

4.3.4.2 MISCELÁNEO TERRENO PEDREGOSO (MiscP/E)

Conformada por el área miscelánea denominada "Misceláneo Terreno Pedregoso", el cual está conformando el talud de derrubios y detritos rocosos no consolidados, tipo gravas, guijarros y cantos rodados, acarreados y depositados por las aguas corrientes como es el caso de las quebradas que desembocan en el valle (cañón) río Santa. Se distribuye ampliamente en la toda la margen derecha del río Santa. Esta unidad se encuentra en la fase por pendiente moderadamente empinado (25-50%).

4.3.4.3 MISCELÁNEO ROCA (MiscR/F)

Esta unidad miscelánea, no edáfica está conformando por rocas masivas, ubicadas en las vertientes muy empinadas, se encuentra en la fase por pendiente mayor a (50%). Estas dos últimas unidades se encuentran adyacentes al Campamento Gibraltar.

En el **Anexo 4-5** se adjunta el Mapa PAP-08 de las unidades temáticas de suelo del área de estudio.

4.3.5 CAPACIDAD DE USO MAYOR

La capacidad de uso mayor de los suelos se determinó siguiendo las pautas del Reglamento de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor del Ministerio de Agricultura (Decreto Supremo N° 017-2009-AG).

4.3.5.1 UNIDAD Xs

Corresponde a las tierras de protección con limitaciones por suelos; conformada por la unidad Misceláneo Caja río en pendiente plana a ligeramente inclinada. Agrupa generalmente depósitos de gravas, guijarros y cantos rodados. Debido a la escasa o nula presencia de suelo, estas tierras no presentan aptitud de uso agrícola, pecuario ni forestal.

4.3.5.2 UNIDAD Xe

Corresponde a las tierras de protección con limitaciones por topografía y riesgo de erosión, debido a suelos son muy esqueléticos y de pendiente extremadamente empinada; conformada por la unidad Misceláneo terreno pedregoso y misceláneo Roca en pendiente tipo E y F. Agrupa generalmente depósitos de gravas, guijarros y cantos rodados. Debido a la escasa o nula presencia de suelo, estas tierras no presentan aptitud de uso agrícola, pecuario ni forestal.

En el **Anexo 4-6** se adjunta el Mapa PAP-09 de las unidades temáticas de la Capacidad de Uso Mayor del área de estudio.

4.3.6 USO ACTUAL DE LA TIERRA

El área de estudio está ocupada distintos usos de la tierra, y categorizada de acuerdo a la Clasificación internacional de la Unión geográfica Internacional (UGI) de la siguiente manera:

- Uso Industrial está representado por el campamento Gibraltar
- Uso de cuerpo de agua.
- Terrenos improductivos. Por depósitos de materiales que conformada por el talud coluvial y conos aluviales.

Fotografía 4-4 Zona de Uso Industrial - Campamento Gibraltar



Fuente: ENCOAS S.A.C.

En el **Anexo 4-7** se adjunta el Mapa PAP-10 del Uso Actual de la Tierra en el área de estudio.

4.3.7 RECURSOS HÍDRICOS

Los recursos hídricos en la zona de estudio están conformados por seis (06) quebradas y/o torrentes estacionales que se activan durante la temporada de lluvias, generalmente arrastran ingentes cantidades de material detrítico, que incisionan los cauces estrechos por la pendiente empinada y la gran cantidad de fragmentos es depositada en la desembocadura en el valle del río Santa, atraviesan el campamento Gibraltar a través de canales cementados y alcantarillas.

Fotografía 4-5 Drenaje existente en el Campamento Gibraltar



Fuente: ENCOAS S.A.C.

4.4 LÍNEA BASE BIOLÓGICA

4.4.1 GENERALIDADES

El área de estudio se encuentra ubicado en la sierra central del Perú, aproximadamente a 3 Km del centro poblado de Huallanca, en el distrito de Huallanca, provincia de Huaylas, departamento de Ancash. Se encuentra en la zona de vida de Matorral Desértico - Premontano Tropical, que comprende altitudes entre 1200 y 1800 msnm, aproximadamente, esta zona de vida se extiende por todo el valle encañonado del río Santa. Dentro del área de estudio y el tramo inferior del cañón de Quitarcasa. La biotemperatura media anual está entre 18 – 21°C y el total anual de precipitación varía entre 180 y 250 mm.

