a red de electricidad. Si bien es la brecha menos pronunciada, aún significa que un número considerable de escuelas opera sin energía eléctrica, lo que limita el uso de tecnología y la extensión de las actividades educativas fuera del horario diurno.

En síntesis, el análisis de las brechas revela desafíos importantes en la infraestructura y los servicios básicos de las escuelas públicas. Las mayores deficiencias se encuentran en el estado general de los locales, la disponibilidad conjunta de los tres servicios básicos y el acceso a agua potable.

La conectividad a internet también muestra una brecha significativa, especialmente en el nivel primario.

2.3 .3 Análisis por Distrito: Servicios Básicos (2021) e Internet (2020) en Huarochiri

Situación General (Perú y Huarochiri):

Perú (2021): Los promedios nacionales muestran que el 78.8% de los locales públicos tienen electricidad, 32.6% tienen agua potable, 48.4% tienen desagüe, y solo el 26.8% cuenta con los tres

servicios básicos. En cuanto a Internet (2020), el 40.4% de las escuelas de primaria y el 71.4% de secundaria tienen acceso.

Huarochiri (Provincia, 2021): La provincia de Huarochiri, en general, supera los promedios nacionales en conectividad a servicios básicos para 2021, con 85.3% de electricidad, 34.6% de agua potable, 56.5% de desagüe, y 29.8% con los tres servicios. En Internet (2020), supera el promedio nacional en secundaria (74.4%) pero está ligeramente por encima en primaria (47%).

Análisis por Distrito (2021 para Servicios Básicos y 2020 para Internet):

Distritos con Cobertura Ejemplar en Servicios Básicos (2021):

Matucana: Destaca con el 100% de locales con electricidad y 80% con los tres servicios básicos. La conectividad a agua potable es baja (40%), pero mejora a 100% en desagüe. En Internet (2020), tiene una cobertura excelente (100% en primaria y secundaria).

Carampoma: Muestra un notable 100% en electricidad, agua potable, desagüe y los tres servicios básicos, lo que lo posiciona como un referente en infraestructura de servicios. En Internet (2020), también logra el 100% en primaria y secundaria.

San Pedro de Huancayre: Presenta el 100% en electricidad, desagüe y los tres servicios básicos para 2021, y un 0% en agua potable. En Internet (2020), tiene 0% en primaria y "a" (dato no disponible o no aplica) en secundaria.

Santa Cruz de Cocachacra: Alcanza el 100% en electricidad, agua potable, desagüe y los tres servicios básicos, demostrando una excelente infraestructura. También logra el 100% de conectividad a Internet en primaria y secundaria (2020).

Santiago de Anchucaya: Registra 100% en electricidad, agua potable, desagüe y los tres servicios básicos. Asimismo, tiene 100% de acceso a Internet en primaria y secundaria (2020).

Distritos con Brechas Significativas en Servicios Básicos (2021):

Antioquia: Aunque tiene 100% de electricidad, su acceso a agua potable (12.5%) y desagüe (12.5%) es muy bajo, lo que se refleja en un bajo porcentaje de locales con los tres servicios (62.5%). Su acceso a Internet (2020) es 0% en ambos niveles.

San Andrés de Tupicocha: Presenta 100% de electricidad, pero solo 12.5% de agua potable y 12.5% de desagüe, resultando en un bajo 25% con los tres servicios. El acceso a Internet (2020) es 0% en ambos niveles.

Laraos: Aunque tiene 100% en electricidad y agua potable, su porcentaje de desagüe es bajo (66.7%), y 66.7% con los tres servicios. No tiene acceso a Internet en primaria ni secundaria (0%).

San Damián: Con 100% en electricidad, tiene bajo acceso a agua potable (28.6%) y desagüe (0%), lo que lleva a un 0% con los tres servicios básicos. El acceso a Internet (2020) es 0% en primaria y 50% en secundaria.

San Juan de Tantarache: 100% de electricidad, pero 0% de agua y desagüe, y por lo tanto 0% de los tres servicios. No tiene acceso a Internet en primaria ni secundaria.

San Lorenzo de Quinti: 100% de electricidad y agua, pero 50% de desagüe y 0% de los tres servicios. El acceso a Internet (2020) es 33.3% en primaria y 50% en secundaria.



San Pedro de Casta: 66.7% de electricidad y 33.3% de agua potable, pero 0% de desagüe y de los tres servicios. En internet (2020), tiene 33.3% en primaria y 100% en secundaria.

Santo Domingo de los Olleros: Tiene 81.8% en electricidad, pero un bajo 27.3% en agua y 9.1% en desagüe, lo que resulta en un 18.2% con los tres servicios. En internet (2020), 30% en primaria y 50% en secundaria.

Distritos con Brechas en Acceso a Internet (2020):

Antioquía, Callahuanca, Cuenca, Langa, Laraos, San Andrés de Tupicocha, San Juan de Tantarache, Sangallaya y San Pedro de Huancayre: Estos distritos presentan 0% de acceso a internet en primaria, y algunos también en secundaria, lo que indica una brecha digital significativa en estos niveles educativos. Es importante señalar que "a" significa que el dato no está disponible o no aplica, pero es probable que también sea 0% en algunos casos donde la primaria es 0%.

San Damián y Santo Domingo de los Olleros: Si bien tienen algo de acceso en secundaria (50%), el 0% en primaria y el 30% en primaria respectivamente, muestran una necesidad de mejora en la conectividad.

Distritos con Alta Conectividad a Internet (2020):

Matucana, Carampoma, Chicia, Huachupampa, Huanza, Ricardo Palma, San Bartolomé, Santa Cruz de Cocachacra, Santa Eulalia, Santiago de Anchucaya, Santiago de Tuna y Surco: Estos distritos muestran altos porcentajes, a menudo del 100%, de acceso a internet tanto en escuelas primarias como secundarias.

Tendencias Observadas:

Mejora de Servicios en 2021: Comparando los datos de 2020 y 2021 para servicios básicos, se observa que muchos distritos han logrado avances significativos en la cobertura de electricidad, agua y desagüe, con varios alcanzando el 100% en algunas categorías.

Disparidad en Servicios Básicos: A pesar de las mejoras, persiste una gran disparidad entre distritos en la disponibilidad de los tres servicios básicos combinados. Algunos distritos han logrado una cobertura casi total, mientras que otros siguen con porcentajes muy bajos.

Brecha Digital Persistente: Si bien hay distritos con excelente conectividad a internet, la brecha digital es evidente en muchos otros, especialmente en el nivel primario. Esto sugiere que el acceso a recursos digitales y la preparación para la educación moderna es desigual.

Desconexión entre Servicios y Internet: No siempre una buena infraestructura de servicios básicos se traduce en alta conectividad a internet, y viceversa. Algunos distritos con excelentes servicios básicos tienen baja conectividad a internet, y algunos con servicios básicos deficientes pueden tener mejor conectividad.

En conclusión, mientras que Huarochiri ha logrado avances importantes en la electrificación de sus locales escolares públicos, persisten desafíos considerables en el acceso a agua potable y desagüe, y consecuentemente, en la disponibilidad conjunta de los tres servicios básicos. La brecha de acceso a internet es una preocupación notable en varios distritos, lo que subraya la necesidad de intervenciones específicas para garantizar una educación equitativa y de calidad en toda la provincia.



2.3.4 Análisis de la Oferta de Programas Educativos Tecnológicos y Técnico Productivos por Distrito (2021) en Huarochirí

A continuación, se presenta un análisis de la oferta de programas educativos referidos a Tecnológica y Técnico Productivo por distritos en Huarochirí, con datos de 2021

Este análisis se centra en la disponibilidad de programas educativos de nivel Tecnológica y Técnico Productivo en los diferentes distritos de la provincia de Huarochirí, según los datos de 2021.

CUADRO 10 OFERTA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACTIVOS, 2021

DEPARTAMENTO/ PROVINCIA/ DISTRITO	OFERTA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACTIVOS, 2021					
	JARDÍN	PROGRAMA NO ESCOLARIZADO	PRIMARIA	SECUNDARIA	TECNOLÓGICA	TÉCNICO PRODUCTIVO
HUARACHIRÍ	2	2	5	1	-	-
MATUCANA	110	222	203	62	3	9
ANTIOQUÍA	4	19	10	1	1	-1
CALLAHUANCA	2	10	8	1	-	-
CARAMPOMA	1	1	2	1	-	-
CHICLA	1	1	1	1	-	-
CUENCA	4	11	7	2	-	-
HUACHUPAMPA	1	4	3	-	-	-
HUANZA	3	2	2	1	-	1
HUARACHIRÍ	2	1	2	1	-	-
LAHUAYTAMBO	2	5	3	1	1	1
LANGA	1	-	6	1	-	-
LARAOS	2	3	4	2	-	-
MARIATANA	1	-	1	1	-	-
RICARDO PALMA	5	4	8	5	-	-
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	4	17	3	2	-	2

DEPARTAMENTO/ PROVINCIA/ DISTRITO	OFERTA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACTIVOS, 2021					
	JARDÍN	PROGRAMA NO ESCOLARIZADO	PRIMARIA	SECUNDARIA	TECNOLÓGICA	TÉCNICO PRODUCTIVO
SAN ANTONIO	1	7	8	1	-	-
SAN BARTOLOMÉ	27	59	24	13	-	-
SAN DAMIÁN	3	5	3	1	-	-
SAN JUAN DE IRIS	3	-	3	2	-	1
SAN JUAN DE TANTARANCHE	1	-	1	1	-	-
SAN LORENZO DE QUINTI	2	-	2	1	-	-
SAN MATEO	4	5	4	2	-	1
SAN MATEO DE OTAO	5	12	8	2	1	-
SAN PEDRO DE CASTA	3	4	7	1	-	-
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	1	7	3	1	-	-
SANGALLAYA	1	1	1	-	-	-
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	4	4	6	-	-	-
SANTA EULALIA	2	5	2	2	-	-
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	9	17	56	6	-	1
SANTIAGO DE TUNA	1	2	1	1	-	-
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	1	-	1	2	-	-
SURCO	8	3	8	5	-	-



Escasa Oferta General: La oferta de programas educativos de tipo Tecnológica y Técnico Productivo es extremadamente limitada en la mayoría de los distritos de Huarochiri. La mayoría de los distritos no reportan ningún programa (-), lo que indica una brecha significativa en la formación especializada.

Concentración en Matucana: El distrito de Matucana se destaca claramente como el principal centro de oferta de este tipo de programas, concentrando la mayor cantidad con 3 programas Tecnológica y 9 programas Técnico Productivo. Esto sugiere que Matucana podría ser un nodo educativo más desarrollado en la provincia, ofreciendo oportunidades de formación especializada que no están disponibles en otros lugares.

Análisis por Distrito con oferta en las categorías de técnico productivo y tecnológica superior:

Matucana:

Tecnológica: 3 programas.

Técnico Productivo: 9 programas.

Matucana es el distrito con la oferta más robusta y diversificada en ambas categorías, lo que podría atraer a estudiantes de distritos cercanos.