El área de estudio se encuentra fuera de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y Zonas de Amortiguamiento (ZA) definidas por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP). Asimismo, se encuentra fuera de un Área de Conservación Regional (ACR). La ANP más próxima es el Parque Nacional Huascarán y esta se localiza a una distancia de 7,4 km de la zona de estudio. En el **Anexo 4-8** se adjunta el Mapa PAP-05 que muestra las áreas naturales protegidas y la ubicación de la zona de estudio donde se ubica el Campamento Gibraltar.

El área de estudio se encuentra en la unidad de vegetación Matorral Arbustivo (Ma), conforme a los parámetros de altitud y vegetación que aquí se presentan; y conforme al

Mapa Nacional de Cobertura Vegetal — Memoria descriptiva del Ministerio del Ambiente, establecido en 2015. En el **Anexo 4-9** se adjunta el Mapa PAP-11 que muestra la Cobertura Vegetal existente en la zona de estudio.

En el presente capítulo se describe de manera general la flora y fauna del área de estudio, la cual se desarrolla íntegramente en la unidad de vegetación Matorral Arbustivo (Ma). Se han priorizado evaluar 04 componentes de ambiente terrestre, entre ellos se ha considerado la flora; y la fauna terrestre asociada a dicha vegetación como aves, mamíferos y reptiles. La evaluación de la flora y fauna fue cualitativa, donde solo se describe la riqueza de especies y se evaluó la presencia de endemismo y categorías de conservación nacional¹ e internacional².

4.4.2 METODOLOGÍA

Se realizó una evaluación cualitativa de la flora y fauna. Esta evaluación consistió en realizar caminatas o recorridos a través de transectos libres con recorridos por todas las vías de acceso dentro del Campamento Gibraltar y zonas aledañas, de forma estratégica y específica en dirección a la mayor cantidad de flora y fauna posible, luego se anotó y fotografió a la mayoría de las especies identificadas tanto de flora como de fauna presentes en el área de estudio. Cabe señalar, que se registró cada especie de flora y fauna sin la necesidad de realizar una colecta o extracción de muestra, con recorridos libres y simples de evaluación. Esta evaluación se realizó en los días 16, 17, 18 y 19 del mes de enero de 2020.

4.4.3 RESULTADOS

4.4.3.1 FLORA

En el área de estudio se registraron 31 especies botánicas agrupadas en 23 familias, obteniendo 222 individuos. La especie con mayor abundancia fue *Bougainvillea peruviana* con 32 individuos, debido a su naturaleza de maleza y a su resistencia a los diversos climas costeros. El grupo de las fabáceas representó el más abundante a nivel de familias, con 5 especies y 33 individuos; seguido de la familia Nyctaginaceae con una especie y 32 individuos.

Para el registro botánico también se han considerado registrar las especies cuyos frutos son comestibles, teniendo al *Citrus x limon* con un total de 18 individuos, seguido de *Inga edulis* con un total de 16 individuos (Ver Cuadro 4-5 y Figura 4-5).

¹ Legislación Nacional (D.S. N° 004-2014-MINAGRI) y Libro Rojo del SERFOR.

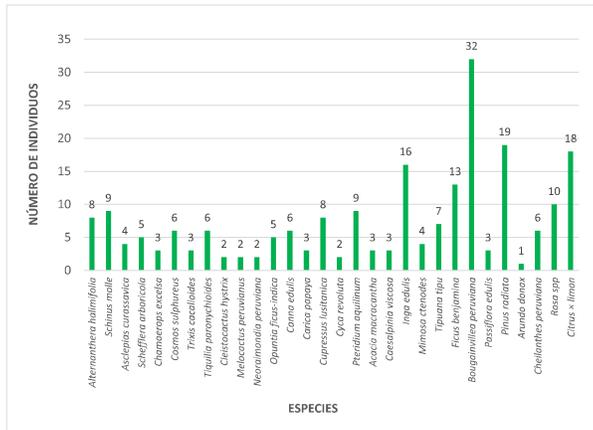
² Apéndices de la CITES (Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestre) y lista roja de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales).

Cuadro 4-5 Composición de la flora en el área de estudio a nivel de especies, familias e individuos

N°	Familia	Especie	Nombre Común	Individuos
1	Amaranthaceae	<i>Alternanthera halimifolia</i>	-	8
2	Anacardiaceae	<i>Schinus molle</i>	Molle	9
3	Apocynaceae	<i>Asclepias curassavica</i>	Asclepiá	4
4	Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i>	Cheflera	5
5	Areaceae	<i>Chamaerops excelsa</i>	Palmera enana	3
6	Asteraceae	<i>Cosmos sulphureus</i>	Matapiños	6
7	Asteraceae	<i>Trixis cacalioides</i>	Lingo	3
8	Boraginaceae	<i>Tiquilia paronychioides</i>	Flor de arena	6
9	Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Tuna	5
10	Cactaceae	<i>Melocactus peruvianus</i>	Papoque	2
11	Cactaceae	<i>Cleistocactus hystrix</i>	-	2
12	Cactaceae	<i>Neoraimondia peruviana</i>	Giganton	2
13	Cannaceae	<i>Canna edulis</i>	Achira	6
14	Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Papaya	3
15	Cupressaceae	<i>Cupressus lusitanica</i>	Cipres	8
16	Cycadaceae	<i>Cyca revoluta</i>	Cica	2
17	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>	-	9
18	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	Guaba, Pacae	16
19	Fabaceae	<i>Tipuana tipu</i>	Tipa	7
20	Fabaceae	<i>Mimosa ctenodes</i>	Mimosa	4
21	Fabaceae	<i>Acacia macracantha</i>	Acacia	3
22	Fabaceae	<i>Caesalpinia viscosa</i>	-	3
23	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i>	Benjamina	13
24	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea peruviana</i>	Bugavilla	32
25	Passifloraceae	<i>Passiflora edulis</i>	Maracuyá	3
26	Pinaceae	<i>Pinus radiata</i>	Pino	19
27	Poaceae	<i>Arundo donax</i>	Caña	1
28	Pteridaceae	<i>Cheilanthes peruviana</i>	-	6
29	Rosaceae	<i>Rosa spp</i>	Rosa	10
30	Rutaceae	<i>Citrus x limon</i>	Limón	18
31	Santalaceae	<i>Quinchamalium lomae</i>	-	4

Fuente: ENCOAS S.A.C.

Figura 4-5 Número de individuos de Flora, agrupados por especies en el área de estudio



Fuente: ENCOAS S.A.C.

Para el registro de especies de Flora según su hábito de crecimiento se obtuvo que de un total de 100% las especies con crecimiento como árbol son 7 siendo un 23%, seguido de hierbas con un número de 9 especies y 29% y finalmente el grupo de los arbustos con 15 especies y un 48% del total (Ver Figura 4-6).

Figura 4-6 Especies de Flora agrupados por hábito de crecimiento en el área de estudio



Fuente: ENCOAS S.A.C.

4.4.3.2 FAUNA

4.4.3.2.1 Ornitología

El área de estudio se registraron 3 especies, 3 familias y 14 individuos de aves, el grupo más abundante es el de los Thraupidae con 7 individuos, seguido de Columbidae con 5 y finalmente con Turdidae con 2 individuos.

El orden Passeriformes reúne a 2 de las 3 familias descritas; este grupo usualmente representa una alta abundancia debido a que sus especies suelen ser cosmopolitas.

Los Tordos suelen habitar lugares costeros y de montaña, algunas veces se les encuentra de paso rondando campos en algunos arbustos.

Los jilgueros son especies que suelen migrar cortas distancias, su vuelo en grupal y su canto es característico. Suelen anidar en rocas o en algunos casos en árboles frondosos. Las palomas son especies que han venido incrementando su nivel de adaptación y generalmente están ligadas a la presencia humana, suelen ser registradas ante la presencia de pueblos o incluso ciudades grandes.