Antioquia: Antioquia tiene una oferta mínima en el área tecnológica.

Huanza: Ofrece una única opción técnico productiva.

Lahuaytambo: Este distrito tiene una presencia mínima pero existente en ambas áreas.

San Andrés de Tupicocha: . Ofrece un par de programas técnico productivos.

San Juan de Iris: Cuenta con un único programa técnico productivo.

San Mateo: Similar a otros, con una oferta limitada en lo técnico productivo.

San Mateo de Otao: Tiene un programa tecnológico, pero nada en técnico productivo.

Santiago de Anchucaya: Presenta una opción en el área técnico productiva.

Distritos sin Oferta Reportada en Ambas Categorías:

La gran mayoría de los distritos listados, incluyendo Callahuanca, Carampoma, Chicla, Cuenca, Huachupampa, Huarochiri (distrito), Langa, Laraos, Marlatana, Ricardo Palma, San Antonio, San Bartolomé, San Damián, San Juan de Tantarancha, San Lorenzo de

Quinti, San Pedro de Casta, San Pedro de Huancayre, Sangailaya, Santa Cruz de Cocachacra, Santa Eulalia, Santiago de Tuna, Santo Domingo de los Olleros y Surco, no reportan ningún programa activo en las categorías Tecnológica ni Técnico Productivo para el año 2021. Esto representa una ausencia crítica de oportunidades de formación vocacional y técnica en estas áreas geográficas.

La concentración de la oferta tecnológica y técnico productiva en pocos distritos, principalmente Matucana, sugiere una desigualdad significativa en las oportunidades de desarrollo de habilidades técnicas en la provincia de Huarochiri. La falta de estos programas en la mayoría de los distritos podría limitar las opciones de futuro laboral para los jóvenes locales y dificultar el desarrollo



económico basado en habilidades técnicas. Sería importante investigar si esta falta de oferta es debido a la ausencia de instituciones que la ofrezcan o a una baja demanda.



Cuadro 21 Matriculas del nivel Primaria y Secundaria

.PROVINCIA/ DISTRITO	MATRICULADOS EN NIVEL PRIMARIA, 2021								MATRICULADOS EN NIVEL SECUNDARIA, 2021						
	05 AÑOS	06 AÑOS	07 AÑOS	08 AÑOS	09 AÑOS	10 AÑOS	11 AÑOS	12 AÑOS A MÁS	9 A 11 AÑOS	12 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS	15 AÑOS	16 AÑOS	17 AÑOS A MÁS
HUARACHIRI	15.0	2764.	2869.	2707	2574.	2637	2459	384.	419.	2235.	2240.	2158.	1978	1528	414
MATUCANA	0.0	81.0	84.0	91.0	85.0	81.0	87.0	3.0	0.0	89.0	84.0	89.0	103.0	65.0	8.0
ANTIOQUÍA	0.0	30.0	28.0	31.0	27.0	32.0	27.0	7.0	0.0	15.0	19.0	21.0	19.0	16.0	4.0
CALLAHUANCA	0.0	12.0	12.0	11.0	7.0	11.0	5.0	4.0	0.0	3.0	13.0	12.0	6.0	13.0	5.0
CARAMPOMA	0.0	11.0	3.0	2.0	3.0	9.0	5.0	0.0	0.0	7.0	13.0	11.0	5.0	4.0	0.0
CHICLA	0.0	64.0	64.0	45.0	56.0	53.0	48.0	10.0	0.0	57.0	45.0	37.0	36.0	26.0	10.0
CUENCA	0.0	5.0	8.0	4.0	6.0	9.0	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUACHUPAMPA	0.0	4.0	8.0	5.0	3.0	7.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.0
HUANZA	0.0	3.0	15.0	11.0	7.0	6.0	7.0	1.0	0.0	11.0	9.0	5.0	10.0	6.0	1.0
HUARACHIRI	0.0	24.0	30.0	30.0	17.0	24.0	26.0	6.0	0.0	23.0	29.0	26.0	23.0	16.0	3.0
LAHUAYTAMBO	0.0	8.0	9.0	9.0	9.0	14.0	9.0	3.0	0.0	6.0	9.0	6.0	8.0	1.0	3.0
LANGA	0.0	24.0	18.0	25.0	12.0	22.0	15.0	3.0	0.0	20.0	16.0	16.0	20.0	22.0	7.0
LARAOS	1.0	4.0	6.0	4.0	4.0	5.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	9.0	6.0	6.0	13.0
MARIATANA	1.0	38.0	29.0	46.0	40.0	38.0	30.0	9.0	0.0	28.0	20.0	30.0	21.0	33.0	12.0
RICARDO PALMA	0.0	121.0	112.0	120.0	125.0	154.0	115.0	13.0	0.0	152.0	117.0	115.0	88.0	88.0	9.0
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	0.0	30.0	35.0	41.0	23.0	36.0	28.0	7.0	0.0	16.0	5.0	21.0	2.0	17.0	44.0
SAN ANTONIO	13.0	1647. 0	1756. 0	1553. 0	1523. 0	1531. 0	1451. 0	212.0	395. 0	1235. 0	1223. 0	1188. 0	1043. 0	764.0	194.0
SAN BARTOLOMÉ	0.0	12.0	18.0	13.0	9.0	16.0	12.0	1.0	0.0	8.0	8.0	12.0	13.0	18.0	0.0
SAN DAMIÁN	0.0	28.0	26.0	31.0	28.0	26.0	29.0	12.0	0.0	30.0	20.0	26.0	19.0	22.0	12.0
SAN JUAN DE IRIS	0.0	6.0	1.0	5.0	5.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAN JUAN DE TANTARANCHE	0.0	7.0	9.0	8.0	2.0	12.0	11.0	3.0	0.0	3.0	4.0	3.0	7.0	3.0	5.0
SAN LORENZO DE QUINTI	0.0	7.0	14.0	20.0	28.0	33.0	22.0	8.0	0.0	22.0	18.0	25.0	17.0	14.0	7.0

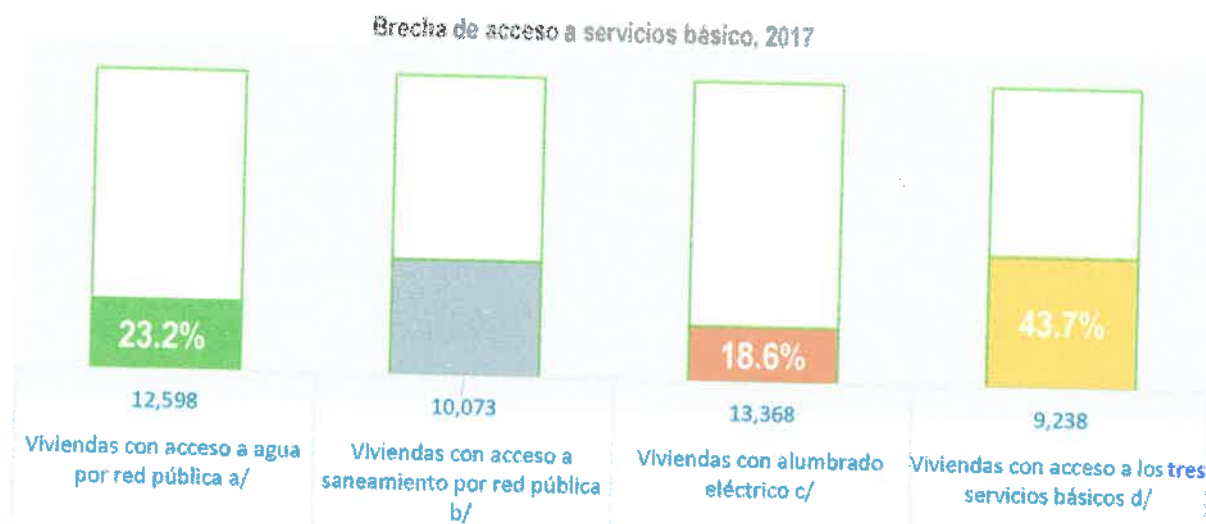
.PROVINCIA/ DISTRITO	MATRICULADOS EN NIVEL PRIMARIA, 2021								MATRICULADOS EN NIVEL SECUNDARIA, 2021						
	05 AÑO S	06 AÑOS	07 AÑOS	08 AÑOS	09 AÑOS	10 AÑOS	11 AÑOS	12 AÑO S A MÁS	9 A 11 AÑO S	12 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS	15 AÑOS	16 AÑOS	17 AÑO S A MÁS
SAN MATEO	0.0	93.0	78.0	73.0	63.0	80.0	76.0	18.0	0.0	75.0	95.0	71.0	68.0	56.0	12.0
SAN MATEO DE OTAO	0.0	35.0	21.0	29.0	19.0	17.0	23.0	1.0	0.0	4.0	27.0	10.0	18.0	22.0	5.0
SAN PEDRO DE CASTA	0.0	10.0	15.0	18.0	13.0	19.0	18.0	4.0	0.0	15.0	10.0	12.0	11.0	13.0	4.0
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	0.0	1.0	3.0	1.0	7.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANGALLAYA	0.0	5.0	11.0	13.0	20.0	16.0	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	0.0	49.0	56.0	58.0	56.0	51.0	49.0	6.0	0.0	53.0	63.0	61.0	50.0	44.0	10.0
SANTA EULALIA	0.0	218.0	241.0	220.0	217.0	190.0	220.0	20.0	22.0	212.0	234.0	236.0	246.0	163.0	21.0
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	0.0	6.0	6.0	3.0	6.0	7.0	7.0	0.0	0.0	8.0	11.0	7.0	11.0	4.0	4.0
SANTIAGO DE TUNA	0.0	4.0	6.0	6.0	2.0	4.0	5.0	1.0	0.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0	1.0
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	0.0	151.0	133.0	156.0	128.0	115.0	90.0	27.0	2.0	120.0	129.0	91.0	103.0	79.0	19.0
SURCO	0.0	26.0	14.0	25.0	24.0	15.0	19.0	0.0	0.0	13.0	4.0	12.0	14.0	6.0	0.0



2.4 Vivienda Acceso y calidad de los servicios básicos

2.4.1 Cobertura de servicios básicos

GRAFICO 12 COBERTURA DE SERVICIOS BASICOS



El cuadro muestra la situación de las viviendas con respecto al acceso a agua por red pública, saneamiento por red pública, y alumbrado eléctrico, además de la combinación de los tres servicios básicos. Los datos de 2017 revelan importantes disparidades en la cobertura, lo que se traduce en brechas significativas que impactan la calidad de vida.

Conclusiones sobre las Brechas:

Acceso a Agua por Red Pública:

Cobertura: El 76.8% de las viviendas tiene acceso a agua por red pública, lo que representa una cobertura relativamente alta.

Brecha: Sin embargo, aún existe una brecha del 23.2%, lo que significa que 3,816 viviendas no cuentan con este servicio esencial. Si bien es la brecha más pequeña entre los servicios individuales, sigue siendo un número considerable de hogares sin acceso a agua potable segura.