Respecto a su hábito alimentario, los Tordos y los Jilgueros suelen tener como alimento a frutos, insectos, lombrices, etc.; que encuentran en las montañas o forrajes; por otro lado, las Palomas suelen ser aves con base alimentaria de maíz, sin embargo con el pasar del tiempo se han convertido en semi-omnivoras, debido a las necesidades y al hábitat que comparte con el humano, siendo su dieta generalmente los restos que este deja.

En el siguiente cuadro se presenta la composición de la ornitofauna en el área de estudio a nivel de especies, familias e individuos

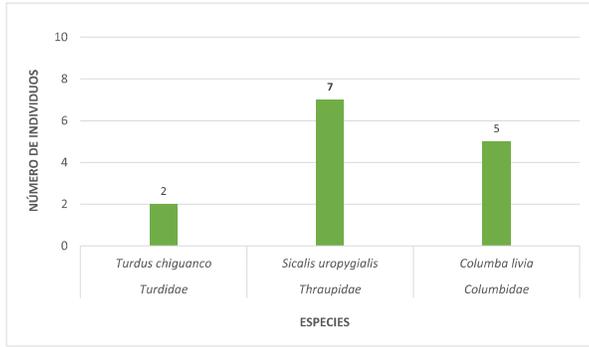
Cuadro 4-6 Composición de la ornitofauna en el área de estudio a nivel de especies, familias e individuos

N°	Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Individuos
1	Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus chiguanco</i>	Tordo	2
2	Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis uropygialis</i>	Jilguero	7
3	Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma	5

Fuente: ENCOAS S.A.C

En la siguiente figura se presenta las especies de ornitofauna agrupados por familia y especie en el área de estudio.

Figura 4-7 Especies de ornitofauna agrupados por familia y especie en el área de estudio



Fuente: ENCOAS S.A.C

4.4.3.2.2 Mastozoología

Para ésta evaluación, no se registraron de manera directa e indirecta especies de mamíferos, sin embargo, a través de encuestas verbales a los encargados de seguridad del Campamento Gibraltar, estos indicaron avistamientos pasajeros de zorro (*Lycalopex culpaeus*, *Canidae*) y vizcacha (*Lagidium viscacia*, *Chinchillidae*).

Una especie doméstica observada es *Felis silvestris catus*, el gato común; cuya función en el Campamento Gibraltar es la de alejar posibles plagas como ratones domésticos (según los trabajadores de seguridad), y que además es una especie introducida por el hombre y que depende de él. Se registraron 11 individuos felinos.

4.4.3.2.3 Herpetología

Sólo se registró una especie de lagartija, *Microlophus thoracicus*, del orden Squamata y de la Familia Tropicuridae; la cual es una especie muy común para este tipo de cobertura vegetal y ambiente. Es una especie cosmopolita para el Perú y de hábitos alimenticios como insectívoro entre otros; se registraron 7 individuos.

4.4.4 CONCLUSIONES

- De acuerdo con la nueva categorización internacional de CITES, ninguna especie registrada en el área de estudio está incluida en el Apéndice I, II y/o III.

- Conforme con la categorización nacional (D.S. N° 004-2014-MINAGRI), no se registra especies en ninguna categoría.
- La IUCN (International Union Conservation Nature) a través de la Red List of Threatened Species, es una entidad internacional que tiene como fin la promoción de la conservación de la naturaleza y el uso sostenible de los recursos. Asimismo, provee información del estatus de conservación en que se encuentran las especies a nivel mundial y según la vulnerabilidad bajo la siguiente categorización de la siguiente manera: Preocupación menor (LC), Casi amenazada (NT), Vulnerable (VU), En peligro (EN), En Peligro crítico (CR), Extinto en estado silvestre (EW) y Extinto (EX). De acuerdo a esto, las especies registradas en el área de estudio se encuentran en la categoría LC “Preocupación menor”.
- Conforme al Libro rojo de la fauna silvestre amenazada del Perú, del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR, 2018), ninguna especie registrada en el área de estudio aparece en esta lista.
- Ninguna de las especies registradas en el área de estudio fueron extraídas o colectadas del lugar de evaluación.