Acceso a Saneamiento por Red Pública:

Cobertura: Solo el 61.4% de las viviendas tiene acceso a saneamiento por red pública, siendo la cobertura más baja entre los servicios individuales.

Brecha: La brecha es la más alta entre los servicios individuales, alcanzando un 38.6%. Esto se traduce en 6,341 viviendas sin un sistema de saneamiento adecuado, lo cual es preocupante desde el punto de vista de la salud pública y el medio ambiente.

Alumbrado Eléctrico:

Cobertura: El alumbrado eléctrico presenta la mayor cobertura con un 81.4%.

Brecha: La brecha es la más baja entre los servicios individuales, con un 18.6%, lo que implica que 3,046 viviendas aún carecen de electricidad. Aunque es el servicio más extendido, la falta de luz eléctrica sigue siendo un problema para una parte significativa de los hogares.

Acceso a los Tres Servicios Básicos (Agua, Saneamiento y Electricidad):

Cobertura Integrada: La cobertura de las viviendas que tienen acceso a los tres servicios básicos es del 56.3%, lo que indica que menos de dos tercios de las viviendas disfrutan de la totalidad de estos servicios fundamentales.

Brecha Más Grande: La brecha aquí es la más amplia de todas, con un 43.7%. Esto significa que 7,176 viviendas no cuentan con la combinación de agua, saneamiento y electricidad. Esta cifra resalta la complejidad y la magnitud del desafío para asegurar un acceso integral a los servicios básicos.

Las cifras de 2017 ponen de manifiesto que, si bien hay avances en la provisión de servicios básicos, persisten desigualdades significativas. La falta de saneamiento es la brecha más crítica a nivel individual, lo que tiene serias implicaciones para la salud y el bienestar. Además, el hecho de que casi la mitad de las viviendas carezcan de los tres servicios esenciales subraya la necesidad de políticas integrales y coordinadas para abordar estas deficiencias. Las brechas indican áreas prioritarias para la inversión y el desarrollo de infraestructuras para mejorar la calidad de vida de un número sustancial de la población

CUADRO 112 .COBERTURA DE SERVICIOS BASICOS

Total de viviendas censadas 2017:

16,414

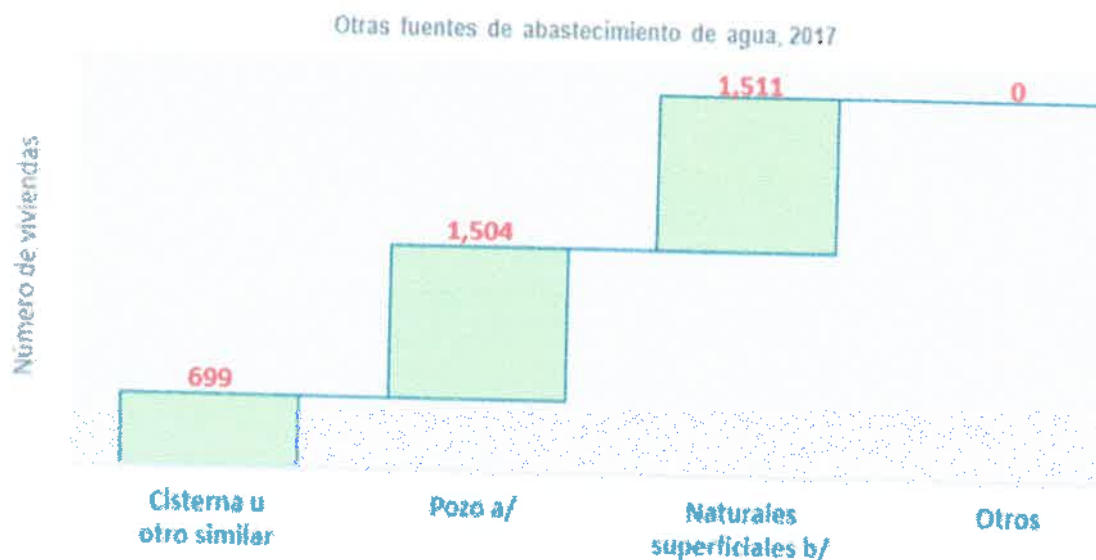
Viviendas según acceso a servicios básicos, 2017	Total	Cobertura	Total	Brecha de cobertura Porcentaje
Viviendas con acceso a agua por red pública a/	12,598	76.8%	3,816	23.2%
Viviendas con acceso a saneamiento por red pública b/	10,073	61.4%	6,341	38.6%
Viviendas con alumbrado eléctrico c/	13,368	81.4%	3,046	18.6%
Viviendas con acceso a los tres servicios básicos d/	9,238	56.3%	7,176	43.7%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

Nota:

- a/ Considera a viviendas censadas con acceso a agua por red pública (dentro o fuera de la vivienda) o por pilón o pileta pública.
b/ Considera a viviendas censadas con acceso a red pública de desagüe dentro o fuera de la vivienda.
c/ Considera a viviendas censadas con acceso a electricidad.
d/ Considera viviendas censadas que cuentan con los tres servicios básicos: agua por res pública, acceso a red de alcantarillado y alumbrado por red eléctrica.

GRAFICO 13 OTRAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL AGUA



2.4.2 Distribución según forma de eliminación de excretas

En el siguiente cuadro se muestran diferentes formas de eliminación de excretas en viviendas, desglosando los datos en áreas rurales y urbanas, y presentando el total de viviendas junto con su porcentaje correspondiente sobre el total general.

Del mismo se puede observar que

Saneamiento por Red Pública de Alcantarillado Dominante: La opción más común para la eliminación de excretas es el saneamiento por red pública de alcantarillado, abarcando el 61.4% del total de viviendas. Esto incluye tanto la red pública dentro de la vivienda (46.6%) como fuera de ella (14.8%), siendo la primera la predominante.

Importancia del Saneamiento Público Urbano: La mayoría de las viviendas que utilizan la red pública de alcantarillado se encuentran en áreas urbanas, lo que sugiere una mayor cobertura y acceso a este tipo de infraestructura en las ciudades.

Métodos Tradicionales en Zonas Rurales: En las zonas rurales, métodos como el pozo ciego o negro y la categoría "No tiene (*)" representan una proporción significativa, con 8.6% y 18.0% respectivamente a nivel general. Esto indica que en las áreas rurales aún persisten desafíos importantes en cuanto a la infraestructura de saneamiento.

Falta de Acceso al Saneamiento: Un preocupante 18.0% del total de viviendas (2,954 viviendas) no tiene ninguna forma de eliminación de excretas. Esta situación es notablemente más prevalente en las áreas rurales (1,721 viviendas) en comparación con las urbanas (1,233 viviendas).

Otras Formas de Saneamiento: El uso de pozo/tanque séptico o biodigestor representa un 5.7% y la letrina (con tratamiento) un 4.2% del total. Estos métodos, aunque menos comunes que la red pública, son relevantes, especialmente en zonas donde el acceso al alcantarillado es limitado.

En resumen, la mayoría de las viviendas tienen acceso a la red pública de alcantarillado, principalmente en zonas urbanas. Sin embargo, persisten desafíos significativos en las áreas rurales, donde una proporción considerable de viviendas aún utiliza métodos menos sanitarios o carece completamente de instalaciones para la eliminación de excretas.

CUADRO 12 FORMAS DE ELIMINACION DE EXCRETAS

Forma de eliminación de excretas	Número de viviendas			Porcentaje
	Rural	Urbano	Total	
Saneamiento por red pública de alcantarillado	881	9,192	10,073	61.4%
Red pública dentro de la vivienda	558	7,085	7,643	46.6%
Red pública fuera de la vivienda	323	2,107	2,430	14.8%
Pozo/tanque séptico o biodigestor	558	385	943	5.7%
Letrina (con tratamiento)	508	187	695	4.2%
Pozo ciego o negro	1,050	357	1,407	8.6%
No tiene (*)	1,721	1,233	2,954	18.0%



CUADRO 13 VIVIENDAS CON ACCESOS A AGUA POR DISTRITOS SEGÚN

PROVINCIA/ DISTRITO	VIVIENDAS CON									
	ACCESO A AGUA	RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICA CIÓN	PILÓN O PILETA DE USO PÚBLICO	CAMIÓN - CISTERNA U OTRO SIMILAR	POZO (AGUA SUBTER RNEAE)	MANANT IAL O PUQUIO	RÍO, ACEQUIA, LAGO, LAGUNA	OTRO	VECTING
HUARACHIRI	12,598	9,293	2,704	601	699	1,504	918	593	37	65
MATUCANA	887	743	128	16	0	181	106	52	2	4
ANTIOQUÍA	288	269	19	0	2	19	13	57	1	0
CALLAHUANCA	230	183	34	13	0	5	5	4	0	2
CAMPOMA	145	118	27	0	0	10	0	1	1	1
CHICLA	599	156	436	7	0	38	55	74	1	0
CUENCA	133	113	7	13	0	18	2	10	1	0
HUACHUPAMPA	160	74	57	29	0	2	4	3	0	0
HUANZA	276	162	56	58	0	6	1	0	0	1
HUARACHIRI	377	347	11	19	0	14	19	35	0	3
LAHUAYTAMBO	249	39	198	12	0	0	0	13	0	0
LANGA	203	193	9	1	0	47	3	5	0	0
LARAOS	187	179	8	0	0	0	4	5	0	2
MARIATANA	164	48	50	66	0	215	75	5	0	1
RICARDO PALMA	1,413	1,173	206	34	25	49	69	18	0	1
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	338	270	46	22	0	59	37	6	2	0
SAN ANTONIO	123	58	10	55	353	11	2	11	0	0
SAN BARTOLOMÉ	343	271	69	3	0	40	5	13	1	1
SAN DAMIAN	315	231	80	4	0	46	13	43	6	1
SAN JUAN DE IRIS	97	55	26	16	0	1	37	3	0	1



PROVINCIA/ DISTRITO	VIVIENDAS CON									
	ACCESO A AGUA	RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICA CIÓN	PILÓN O PILETA DE USO PÚBLICO	CAMIÓN - CISTERNA U OTRO SIMILAR	POZO (AGUA SUBTER RNEAE)	MANANT IAL O PUQUITO	RÍO, ACEQUIA, LAGO, LAGUNA	OTRO	VECINO
SAN JUAN DE TANTARANCHE	114	79	35	0	0	8	1	5	0	1
SAN LORENZO DE QUINTI	386	366	20	0	0	34	11	33	0	4
SAN MATEO	990	604	374	12	0	80	30	23	6	3
SAN MATEO DE OTAO	76	46	19	11	0	236	78	46	1	2
SAN PEDRO DE CASTA	272	170	89	13	0	3	5	36	0	1
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	87	87	0	0	0	0	1	5	0	0
SANGALLAYA	203	122	58	23	2	38	7	7	0	4
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	566	530	36	0	0	0	10	4	2	1
SANTA EULALIA	2,476	1,987	359	130	5	27	257	49	8	2
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	133	109	24	0	0	4	2	0	2	3
SANTIAGO DE TUNA	159	116	35	8	0	6	9	5	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	299	150	126	23	308	221	22	10	1	25
SURCO	310	245	52	13	4	86	35	12	2	1

Analizando el cuadro, los distritos que presentan desventajas en el acceso a agua, basándose en la menor proporción de viviendas con conexión a red pública dentro de la vivienda o un alto número de viviendas que dependen de fuentes no convencionales o menos seguras, son:

Lahuaytambo: Con solo 39 viviendas con red pública dentro de la vivienda, a pesar de tener 249 viviendas en total con acceso a agua, lo que indica una fuerte dependencia de otras fuentes como "Red pública fuera de la vivienda".