4.5 LÍNEA BASE SOCIAL

4.5.1 GENERALIDADES

En el presente ítem se expone de manera general la situación social, económica y cultural de las poblaciones que están comprendidas y cercanas al proyecto de abandono del Campamento Gibraltar de la Central Hidroeléctrica Quitarasca I. El principal objetivo es elaborar una línea de base social, es decir, caracterizar el ámbito socioeconómico y cultural en el que se va a desarrollar el proyecto de abandono, a fin de identificar medidas preventivas y de mitigación de impactos pertinentes al contexto social, económico y cultural del área de influencia del mismo.

La caracterización socioeconómica que se presenta en este documento comprende las condiciones actuales del distrito de Huallanca, así como de las localidades cercanas al proyecto de abandono: el centro poblado de Huallanca y Anexo Mallcush. Estas localidades comprenden nuestra área de estudio social.

Para estos fines, teniendo en cuenta la normatividad vigente así como el protocolo de investigación social, se ha obtenido información de fuentes primarias a partir de una visita de campo (entrevista a las autoridades locales, representantes vecinales y sindicales) y de fuentes secundarias obtenidas a partir de la revisión y análisis de información del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el Ministerio de Educación (MINEDU), el Ministerio de Salud (MINS), de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) y de las publicaciones de los gobiernos locales y regionales del área de estudio.

En la siguiente imagen se muestra el componente del proyecto de abandono (Campamento Gibraltar), el distrito de Huallanca y las localidades que comprenden el área de estudio social.

Figura 4-8 Mapa de área de estudio social



Fuente: ENCOAS S.A.C

4.5.2 OBJETIVO DEL ESTUDIO DE LÍNEA DE BASE SOCIAL

Los objetivos de la línea de base social son:

- Definir el área de influencia social conforme al alcance, magnitud, ubicación y extensión de los impactos sociales del proyecto.
- Caracterizar a la población del área de influencia en el aspecto social, económico, político y cultural previo al inicio del proyecto de abandono.
- Identificar y conocer las variables socioeconómicas más sensibles, que podrían ser influenciadas por la implementación del proyecto de abandono.
- Recoger las percepciones de la población del área de influencia con respecto al proyecto de abandono, así como las recomendaciones que los pobladores podrían indicar al proyecto de abandono.

4.5.3 ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL

Para la elaboración del Área de influencia social se ha considerado la población del área de influencia directa e indirecta del Proyecto de abandono, la cual se encuentra en la jurisdicción del distrito de Huallanca.

4.5.3.1 ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA

El Área de influencia social directa (AISD), comprende el casco urbano del Centro Poblado de Huallanca. Esto es debido a que el Campamento Gibraltar será transferido a la Municipalidad distrital de Huallanca, lo cual generará un impacto positivo directo hacia los pobladores de esta localidad, por representar la transferencia del campamento una posibilidad de formar parte del plan de expansión urbana de esta localidad, permitiendo ampliar, mejorar, y en algunos casos implementar diversos servicios que a la fecha son limitados o no existen debido al reducido espacio con el que cuenta el casco urbano del Centro Poblado de Huallanca.

4.5.3.2 ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA

El Área de Influencia Social Indirecta (AISI), se define como el área que ocupa el distrito de Huallanca. Esto es debido a que el Campamento Gibraltar será transferido a la Municipalidad distrital de Huallanca, lo cual generará un impacto positivo y de gran importancia para el desarrollo del distrito, según las percepciones recogidas en campo por los diversos actores sociales clave, como municipio, autoridades vecinales y coordinadoras, indican mostrarse a la expectativa, ya que esta contribución será propicia para llevar a cabo proyectos que devolverán el carácter turístico al distrito, generación de empleo para sus pobladores, evitando así la masiva migración hacia otras ciudades y lograr la participación e integración de la población.

4.5.4 METODOLOGÍA

La metodología de la evaluación social considera herramientas de recolección de información utilizados en la investigación social. Estas herramientas de tipo cualitativo utilizadas provienen de dos fuentes: primaria (información obtenida durante el trabajo de campo) y secundaria (información estadística, revisión de fuentes oficiales, informes e investigaciones sobre la zona; entre otros documentos).