Chicla: De 599 viviendas con acceso a agua, solo 156 tienen red pública dentro de la vivienda, y un número considerable (436) depende de la red pública fuera de la vivienda.

Mariatana: De 164 viviendas con acceso a agua, apenas 48 tienen red pública dentro de la vivienda, y un alto número (66) depende de "Pilón o pileta de uso público" y 215 de "Pozo (agua subterránea)", lo cual es desproporcionadamente alto en comparación con su total de viviendas.

San Antonio: A pesar de tener 123 viviendas con acceso a agua, solo 58 tienen red pública dentro de la vivienda. Este distrito destaca por una cantidad extremadamente alta de viviendas (353) que dependen de "Camión - Cisterna u otro similar", superando con creces el total de viviendas con acceso a agua, lo que podría indicar una necesidad crítica de infraestructura de agua.

Santo Domingo de los Olleros: De 299 viviendas con acceso a agua, solo 150 tienen red pública dentro de la vivienda. También muestra un número muy alto de viviendas (308) que dependen de "Camión - Cisterna u otro similar" y 221 de "Pozo (agua subterránea)", lo que sugiere un acceso limitado a la red pública.

San Juan de Iris: De 97 viviendas con acceso a agua, solo 55 tienen red pública dentro de la vivienda, y 37 dependen de "Manantial o Puquio", lo que puede implicar una menor fiabilidad en el suministro.

San Mateo de Otao: Aunque tiene 76 viviendas con acceso a agua, solo 46 tienen red pública dentro de la vivienda. Presenta un número muy elevado de viviendas (236) que dependen de "Pozo (agua subterránea)" y 78 de "Manantial o Puquio", lo que indica una dependencia de fuentes no convencionales.

Estos distritos muestran una menor penetración de la red pública de agua dentro de las viviendas y una mayor dependencia de métodos de acceso que pueden ser menos estables, higiénicos o convenientes, como pozos, manantiales, pilonas o incluso camiones cisterna.

CUADRO 14 VIVIENDAS SEGÚN CONEXIÓN POR DISTRITOS

DEPARTAMENTO/ PROVINCIA/ DISTRITO	SERVICIO HIGIÉNICO ESTÁ CONECTADO A								
	ACCESO A SANEAMIENTO	RED PÚBLICA DE DESAGUE DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA DE DESAGUE FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN	POZO SÉPTICO, TANQUE SÉPTICO O BIODIGESTOR	LETRINA (CON TRATAMIENTO)	POZO CIEGO O NEGRO	RÍO, ACEQUIA, CANAL O SIMILAR	CAMPO ABIERTO O AL AIRE LIBRE	OTRO
HUARACHIRÍ	10,073	7,643	2,430	943	695	1,407	342	2,482	472
MATUCANA	827	694	133	28	30	165	32	140	10
ANTIOQUÍA	143	124	19	47	18	104	0	49	19
CALLAHUANCA	186	150	36	2	3	14	10	10	21
CARAMPOMA	134	74	60	0	0	3	0	13	8
CHICLA	602	147	455	2	23	17	92	30	1
CUENCA	91	89	2	2	16	1	0	49	5



SERVICIO HIGIÉNICO ESTÁ CONECTADO A

DEPARTAMENTO/ PROVINCIA/ DISTRITO	ACCESO A SANEAMIENTO	RED PÚBLICA DE DESAGUE DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA DE DESAGUE FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN	POZO SÉPTICO, TANQUE SÉPTICO O BIODIGESTOR	LETRINA (CON TRATAMIENTO)	POZO CIEGO O NEGRO	RÍO, ACEQUIA, CANAL O SIMILAR	CAMPO ABIERTO O AL AIRE LIBRE	OTRO
HUACHUPAMPA	117	52	65	0	2	3	2	10	35
HUANZA	159	105	54	12	13	4	1	71	24
HUARACHIRI	327	314	13	0	12	2	2	98	7
AHUAYTAMBO	109	31	78	10	9	1	1	131	1
LANGA	154	144	10	0	22	5	0	76	1
LARAOS	116	70	46	0	4	0	4	11	63
MARIATANA	55	31	24	114	37	23	5	216	10
RICARDO PALMA	1,280	1,107	173	72	87	54	37	33	12
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	222	203	19	0	6	83	1	116	14
SAN ANTONIO	5	1	4	18	31	144	1	300	1
SAN BARTOLOMÉ	265	199	66	10	14	25	10	71	8
SAN DAMIÁN	234	173	61	2	3	21	4	142	18
SAN JUAN DE IRIS	76	47	29	1	1	0	0	28	33
SAN JUAN DE TANTARANCHE	101	58	43	0	0	0	0	18	10
SAN LORENZO DE QUINTI	296	277	19	2	3	2	0	160	5
SAN MATEO	932	541	391	21	16	18	48	87	10
SAN MATEO DE OTAO	53	31	22	85	47	127	2	79	46
SAN PEDRO DE CASTA	223	131	92	2	2	2	5	50	33
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	79	79	0	0	0	0	0	12	2
SANGALLAYA	104	72	32	0	13	52	0	86	6
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	505	471	34	39	7	21	4	5	2
SANTA EULALIA	2,125	1,787	338	267	38	234	74	68	18

DEPARTAMENTO/ PROVINCIA/ DISTRITO	SERVICIO HIGIÉNICO ESTÁ CONECTADO A								
	ACCESO A SANEAMIENTO	RED PÚBLICA DE DESAGUE DENTRO DE LA VIVIENDA	RED PÚBLICA DE DESAGUE FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN	POZO SÉPTICO, TANQUE SÉPTICO O BIODIGESTOR	LETRINA (CON TRATAMIENTO)	POZO CIEGO O NEGRO	RÍO, ACEQUIA, CANAL O SIMILAR	CAMPO ABIERTO O AL AIRE LIBRE	OTRO
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	96	69	27	0	3	0	1	40	4
SANTIAGO DE TUNA	102	72	30	1	4	1	1	41	29
INTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	87	65	22	179	189	267	3	152	9
SURCO	268	235	33	27	42	14	2	90	7

Para identificar los distritos con desventajas en el acceso a desagüe, nos enfocaremos en aquellos que tienen un bajo porcentaje de viviendas conectadas a la red pública de desagüe (dentro o fuera de la vivienda) y, a la vez, una alta dependencia de métodos menos sanitarios como pozo ciego o negro, río, acequia, canal o similar, o campo abierto/aire libre.



Basándonos en este análisis, los distritos con mayores desventajas en el acceso a desagüe son:

Antioquia: De 143 viviendas con acceso a saneamiento, solo 124 están conectadas a red pública de desagüe. Un número significativo (104) utiliza pozo ciego o negro, y 49 usan "campo abierto o al aire libre", lo que representa un problema de salubridad considerable para su tamaño.

Mariatana: Con solo 55 viviendas con acceso a saneamiento por red pública, este distrito muestra una alta dependencia de pozo séptico o biodigestor (114 viviendas), lo cual es más del doble de las viviendas con acceso a saneamiento, y 216 viviendas que dependen de "campo abierto o al aire libre", una cifra muy alarmante en relación con su total de viviendas.

San Antonio: Solo 5 viviendas tienen acceso a saneamiento por red pública. La gran mayoría depende de pozo ciego o negro (144 viviendas) y un número extremadamente alto (300) de "campo abierto o al aire libre". Este es el distrito con la situación más crítica en cuanto a desagüe.

San Mateo de Otaz: A pesar de tener 53 viviendas con acceso a saneamiento por red pública, 85 utilizan pozo séptico o biodigestor, 47 usan letrina (con tratamiento), y 127 viviendas dependen de pozo ciego o negro. Además, 79 viviendas recurren a "campo abierto o al aire libre". La diversidad de métodos precarios indica una falta de infraestructura adecuada.

Domingo de los Olleros: Solo 87 viviendas tienen acceso a saneamiento por red pública. Este distrito presenta una alta dependencia de pozo séptico (179 viviendas), letrina (189 viviendas) y especialmente pozo ciego o negro (267 viviendas). Además, 152 viviendas utilizan "campo abierto o al aire libre".

Estos distritos requieren atención prioritaria para mejorar la infraestructura de saneamiento y reducir la dependencia de métodos que representan riesgos para la salud pública y el medio ambiente.

CUADRO 156 DISPONIBILIDAD DE AGUA POR RED PUBLICA POR DISTRITOS

PROVINCIA/ DISTRITO	TODOS LOS DÍAS DE LA SEMANA	TODOS LOS DÍAS DE LA SEMANA			AL MENOS UN DÍA DE LA SEMANA	AL MENOS UN DÍA DE LA SEMANA			
		MENOS DE 24 HRS	24 HRS	FRECUENCIA PROMEDIO (EN HRS AL DÍA)		MENOS DE 24 HRS	24 HRS	FRECUENCIA PROMEDIO (EN DÍAS A LA SEMANA)	FRECUENCIA PROMEDIO (EN HRS AL DÍA)
HUARACHIRI	10,877	5,120	5,757	16.0	1,721	1,583	138	3	5.8
MATUCANA	859	591	268	14.8	28	25	3	3	8.1
ANTIOQUÍA	270	27	243	22.7	18	16	2	3	5.8
CALLAHUANCA	223	1	222	23.9	7	3	4	5	15.7
CARAMPOMA	141	10	131	22.9	4	3	1	5	12.5
CHICLA	586	48	538	23.2	13	7	6	3	16.7
CUENCA	118	82	36	10.8	15	14	1	4	4.9
HUACHUPAMPA	157	4	153	23.6	3	0	3	3	24.0
HUANZA	273	166	107	17.1	3	3	0	4	5.3
HUARACHIRI	336	252	84	13.1	41	40	1	4	5.9
LAHUAYTAMBO	245	10	235	23.5	4	4	0	4	10.0
LANGA	183	148	35	11.0	20	20	0	4	5.8
LARAOS	180	0	180	24.0	7	3	4	2	17.1
MARIATANA	157	7	150	23.3	7	1	6	4	20.7
RICARDO PALMA	645	330	315	13.5	768	763	5	3	3.2
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	317	67	250	20.4	21	14	7	4	10.3
SAN ANTONIO	114	14	100	22.3	9	7	2	5	13.4
SAN BARTOLOMÉ	329	166	163	12.6	14	10	4	3	9.6
SAN DAMIÁN	295	229	66	7.5	20	17	3	4	5.9
SAN JUAN DE IRIS	94	5	89	23.3	3	1	2	5	20.0
SAN JUAN DE TANTARANCHE	114	40	74	19.9	0	0	0	0	0.0
SAN LORENZO DE QUINTI	305	145	160	18.0	81	60	21	4	11.9

PROVINCIA/ DISTRITO	TODOS LOS DÍAS DE LA SEMANA	TODOS LOS DÍAS DE LA SEMANA			AL MENOS UN DÍA DE LA SEMANA				
		MENOS DE 24 HRS	24 HRS	FRECUENCIA PROMEDIO (EN HRS AL DÍA)	AL MENOS UN DÍA DE LA SEMANA	MENOS DE 24 HRS	24 HRS	FRECUENCIA PROMEDIO (EN DÍAS A LA SEMANA)	FRECUENCIA PROMEDIO (EN HRS AL DÍA)
SAN MATEO	914	330	584	18.7	76	61	15	4	10.1
SAN MATEO DE OTAO	67	24	43	16.5	9	8	1	5	4.3
SAN PEDRO DE CASTA	204	44	160	20.9	68	61	7	4	9.1
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	87	0	87	24.0	0	0	0	0	0.0
SANGALLAYA	162	6	156	23.3	41	41	0	4	4.3
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	535	167	368	20.3	31	27	4	3	9.1
SANTA EULALIA	2,307	2,009	298	7.6	169	164	5	3	4.8
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	91	40	51	19.2	42	27	15	4	15.6
SANTIAGO DE TUNA	100	84	16	7.5	59	59	0	3	1.7
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	174	26	148	21.4	125	110	15	3	6.3
SURCO	295	48	247	22.1	15	14	1	3	7.1



Conclusiones del cuadro anterior:

1. Suministro de Agua "Todos los Días de la Semana":

Mayor Cobertura, pero Variedad en Duración: La mayoría de los distritos tienen un número considerable de viviendas que reciben agua todos los días. Sin embargo, la duración de este suministro varía significativamente.

Distritos con Suministro Continuo (24 horas) para la Mayoría:

Antioquía (243 viviendas), Callahuanca (222 viviendas), Carampoma (131 viviendas), Chicla (538 viviendas), Huachupampa (153 viviendas), Lahuaytambo (235 viviendas), Laraos (180 viviendas), Mariatana (150 viviendas), San Juan de Iris (89 viviendas), San Pedro de Huancayre (87 viviendas) y Sangallaya (156 viviendas) muestran una alta proporción de viviendas con 24 horas de agua al día, lo que es un indicador positivo de estabilidad en el servicio.

Distritos con Suministro Limitado (Menos de 24 horas) Diariamente:

Huarochiri presenta un número considerable de viviendas (5,120) que reciben agua menos de 24 horas al día, aunque la frecuencia promedio es de 16.0 horas.

Matucana (591 viviendas), Cuenca (82 viviendas), Huanza (166 viviendas), Huarochiri (distrito homónimo) (252 viviendas), Langa (148 viviendas), Ricardo Palma (330 viviendas), San Bartolomé (166 viviendas), San Damián (229 viviendas), San Lorenzo de Quinti (145 viviendas), San Mateo (330 viviendas), Santa Cruz de Cocachacra (167 viviendas) y Santa Eulalia (2,009 viviendas) también tienen una proporción significativa de viviendas con suministro diario pero intermitente.

Eulalia es un caso particular, ya que, si bien una gran cantidad de viviendas tienen agua todos los días (2,307), la mayoría (2,009) la reciben por menos de 24 horas, con un promedio bajo de 7.6 horas al día. Esto indica una alta cobertura diaria, pero con limitaciones en la continuidad del servicio.

San Damián y Santiago de Tuna tienen la menor frecuencia promedio de horas al día para el suministro diario (7.5 horas), indicando problemas de continuidad.

2. Suministro de Agua "Al Menos un Día de la Semana": Esta categoría representa a las viviendas que no tienen agua todos los días y, por lo tanto, tienen una disponibilidad más precaria.

Huarochiri (provincia): Con 1,721 viviendas en esta categoría, es el distrito con la mayor cantidad de hogares que no reciben agua diariamente, y la mayoría (1,583) la reciben por menos de 24 horas. La frecuencia promedio es de solo 3 días a la semana, con 5.8 horas al día cuando hay suministro. Esto indica una desventaja significativa en el acceso continuo al agua para una gran parte de su población.

Ricardo Palma: A pesar de tener 645 viviendas con suministro diario, 768 viviendas caen en la categoría de "al menos un día a la semana", con la gran mayoría (763) recibiendo agua por menos de 24 horas. La frecuencia promedio es de solo 3 días a la semana y 3.2 horas al día, lo que lo convierte en un distrito con serios problemas de disponibilidad para una gran parte de sus habitantes.

San Lorenzo de Quinti (81 viviendas), San Mateo (76 viviendas), San Pedro de Casta (68 viviendas), Santiago de Anchucaya (42 viviendas) y Santo Domingo de los Oliveros (125 viviendas), aunque con números absolutos menores, también muestran una dependencia significativa de un suministro no diario, lo que implica una desventaja en la calidad de su servicio.

Santiago de Tuna: Tiene 59 viviendas que reciben agua solo algunos días a la semana, y cuando lo hacen, es por un promedio de 1.7 horas al día, lo que es extremadamente bajo y sugiere una desventaja crítica en la disponibilidad.

San Juan de Tantarache y San Pedro de Huancayre reportan 0 viviendas en esta categoría, lo que podría indicar que sus habitantes, o bien tienen agua todos los días, o no tienen acceso en absoluto y no están contabilizados aquí. Sin embargo, la tabla solo permite concluir que no tienen viviendas que reciban agua al menos un día a la semana pero no todos los días.

En general, Huarochiri (provincia) y Ricardo Palma destacan como los distritos con la mayor proporción de viviendas que enfrentan desventajas en la disponibilidad de agua, ya que un número considerable de sus hogares no recibe el suministro diariamente o lo recibe por muy pocas horas. Otros distritos, como San Damián, Santa Eulalia y Santiago de Tuna, también presentan desafíos en la continuidad del servicio.

CUADRO 16 ALUMBRADO ELÉCTRICO, 2017



ROVINCIA/ DISTRITO	ALUMBRADO ELÉCTRICO, 2017					
	SÍ			NO		
	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO
HUARACHIRÍ	13,368	3,037	10,331	3,046	1,769	1,277
MATUCANA	942	128	814	290	168	122
ANTIOQUÍA	366	273	93	14	9	5
CALLAHUANCA	219	39	180	27	20	7
CAMPOMA	135	0	135	23	11	12
CHICLA	718	93	625	49	17	32
CUENCA	135	98	37	29	29	0
HUACHUPAMPA	154	1	153	15	8	7
HUANZA	248	1	247	36	6	30
HUARACHIRÍ	394	30	364	54	29	25
LAHUAYTAMBO	243	133	110	19	17	2
LANGA	208	67	141	50	50	0
LARAOS	174	2	172	24	8	16
MARIATANA	384	316	68	76	53	23
RICARDO PALMA	1,328	56	1,272	247	41	206
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	386	139	247	56	48	8
SAN ANTONIO	133	75	58	367	349	18
SAN BARTOLOME	285	67	218	118	63	55
SAN DAMIAN	340	23	317	84	71	13
SAN JUAN DE IRIS	128	0	128	11	4	7
SAN JUAN DE TANTARANCHE	112	0	112	17	12	5
SAN LORENZO DE QUINTI	379	37	342	89	61	28
SAN MATEO	938	134	804	194	73	121
SAN MATEO DE OTAO	255	216	39	184	180	4
SAN PEDRO DE CASTA	262	58	204	55	46	9
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	85	0	85	8	6	2
SANGALLAYA	230	161	69	31	30	1
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	556	89	467	27	7	20
SANTA EULALIA	2,374	164	2,210	450	31	419



ROVINCIA/ DISTRITO	ALUMBRADO ELÉCTRICO, 2017					
	SÍ			NO		
	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL	RURAL	URBANO
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	135	0	135	9	5	4
SANTIAGO DE TUNA	151	40	111	28	10	18
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	653	518	135	233	222	11
SURCO	318	79	239	132	85	47

1. Acceso General a la Electricidad:

La mayoría de los distritos tienen un alto número de viviendas con acceso a alumbrado eléctrico. Por ejemplo, Huarochiri (provincia) cuenta con 13,368 viviendas con servicio eléctrico, y Santa Eulalia tiene 2,374. Esto sugiere una buena cobertura general en la región.

Sin embargo, también hay un número significativo de viviendas sin acceso en varios distritos, lo que indica brechas en la infraestructura.

2. Diferenciación Urbano y Rural:

La disparidad entre áreas urbanas y rurales es un patrón claro en el acceso a la electricidad:

Ventaja Urbana: En casi todos los distritos, la zona urbana tiene una proporción significativamente mayor de viviendas con alumbrado eléctrico en comparación con la zona rural. Por ejemplo, en Huarochiri (provincia), 10,331 viviendas urbanas tienen electricidad frente a 3,037 rurales. Esto se repite en Matucana (814 urbanas vs. 128 rurales), Chicla (625 urbanas vs. 93 rurales) y Santa Eulalia (2,210 urbanas vs. 164 rurales).

Desventaja Rural Notoria: Las áreas rurales son consistentemente las más afectadas por la falta de servicio eléctrico.

Distritos como Santo Domingo de los Olleros muestran una brecha alarmante: solo 135 viviendas urbanas tienen luz, mientras que 518 viviendas rurales no tienen acceso.

San Antonio presenta una situación crítica en el área rural, con 349 viviendas rurales sin electricidad, en contraste con 58 urbanas que sí la tienen. Además, el número de viviendas rurales sin electricidad (349) es notablemente alto para el distrito.

Mariana también destaca con 316 viviendas rurales sin acceso a la electricidad.

Otros distritos con una proporción considerable de viviendas rurales sin luz incluyen Huarochiri (provincia) con 1,769 viviendas rurales sin servicio y San Mateo de Otao con 180 viviendas rurales sin electricidad.

3. Distritos con Mayor Desventaja en Acceso a Electricidad (Rural):

Los distritos que enfrentan las mayores desventajas en el acceso a electricidad, particularmente en sus áreas rurales, son:



Santo Domingo de los Olleros: Mayor número de viviendas rurales sin electricidad (222).

San Antonio: Alta proporción de viviendas rurales sin electricidad (349).

Mariatana: Alto número de viviendas rurales sin electricidad (316).

Huarochiri (provincia): Gran cantidad de viviendas rurales sin electricidad (1,769).

San Mateo de Otao: Una cantidad significativa de viviendas rurales sin electricidad (180), lo que representa una gran parte de su población rural.

San Bartolomé y Surco también muestran un número considerable de viviendas rurales sin acceso a la electricidad.