Se sistematizó y analizó información cualitativa y cuantitativa como: los datos obtenidos del Censos de Población y Vivienda 2017, INEI, entrevistas semiestructuradas y fichas de localidad; recogidas en el trabajo de campo del área de estudio. A continuación, se describe la metodología utilizada:

4.5.4.1 ANÁLISIS CUANTITATIVO

El análisis cuantitativo consistió en la obtención de información y análisis de las variables sociales definidas para el estudio a partir de datos objetivos y medibles obtenidos del INEI. Esto permitió la caracterización socio-demográfica y económica de la población del área de estudio.

Se utilizó como fuente secundaria información estadística, la cual se obtuvo a través de fuentes oficiales, principalmente:

- Censos de Población y Vivienda 2017, INEI.
- Información de las Redes de Salud Provinciales 2017.
- Ministerio de Educación (MINEDU), Estadísticas de la Calidad Educativa 2017.
- Ministerio de Salud (MINSA), Estadísticas de Salud 2017.
- Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (programas sociales) 2017
- Registros estadísticos de información socio-económica de documentos varios como Planes de Desarrollo Concertado a nivel Provincial y Distrital, de Seguridad Ciudadana, entre otros.

4.5.4.2 ANÁLISIS CUALITATIVO

El estudio cualitativo consistió en la obtención de información primaria: aplicación de una ficha de la localidad cercana con la finalidad de contextualizar el área cercana al Proyecto; e información secundaria: obtenida a través de la web sobre el contexto y cultura del distrito de Huallanca y su anexo Mallcush.

Entrevistas: Las entrevistas semiestructuradas fueron aplicadas a informantes claves, autoridades, funcionarios públicos, líderes de opinión y representantes de grupo de interés del área de estudio. Los objetivos de las entrevistas se presentan a continuación:

- Obtener información que permita complementar y precisar la información de fuentes secundarias y establecer la línea de base social del proyecto.
- Documentar la percepción de la población respecto a la situación socioeconómica actual de la zona.
- Identificar percepciones acerca de los posibles impactos negativos en las condiciones sociales, culturales y económicas de la población del área del proyecto.

Esta técnica se aplicó mediante una guía de entrevista, elaborada sobre la base de los objetivos definidos, lo cual facilitó una comunicación directa y dinámica.

Se realizó un total de 10 entrevistas, los nombres y cargos de los entrevistados se listan en el siguiente cuadro.

Cuadro 4-7 Lista de personas entrevistadas

N°	INSTITUCIÓN/ORGANIZACIÓN	CARGO	ENTREVISTADO
1	Municipalidad distrital de Huallanca	Alcalde	Richard Ruelas
2	Subprefectura de Huallanca	Sub-prefecto	Esteban Jaime Chipillo
3	Comité vecinal de seguridad	Coordinadora	Lilia Zavala Vda. De Ramos
4	Club de damas de Huallanca	Presidenta	Lilia Zavala Vda. De Ramos
5	Mesa de trabajo de Huallanca	Presidente	Romario Laurencio Jara
6	Comisaría Rural	Comisario	Fernando Duran Roque
7	Centro de salud Huallanca	Medico Jefe	Jaime Alaluna Ángeles
8	Institución educativa N°	Director	Witmar Bautista Márquez
9	Centro de salud Huallanca	Obstetra	Jessica Villanueva
10	Comité y desarrollo turístico de Huallanca	Coordinador	Richard Ruelas y Lilia Zavala Vda. De Ramos

Fuente: ENCOAS S.A.C

FICHA DE LA LOCALIDAD

La ficha fue aplicada para el levantamiento de información de la infraestructura pública del ámbito de estudio local y fue complementada mediante un registro fotográfico. Esta actividad estuvo a cargo del equipo social.

OBSERVACIÓN DIRECTA

Se aplicó una ficha de Observación de Campo para el levantamiento de información sobre el área de estudio. La aplicación de la ficha de observación de campo social estuvo a cargo del equipo de investigación de ENCOAS y fue complementada mediante un registro fotográfico. A continuación, se presenta una ficha de observación de campo social.