En conclusión, aunque la mayoría de las viviendas en la región tienen acceso a electricidad, existe una marcada disparidad entre las zonas urbanas y rurales. Las áreas rurales son las que sufren la mayor carencia de este servicio esencial, lo que sugiere la necesidad de inversiones y programas específicos para cerrar esta brecha y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

2.4 Estado de pobreza en la provincia

La pobreza en la provincia de Huarochiri, como en muchas otras áreas rurales del Perú, se manifiesta a través de diversas carencias que van más allá del ingreso monetario. Del cual el 15.9% tiene pobreza monetaria y un 3.2% pobreza monetaria extrema la información proporcionada por el INEI sobre pobreza a nivel distrital y regional, junto con los datos de acceso a servicios básicos que analizamos anteriormente, nos permite inferir y comprender la situación.

Pobreza Monetaria y Multidimensional:

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) mide la pobreza monetaria y la pobreza multidimensional. Mientras la pobreza monetaria se centra en la capacidad de los hogares para cubrir una canasta básica de consumo, la pobreza multidimensional evalúa las privaciones simultáneas en diversas dimensiones del bienestar, como salud, educación, vivienda, servicios básicos, energía, empleo, seguridad y conectividad.

Considerando los datos anteriores sobre la provincia de Huarochiri, se pueden sacar las siguientes conclusiones clave sobre la pobreza:

Disparidad Urbano-Rural: Los datos de acceso a servicios básicos (agua, desagüe y electricidad) muestran una clara brecha entre las zonas urbanas y rurales de Huarochiri. Las áreas rurales tienen un acceso significativamente menor a servicios esenciales y, cuando los tienen, a menudo son de menor calidad (por ejemplo, suministro intermitente de agua o dependencia de pozos ciegos). Esta falta de servicios básicos es un indicador clave de pobreza multidimensional y afecta directamente la calidad de vida de las poblaciones rurales. La Vulnerabilidad en Servicios Básicos analizada anteriormente; también se nota el impacto en el Desarrollo Humano: La falta de acceso a servicios básicos como agua potable, saneamiento adecuado y electricidad impacta directamente en el desarrollo humano, la salud (especialmente infantil), la educación y las oportunidades económicas de las comunidades. Esto es especialmente visible en distritos con alta concentración de población rural, donde las carencias en infraestructura son más pronunciadas.

En los talleres se encontró como Factores Contribuyentes a la Pobreza los siguientes:



Bajo Ingreso Per Cápita: La pobreza monetaria está ligada a bajos ingresos, lo que limita la capacidad de los hogares para satisfacer sus necesidades básicas.

Acceso Limitado a Educación de Calidad: La baja calidad educativa, especialmente en zonas rurales, perpetúa el ciclo de pobreza al limitar las oportunidades laborales futuras.

Algunas investigaciones mencionan la “pobreza crónica” en el sistema educativo rural de distritos como San Damián en Huarochiri.

Falta de Oportunidades Económicas: Las economías rurales a menudo se basan en actividades agrícolas de subsistencia, con pocas oportunidades para la diversificación económica y la generación de ingresos estables.

Vulnerabilidad a Eventos Climáticos: Huarochiri, siendo una provincia andina, puede ser vulnerable a eventos climáticos extremos que afectan la agricultura y la infraestructura, exacerbando la pobreza.

La provincia de Huarochiri enfrenta desafíos significativos en términos de pobreza, especialmente en sus áreas rurales, donde el acceso deficiente a servicios básicos como agua, desagüe y electricidad es un claro indicador de privaciones multidimensionales. Abordar estas carencias es fundamental para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo sostenible en la provincia.

A continuación, se presenta un análisis comparativo que examina los indicadores clave de pobreza para Perú, la Región Lima (excluyendo Lima Metropolitana) y la provincia de Huarochiri, utilizando el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y los porcentajes de población en pobreza total y pobreza extrema.



1. Índice de Desarrollo Humano (IDH):

Perú (0.5858): El IDH de Perú se sitúa en un nivel medio, lo que indica un desarrollo humano moderado en promedio para el país.

Región Lima (0.6211): La Región Lima (excluyendo Lima Metropolitana) tiene un IDH significativamente más alto que el promedio nacional. Esto sugiere que, en general, los habitantes de esta región gozan de mejores condiciones en términos de salud, educación e ingresos en comparación con el resto del país.

Huarochiri (0.5519): La provincia de Huarochiri presenta un IDH inferior tanto al promedio de la Región Lima como al promedio nacional. Esto indica que, a pesar de estar dentro de una región relativamente más desarrollada, Huarochiri enfrenta mayores desafíos en sus indicadores de desarrollo humano. Su IDH más bajo puede reflejar menores niveles de acceso a servicios básicos, educación y oportunidades económicas.

2. Porcentaje de la Población en Pobreza Total:

Perú (30.1%): Cerca de un tercio de la población peruana se encuentra en situación de pobreza total.

Región Lima (26.3%): La Región Lima muestra un porcentaje de pobreza total menor que el promedio nacional, lo cual es consistente con su IDH más alto. Esto sugiere que hay una menor proporción de hogares con ingresos insuficientes para cubrir la canasta básica de consumo.

Huarochiri (15.9%): Sorprendentemente, Huarochiri presenta un porcentaje de pobreza total considerablemente más bajo que el promedio nacional y el de la Región Lima. Esto podría indicar que, si bien su IDH es menor (lo que puede reflejar carencias en servicios y calidad de vida), la proporción de su población que no logra cubrir la canasta básica de consumo es menor en comparación con los otros dos

ámbitos. Esto podría deberse a factores económicos locales específicos o a la forma en que se miden los ingresos en la provincia.

3. Porcentaje de la Población en Pobreza Extrema:

Perú (5.1%): Alrededor del 5% de la población peruana vive en pobreza extrema, lo que significa que no puede cubrir ni siquiera sus necesidades alimentarias básicas.

Región Lima (3.1%): La Región Lima tiene un porcentaje de pobreza extrema más bajo que el promedio nacional, reforzando su mejor situación socioeconómica general.

Huarochiri (3.2%): El porcentaje de pobreza extrema en Huarochiri es ligeramente superior al de la Región Lima, aunque sigue siendo inferior al promedio nacional. Esto sugiere que, a pesar de su menor pobreza total, una pequeña fracción de su población se encuentra en una situación de vulnerabilidad extrema, lo que podría estar relacionado con las carencias en servicios básicos previamente analizadas.

En comparación, la Región Lima se posiciona como una de las áreas con mejores indicadores de desarrollo y menores niveles de pobreza en Perú. La provincia de Huarochiri, aunque ubicada dentro de esta región, presenta un panorama mixto:

Tiene un IDH más bajo, lo que apunta a desafíos en aspectos como la calidad de los servicios básicos y el bienestar general.

Sin embargo, su porcentaje de pobreza total es menor que el promedio nacional y regional, lo que podría indicar cierta resiliencia económica o particularidades en la medición de ingresos.

La presencia de pobreza extrema, aunque baja en comparación nacional, es un área de preocupación, ya que estas poblaciones son las más vulnerables y las que con mayor probabilidad experimentan las deficiencias en servicios que se identificaron en los análisis anteriores.

Esta disparidad entre un IDH más bajo y un porcentaje de pobreza total también menor en Huarochiri sugiere la importancia de un análisis multidimensional de la pobreza, que vaya más allá del ingreso para entender las privaciones en el acceso a servicios y oportunidades que afectan la calidad de vida de sus habitantes.



CUADRO 17 INDICADORES DE POBREZA POR DISTRITOS EN LA PROVINCIA DE HUARACHIRI

Provincia Distrito	Índice de Desarrollo Humano - IDH (2019)	Porcentaje de la población en pobreza total	Pobreza total: Número de habitantes en situación de pobreza	Porcentaje de la población en pobreza extrema	Pobreza extrema: Número de habitantes en situación de pobreza extrema
Perú	0.5858	30.1	10,352,426.6	5.1	1,754,065.6
LIMA REGIÓN (*)	0.6211	26.3	277,266.4	3.1	32,215.7
HUARACHIRI	0.5519	15.9	18,348.6	3.2	3,712.9
ANTIOQUÍA	0.4750	9.9	179.8	2.3	42.9
CALLAHUANCA	0.5652	10.6	100.8	0.6	5.4
CARAMPOMA	0.5099	14.4	76.4	4.0	21.3
CHICLA	0.7481	24.6	653.2	0.5	12.9
CUENCA	0.3135	30.1	200.2	12.5	83.3
HUACHUPAMPA	0.4192	14.4	85.2	6.9	40.7
HUANZA	0.4585	18.9	136.6	3.6	26.1
HUARACHIRI	0.4388	18.9	335.7	5.4	94.9
LAHUAYTAMBO	0.2626	22.9	160.4	7.7	54.3
LANGA	0.2933	30.1	339.1	13.6	153.3
LARAOS	0.4575	18.9	70.5	5.7	21.3
MARIATANA	0.1422	30.1	555.0	9.0	166.9
MATUCANA	0.5782	19.0	1,124.6	2.4	140.8
RICARDO PALMA	0.6259	5.4	449.9	0.3	22.8
SAN ANDRÉS DE TUPICOCHA	0.1890	38.9	755.4	12.9	250.2
SAN ANTONIO	0.3756	18.9	8,334.8	3.4	1,505.8
SAN BARTOLOMÉ	0.5416	10.6	153.9	0.8	11.4
SAN DAMIÁN	0.3265	27.7	495.8	14.2	253.9
SAN JUAN DE IRIS	0.4542	22.9	93.1	7.4	30.2



Provincia Distrito	Índice de Desarrollo Humano - IDH (2019)	Porcentaje de la población en pobreza total	Pobreza total: Número de habitantes en situación de pobreza	Porcentaje de la población en pobreza extrema	Pobreza extrema: Número de habitantes en situación de pobreza extrema
SAN JUAN DE TANTARANCHE	0.2989	30.1	132.6	7.2	31.7
SAN LORENZO DE QUINTI	0.3982	18.9	274.3	10.7	155.0
SAN MATEO	0.5875	12.3	672.1	1.7	91.9
SAN MATEO DE OTAO	0.4201	18.9	408.3	3.3	72.2
SAN PEDRO DE CASTA	0.4144	9.4	112.9	2.9	34.7
SAN PEDRO DE HUANCAYRE	0.3435	18.9	51.3	5.1	13.8
SANGALLAYA	0.3726	22.9	147.8	13.5	86.9
SANTA CRUZ DE COCACHACRA	0.6318	5.0	133.1	0.9	25.1
SANTA EULALIA	0.6356	12.3	1,803.6	0.6	92.9
SANTIAGO DE ANCHUCAYA	0.4261	14.4	71.3	5.3	26.4
SANTIAGO DE TUNA	0.2863	18.9	116.9	16.5	101.7
SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	0.4082	18.9	1,144.0	2.4	143.5
SURCO	0.5186	18.9	378.4	3.8	75.3



Distritos con Mayor Pobreza Total en la Provincia de Huarochiri

Al analizar el cuadro, podemos identificar los distritos dentro de la provincia de Huarochiri que presentan los mayores desafíos en cuanto a pobreza total, tanto en porcentaje de población como en número absoluto de habitantes.

Descripción y Conclusión de Distritos con Mayor Pobreza Total:

San Antonio: Porcentaje de Pobreza Total: 18.9% es el distrito con la mayor cantidad de habitantes en situación de pobreza total en Huarochiri, superando con creces a cualquier otro distrito, incluso a la provincia de Huarochiri en su conjunto (que tiene 18,348.6 habitantes en pobreza, lo que significa que San Antonio representa una parte muy significativa de esa cifra). Aunque su porcentaje de pobreza (18.9%) no es el más alto, el volumen de personas afectadas lo convierte en una prioridad crítica.

Matucana: Porcentaje de Pobreza Total: 19.0% tiene un porcentaje de pobreza total similar al de San Antonio, pero su número de habitantes en pobreza (más de mil) lo ubica como el segundo distrito con mayor cantidad de personas pobres en la provincia.

Santo Domingo de los Olleros: Porcentaje de Pobreza Total: 18.9% también presenta un número elevado de habitantes en situación de pobreza total, superando los mil, lo que lo posiciona como otro distrito con un desafío significativo en la erradicación de la pobreza.

Santa Eulalia: Porcentaje de Pobreza Total: 12.3% Aunque su porcentaje de pobreza es relativamente bajo (12.3%), el gran tamaño poblacional de Santa Eulalia se traduce en un elevado número absoluto de personas en pobreza total, lo que la convierte en un área importante para la intervención.

San Andrés de Tupicocha: Este distrito se destaca por tener el porcentaje más alto de población en pobreza total (38.9%) dentro de la provincia, incluso superando el promedio nacional (30.1%). Aunque el número absoluto de personas es menor que en los distritos con mayor población, este porcentaje tan elevado indica que casi 4 de cada 10 personas en San Andrés de Tupicocha viven en situación de pobreza, lo que representa un desafío socioeconómico agudo para el distrito.

San Damián: Porcentaje de Pobreza Total: 27.7% Con un porcentaje de pobreza total cercano al promedio nacional, San Damián también enfrenta un desafío considerable en la reducción de la pobreza.

En resumen, mientras que distritos como San Antonio, Matucana, Santo Domingo de los Olleros y Santa Eulalia concentran el mayor número absoluto de personas en situación de pobreza, San Andrés de Tupicocha es el distrito con la mayor proporción de su población en pobreza total, lo que indica una vulnerabilidad generalizada en esa localidad.



2.6 Seguridad ciudadana

la seguridad ciudadana a nivel nacional enfrenta problemas como robos, alcoholismo, abigeato y accidentes de tránsito. La situación puede variar según la región y la población en la provincia de Huarochiri, quien cuenta con 8 comisarías como en muchas otras áreas de Perú, es un desafío complejo que involucra diversos factores. Aunque no hay datos específicos sobre cada uno de los distritos se puede tener el siguiente perfil en 2022 se realizaron 116 detenciones a personas con edad promedio de 38 años.

Lima tiene el 89.5 % de detenciones según provincias, mientras que Huarochiri solo registra el 0.45% de los mismos

Población atendida El 19,3% de las comisarías atienden una cobertura poblacional de menos de 5 mil habitantes; 22,0% a una población de 5 mil a 10 mil habitantes; en la tipificación de los delitos es por lesiones leves agresiones en contra de la mujer violencia familiar que suman el 19.83% , seguido de imprudencias de conducción de vehículos, omisión alimentaria.

CUADRO 18 DISTRIBUCION DE DELITOS

Un
total
de 259

Distribución de delitos, tipificados por el Ministerio Público:		
LESIONES LEVES (AGRESIONES EN CONTRA DE LAS MUJERES O INTEGRANTE DEL GRUPO FAMILIAR-LESIONES)	13	11.21 %
VIOLENCIA FAMILIAR	10	8.62 %
D.P.C. (IMPRUDENCIA CONDUCCION VEHICULAR)	7	6.03 %
O.A.F. (INCUMPLIMIENTO OBLIGACION ALIMENTARIA)	7	6.03 %
ROBO AGRAVADO (DOS O MAS PERSONAS)	6	5.17 %
PROMOCION O FAVORECIMIENTO AL TRAFICO ILICITO DE DROGAS (PROMUEVE, FAVORECE O FACILITA EL CONSUMO DE)	6	5.17 %
LESIONES	5	4.31 %
NO TIPIFICADO	5	4.31 %
HURTO	4	3.45 %



efectivos policiales AL 2024, laboran en las comisarías de la provincia, en el año 2017. Se evidencia mayor concentración en distritos con mayor población y con cercanía a Lima, Menor número se observa en los distritos más alejados, correspondientemente. muchos de ellos no cuentan con este servicio.

CUADRO 19 ATENCION TOTAL DE EFECTIVOS POLICIALES

Efectivos Policiales en la provincia según categoría, 2020			
Total de efectivos según status	SubOficiales	194	
	Oficiales	31	
Total de efectivos según Servicio	Servicio	2	
	Uso de Armas	223	
Total de Efectivos		225	

En el año 2024, del total de efectivos policiales, el 34,5% realizaron patrullaje motorizado, 11,9% servicio de guardia y 13,0% patrullaje a pie. Menor porcentaje están destinados a puestos de auxilio, respuesta inmediata, armería o limpieza.

el número de comisarías con infraestructura en buen estado es solo de 37.5%, las comisarías que cuentan con servicios básicos adecuados representan el 62.5%; mientras que el número de comisarías con Internet adecuado es 0 y solo cuentan con 25 vehículos para toda la provincia

Capacidad Operativa del servicio de seguridad ciudadana

las comisarías que disponen del sistema de denuncias policiales- SIDPOL, mapa de delito y oficina de participación ciudadana, entre otros. asimismo, han implementado la Oficina de Participación Ciudadana Y El 98,0% de las 8 comisarías básicas de la provincia integran el comité distrital de seguridad ciudadana.

Número de municipalidades con servicio de serenazgo 23

Total, de personal de serenazgo 294

Número de vehículos operativos 72

Número de radios operativos 28

Número de cámaras operativas 118

vigilancia operativa 26

Número de central de control de videovigilancia 12



PRINCIPALES INDICADORES DEL OBSERVATORIO DE MINISTERIO DE INTERIOR PROVINCIA DE HUAROCHIRI

Factores de Riesgo

El indicador más destacable aquí es el Número de casos reportados de violencia escolar. Después de un pico en 2018 (80 casos), hubo una drástica disminución durante la pandemia (2020: 2 casos, 2021: 7 casos), lo cual es previsible debido a la suspensión de clases presenciales. Sin embargo, los casos han vuelto a aumentar considerablemente en los últimos años (2022: 36, 2023: 69), casi alcanzando los niveles prepandemia de 2018. Esto sugiere una necesidad urgente de intervención en los entornos escolares para abordar la violencia.

Otros puntos importantes son el Número de denuncias de pandillaje pernicioso, que, aunque con valores bajos, ha mostrado una tendencia al alza en los últimos años (1 en 2021, 2 en 2023 y 4 en 2024).

Es notable que el Porcentaje de deserción escolar en adolescentes del nivel secundario de Educación Básica Regular (EBR) se mantiene en 0.0% durante todos los años registrados. Este dato, si es preciso, sería un excelente indicador de retención escolar en la provincia.

CUADRO 20 FACTORES DE RIESGO EN SEGURIDAD CIUDADANA

Nombre Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Número de casos reportados de violencia escolar	22.0	80.0	35.0	2.0	7.0	36.0	69.0	
Número de denuncias de pandillaje pernicioso		3.0			1.0		2.0	4.0

Nombre Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Porcentaje de deserción escolar en adolescentes del nivel secundario de Educación Básica Regular (EBR).	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

FUENTE: Observatorio Nacional de Seguridad Ciudadana - Dirección de Gestión del Conocimiento para la Seguridad. Dirección General de Seguridad Ciudadana.

CUADRO 21 RESUMEN DE INDICADORES PRINCIPALES HECHOS DELICTIVOS Y TENDENCIAS EN SEGURIDAD CIUDADANA



Nombre Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Número de feminicidios	1.0	1.0			2.0		1.0	
Tasa de denuncias de violencia física por cada mil habitantes, en el marco de la Ley 30364		1.0	1.5	4.8	3.5	5.5	7.7	8.3
Tasa de denuncias de violencia psicológica por cada mil habitantes, en el marco de la Ley N° 30364		4.3	6.1	7.5	5.8	8.7	9.5	12.3
Tasa de denuncias de violencia sexual por cada mil habitantes, en el marco de la Ley N° 30364		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tasa de denuncias por delitos informáticos por cada mil habitantes		0.0		0.2	0.1	0.3	0.3	1.0
Tasa de denuncias por el delito contra el patrimonio por cada mil habitantes		4.3	4.9	4.8	5.3	6.4	13.2	12.1
Tasa de denuncias por el delito de extorsión por cada mil habitantes		0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.1	0.8
Tasa de denuncias por el delito de secuestro por cada mil habitantes		0.1	0.0	0.0	0.1		0.1	0.1
Tasa de denuncias por el delito micro comercialización de drogas por cada mil habitantes			0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes	17.5	4.7	19.1	9.6	16.1			

FUENTE: Observatorio Nacional de Seguridad Ciudadana - Dirección de Gestión del Conocimiento para la Seguridad. Dirección General de Seguridad Ciudadana.

Análisis de Indicadores de Seguridad Ciudadana (2017-2024)

Este análisis se centra en los indicadores más relevantes de cada sección del cuadro, destacando tendencias y puntos críticos en la seguridad ciudadana a lo largo de los años.

Principales Hechos Delictivos

En esta sección, las tasas de denuncias de violencia son las más sobresalientes, mostrando un incremento preocupante:

La Tasa de denuncias de violencia psicológica por cada mil habitantes es consistentemente la más alta entre todas las formas de violencia intrafamiliar. Ha mostrado una tendencia creciente y preocupante, pasando de 4.3 en 2018 a un pico de 12.3 en 2024. Esto podría indicar una mayor visibilidad de este tipo de violencia o un aumento real de los casos.

La Tasa de denuncias de violencia física por cada mil habitantes también ha experimentado un aumento constante y significativo, escalando de 1.0 en 2018 a 8.3 en 2024. Esto, sumado al incremento en violencia psicológica, subraya un grave problema de violencia en el marco de la Ley 30364.

La Tasa de denuncias por el delito contra el patrimonio por cada mil habitantes ha mostrado una escalada alarmante en 2023 (13.2), aunque disminuyó ligeramente en 2024 (12.1). Este indicador es un reflejo directo de la inseguridad ciudadana percibida por la población en relación con robos y otros delitos patrimoniales.

Los feminicidios, aunque con números absolutos bajos, son siempre una preocupación. Se registraron 2 casos en 2021 y 1 en 2023, lo que resalta la persistencia de este delito grave.

La Tasa de denuncias por el delito de extorsión por cada mil habitantes ha mostrado un incremento preocupante en los últimos años, pasando de 0.1 en 2020 a 1.1 en 2023, aunque bajó a 0.8 en 2024. Este es un delito que genera gran temor y afecta directamente la actividad económica.

La Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes mostró variaciones, con picos en 2017 (17.5) y 2019 (19.1), y una disminución posterior. Sin embargo, la falta de datos para 2022, 2023 y 2024 impide una conclusión actualizada sobre su tendencia reciente.

El análisis de estos indicadores de seguridad ciudadana revela varias tendencias y áreas de preocupación en la provincia. La violencia escolar está en ascenso, y las denuncias de violencia física y psicológica han experimentado un incremento alarmante, siendo esta última la más prevalente. Los delitos contra el patrimonio muestran un aumento significativo, lo que genera una alta percepción de inseguridad. La extorsión también es un delito en crecimiento que merece atención.

Si bien la deserción escolar se mantiene en cero, la creciente violencia en las escuelas y los hogares (evidenciada por las denuncias) representan desafíos importantes para el bienestar y la seguridad de la población. La falta de datos actualizados para algunos indicadores clave, como los homicidios, limita una comprensión completa de la situación más reciente.



2.7 Características culturales

Huarochirí, en la provincia de Lima, Perú, se caracteriza por una rica cultura andina que se manifiesta en tradiciones, ritos, y la preservación del legado prehispánico. La provincia cuenta con importantes sitios arqueológicos como Marcahuasi y la ciudad de Chuya, además de la preservación de la lengua quechua

2.7.1 Toponimia

El nombre de esta provincia ha sufrido especulación sobre su significado. Cerrón Palomino ha propuesto que el topónimo proviene de una palabra de origen aimara que sería *waču-či-ri con el significado de 'el que construye andenes'.[]Explica que la razón de este epíteto para el lugar vendría en alusión a Huari, dios o héroe que era considerado como «el artífice de los imponentes andenes y acueductos que facilitaron el desarrollo de la agricultura de los pueblos andinos» particularmente por aquellos en el área de la sierra limeña, donde se encuentra la localidad hoy.

Especula que *waču- 'andén' provendría del aimara —palabra que hoy sobrevive en Puno como watu con el significado de 'surco, sembrado en doble fila'— y que habría evolucionado en la zona de la sierra central con un cambio, bastante regular en el aimara, como también se puede ver en *phučaka > puraka 'barriga'). Los dos otros elementos son sufijos. El primero, *-chi (también escrito *-či para mejor representación fonética), vendría a representar un tematizado verbal, es decir, convierte sustantivos en verbos de la clase 'hacer X': así waču-či sería 'hacer andenes'. Debe notarse que el sufijo original es -ča, el cual cambia a -či para acomodar la vocal del siguiente sufijo. El último sufijo -ri representa un sufijo de participio activo, dándole un significado agentivo al topónimo, teniendo el significado entonces de 'el que hace X cosa'. Todos estos elementos juntos resultan así en el significado de 'el que construye andenes'.

2.7.2 Identidad de Huarochiri 1

Las civilizaciones que han existido en el Perú, han sostenido sus culturas, sus creencias, sus ritos que fundamentan y refuerzan la grandeza de su pasado, de los cuales se han mantenido vivos y vibrantes a través de los siglos.

La obra Dioses y Hombres de Huarochirí, una versión quechua describe un surgimiento de una civilización y la historia de Huarochirí, desde sus más remotos orígenes hasta la actualidad, queda sostenido por innumerable mitos que se fue descubriendo durante épocas de las diversas sociedades. La imagen e importancia mundial tiene que ver con el poder religioso y político de Pariakaka y la creencia de la gente de esta región.

Desde el punto de vista, este mito comienza con aparición de Pariakaka, quien fue hijo de Cuniraya Huiracocha. Este mito está centrado y representado en la sierra central en la provincia de Huarochirí, en la región de Lima. Lo esencial del mito representa la lucha constante que vive en un ambiente religioso, entre el bien y el mal. La tradición religiosa de la gente de la región de Huarochirí realizaba su culto a los muertos en las montañas del Pariakaka, donde ofrecían a los espíritus de los muertos durante la Festividad del Pariakaka. La creencia era que cuando se declaraba muerta, el cuerpo se colocaba afuera de la habitación por cinco días. La gente creía que el espíritu se convertía en una mosca y volaría hacia el Pariakaka, porque esta



montaña habría creado la vida, es donde también llegaba la gente para venerar y llorar por sus muertos y dejarlos sus alimentos.

Antes de la llegada Inca, Pariakaka pone en evidencia lo que se anticipaba del Tahuantinsuyo antes que hubieran nacido los Incas. Esta evidencia era una lucha constante como deberían rendirle el culto a la religión inca. No podían olvidar sus representaciones rituales, no conformaba con su tradición del dios Pariakaka. Los preceptos religiosos o leyes de los incas era adorar al Sol. Sin embargo, la inca venera a Pariakaka y respeta a las Huacas, y ordenó que desde los Yauyos arriba y bajo deban de servir al Pariakaka.

Poco se sabe de la historia de nuestros antepasados, pero eso es inevitable, por un lado, deberíamos ver que nuestros antepasados importan. Cuando un ser querido muriera lo colocaban en el patio, porque creían que el muerto podría regresar en 5 días. Transcurrido los 5 días, si miraban unas moscas grandes, creían que el muerto se convertía en una mosca, como decían los abuelos, su alma volaba hacia el Pariakaka.

Con la llegada de los españoles, introducen la lengua castellana y la religión católica, no hay enfrentamientos, pero crea un conflicto entre ambas religiones. Paulatinamente la región católica se va infiltrando en la vida de la gente. Aunque causa aflicciones, pero comienzan enterrar en el cementerio cristiano se lo imaginaba hambriento. En Huarochirí y San Lorenzo, en el día de Todos los Santos, la gente decía vamos a dejar unos buenos alimentos calientes alrededor de la iglesia. Así llevaban a la iglesia papas cocidas, ocas, choclos, charqui, con buen ají picante, maíz tostado listo como para servir a los espíritus de sus muertos y lo dejaban en el suelo. Lo mismo llevaban una jarra de chicha, porque pensaban que cuanto sus muertos los recibían y bebían podían compartir con su dios Pariakaka.

En este encuentro de dos culturas, de dos formas de vivir, de dos mundos, que a través de este encuentro de la conquista se produce una dimensión mucho más amplia para la región de Huarochirí, es decir de la cultura occidental y cristiana, y la cultura y religión andina.

Camino Real del Inca

Una contienda de comunicación oficializado por los incas fue la vía a los Andes, denominado camino Real Inca, que comienza desde el valle de Lurín, el santuario Pachacamac y continua por las alturas de Huarochirí, cruzando la Cordillera de Los Andes con dirección a Jauja y hasta Cajamarca. En Huarochirí se aparta otro ramo de camino para continuar por el camino del Pariakaka y conectarse con la ciudad imperial Cuzco, hecho que se fue reflejando en el manuscrito de Huarochirí.

2.7.3 breve historia de la provincia de Huarochiri

Una de las bondades de Huarochirí es que permite descubrir muchos paisajes naturales que varían continuamente por la presencia de las montañas, cascadas, cataratas y ríos que rodean y atraviesan este hermoso lugar. En este sentido es normal encontrar algunos vestigios de pobladores que vivieron en parte de esta región desde hace más de 3000 años. Incluso se registró que la Cultura Chavín logró expandirse hasta esta región.

Durante el periodo Incaico también fue de vital importancia ya que la actual provincia de Huarochirí, forma parte territorial del valle de Mantaro y encontrándose muy cerca de la zona conocida como Jauja o Xuaxa. En este valle o región se registraron la presencia de tres curacazgos



imponentes como el caso de los Huancas, el curaca de Chuya y el curacazgo de Jauja. Es bien sabido la importancia que tuvieron las tribus huancas durante la guerra de los hermanos Huáscar y Atahualpa por la mascaypacha. Siendo partidarios de Huáscar y brindando su apoyo al hermano menor, Huáscar. También si volvemos más atrás se puede encontrar que fue un importante lugar de culto y conocimiento ya que desde este lugar se recopilaban diferentes leyendas y mitos que explican la aparición del ser humano y de algunas principales deidades.

Durante la colonia fue un Corregimiento bajo el mismo nombre de Huarochirí. Luego de la independencia peruana. Se logró crear la provincia de Huarochirí el mismo año de la liberación peruana, 1821. Esto bajo la protección de las fuerzas militares de José de San Martín. En ese entonces solamente estaba conformada por 11 distritos.

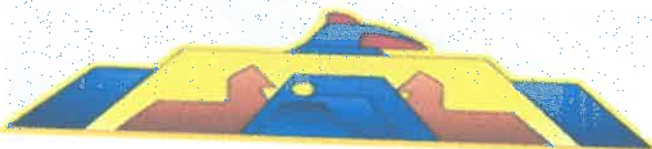
2.7.4 El folklore

El folklore en la provincia de Huarochirí, es rico y diverso, con una tradición oral que se remonta al siglo XVI, destacando el Manuscrito de Huarochirí, un texto fundamental para entender la cultura y creencias prehispánicas de la región. Además de este manuscrito, la provincia tiene una rica tradición de fiestas, ceremonias y ritos, transmitidos de generación en generación.

A continuación damos a conocer las principales festividades que se desarrollan en la Provincia de Huarochirí y sus distritos aledaños.

CUADRO 22 Festividades de la Provincia de Huarochirí

MES	FESTIVIDAD	DANZA	LUGAR
FEBRERO	03: CARNAVALES	LAS CURCUCAS	HUARACHIRI
ABRIL	SEMANA SANTA		
	15: CHAMPERIA		
	28: VIRGEN DE LA ASCENSION	PROCESION	JUNTAS DE REGANTES
MAYO	03: LA CRUZ DE SUNI		COMUNIDAD DE SUNI
	2 ^{do} Domingo: Día de la madre		COMUNIDAD DE HUARACHIRI
	La cruz de Chulcoto.		
JUNIO	01: CORAZON DE JESUS	LA CUADRILLA O CONTRADANZA	
		LOS CAYAYOSC	
	03: LA CRUZ DE CHICRE	EL HILADO LOS CHUNCHOS	
	07: GESTA DEL MORRO ARICA		HUARACHIRI
	13: SAN ANTONIO		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARACHIRI

JULIO	31: SAN IGNACIO		COMUNIDAD CAMPESTINA DE LUPO
AGOSTO	15 -18: VIRGEN DE LA ASUNCION 30: VIRGEN DE SANTA ROSA	LOS NEGRITOS	HUARACHIRI
OCTUBRE	28: SEÑOR DE LOS MILAGROS	PROCESION	HUARACHIRI
NOVIEMBRE	1-2: DIA DE TODOS LOS SANTOS		HUARACHIRI
	08: VIRGEN PURISIMA	LOS CHUNCHOS	HUARACHIRI
DICIEMBRE	25: NIÑO JESUS	LOS AYLLUS	HUARACHIRI



MAPA 5 MAPA DE DIMENSION SOCIODEMOGRAFICA