Cuadro 4-8 Ficha de observación de campo social

Ficha de observación de campo social	
Localización: Ancash/Huaylas/distrito de Huallanca	Fecha de registro de la ficha: 11/01/2020
Objetivo General de la Ficha	Recoger información sobre el contexto socioeconómico del área de estudio



Vista panorámica de Huallanca



Ingreso a Huallanca

Descripción del área de estudio:

El área de estudio social donde se realizarán las actividades de abandono, se encuentra jurisdiccionalmente en el distrito de Huallanca.

Interacciones con pobladores:

Se recogió comentarios de algunos pobladores y autoridades del distrito (Huallanca) que viven cerca del área de influencia del Proyecto, pero son parte del distrito, quienes apoyaron durante el llenado de la ficha de observación de campo social. A continuación, se menciona las principales apreciaciones de los pobladores sobre el área específica del proyecto:

Nombre de autoridad: Richard Ruelas Alcalde del distrito de Huallanca

- Huallanca es un distrito importante por ser un nexo entre la costa y la sierra (Chimbote y Caraz) Existe regular tránsito transitabilidad de vehículos y personas en la carretera cercana al área del proyecto.
- El distrito actualmente se encuentra en un proyecto de implementación de planes de mejora para incentivar el turismo en la zona.
- La zona es tranquila, no existen asaltos debido a que cuenta con el apoyo de la comisaría rural del Cañón del Pato, añade que la falta de trabajo es un problema que está afectando demasiado a la población, lo que está generando migración hacia otras ciudades cercanas al distrito.
- Con el donativo del Campamento Gibraltar, estaremos a la espera de la planificación local para lograr concretar proyectos que tenemos para la mejora del distrito y la población.

Nombre del poblador: Lilia Zala Vda. De Ramos – Presidenta del Club de Damas de Huallanca

- Huallanca debe recuperar el aspecto turístico por el cual estamos trabajando, las damas del distrito estamos haciendo que vuelva a hacer viable este proyecto.
- Existe mucha migración por falta de trabajo, es lo que está haciendo que Huallanca se quede con poca población y corra el riesgo que ya no sea distrito, si no centro poblado.
- Se ve una nueva propuesta, generar comercio a través del impulso del turismo y debemos aprovechar el sitio estratégico de la ubicación de Huallanca para promocionar el mismo, tenemos las condiciones necesarias y la geografía para impulsar el turismo.
- Con el donativo del Campamento Gibraltar, haremos la planificación de la distribución para convertir en realidad el proyecto "Huallanca ciudad turística"

Nombre de la poblador: Romario Laurencio Jara – Presidente de la mesa de trabajo de Huallanca

- Existe mucha migración por la falta de trabajo, es necesario que las empresas nos apoyen con la generación de puestos de trabajo para evitar que la población migre hacia otras ciudades.
- Nos encontramos a la espera de un nuevo proyecto para la ampliación de la carretera de Huallanca hacia Caraz, esto contribuirá a la mejora de los ingresos económicos de cada familia.
- Con el donativo del Campamento Gibraltar, esperamos que se contribuya al impulso de turismo y lograr ingresos para que la municipalidad pueda contratar mano de obra local.

Observaciones del Especialista Social:

El área donde se encuentra el Campamento Gibraltar, propiedad de ENGIE, se encuentra aprox. a 3 kilómetros del centro poblado de Huallanca, en la carretera camino hacia Chimbote, el distrito de Huallanca se encuentra en un punto geográfico estratégico que une la costa y sierra, es un punto de afluencia de vehículos de carga pesada, autos particulares que transitan diariamente por esta vía para dirigirse hacia sus respectivos destinos. Huallanca se encuentra como punto de paso, en la avenida principal llamada 24 de abril, se identificaron diversos negocios, entre ellos los que más destacan son las bodegas, hospedajes, restaurantes. Diariamente efectivos de la comisaría rural del

Cañón del Pato, realiza operativos para hacer los controles respectivos de los viajeros y transportistas que circulan por la zona.

De acuerdo a lo mencionado por las autoridades del distrito al ámbito de estudio, en el tema de seguridad, la zona se cataloga como tranquila, donde todos se conocen, pero existe problemas de violencia familiar. Durante el trabajo no hubo peligro o incidente; los pobladores mencionaron que en general la zona es segura.

• **Centro Poblado de Huallanca:**

- Cuenta con pistas y veredas de concreto en buenas condiciones, la infraestructura local cuenta con un municipio, colegios de diversos niveles (Primario y secundario), iglesias (evangélica y católica), Centro de Salud, una oficina de Turismo y un complejo municipal de usos múltiples que cuenta con un campo de grass sintético y una piscina. La principal actividad económica del distrito actualmente son los comercios, generalmente de servicios de restaurantes, hospedajes, bodegas, tiendas. También sobrevive de los empleos esporádicos que las empresas Hidroeléctricas como ENGIE y ORAZUL ofrece los pobladores. Otras actividades menores son la agricultura.
- Según información brindada por los actores sociales clave, se evidencia que por la falta de desempleo los lugareños se ven en la necesidad de migrar hacia otras ciudades cercanas como Chimbote y Caraz y en otras medidas migrar hacia ciudades del norte del país y a la capital en busca de mejoras económicas para su familia.
- En cuanto a la educación, no informaron que haya deserción escolar en la zona, todos los menores asisten a las instituciones educativas primaria y secundaria que hay en el distrito.
- En cuanto a la salud, Huallanca cuenta con un puesto de salud catalogado A2, que viene ser un centro médico de regular envergadura, ya que atiende a pacientes de Huallanca, Mallichu y Yungaypampa. por versión del médico jefe, el centro de salud cuenta con 2 técnicas en enfermería y dos obstetras que atienden de lunes a domingo de 8:00 am a 6:00 pm. Para atender emergencias cuentan con una ambulancia que traslada a enfermos de gravedad hacia Caraz.
- En temas de seguridad ciudadana, cuentan con la Comisaría Rural del Cañón del Pato la misma que está conformada por el comisario, cuatro técnicos y una suboficial que atiende los casos de violencia familiar y a la vez como asesora del CEM (Centro de Emergencia Mujer)
- En atractivos turísticos, el distrito cuenta con una oficina de turismo que viene impulsando esta actividad en medios de comunicación, redes sociales, por contar con un atractivo turístico natural como el río Santa, encontrase cerca a la cordillera negra, un mirador y puntos específicos donde practicar deportes extremos como el Canopy, treaking, canotaje, etc.
- En infraestructura, la mayoría de las viviendas son de material noble, en buenas condiciones, techos a dos aguas de calaminas y material noble, cuenta con agua potable, alumbrado eléctrico y sistema de alcantarillado. Existe sistema de telefonía móvil principalmente de la empresa Bitel y acceso a internet.

En términos de observación, se concluye que el proyecto de abandono del Campamento Gibraltar, tiene un efecto positivo en la población, el mismo que genera expectativas en los lugareños, todos manifiestan sus deseos de poder ser partícipes de esta contribución que traerá mejoras económicas en la población de Huallanca y al distrito del mismo nombre.

Registro Fotográfico:



Entrevistas y visita in campo a actores sociales clave en el distrito.

Fuente: ENCOAS S.A.C

4.5.5 ASPECTOS CULTURALES

4.5.5.1 COSTUMBRES

Las fiestas y celebraciones son formas de catarsis social y están asociados a periodos de luminosidad cuando el hombre deja de hacer lo rutinario para festejar, celebrar, conmemorar, recordar, añorar, renovar, agasajar, olvidar o modificar hechos, situaciones o momentos trascendentales de la vida que generan estados de angustia que son necesarios de afrontar, tratar o asumirlo de manera especial.³

Entre las costumbres identificadas en el distrito de Huallanca, destacan las festividades como es el caso del aniversario del distrito que se celebra el 14 de abril, donde se desarrollan diversas actividades de carácter social, cultural, artística, y deportiva. Entre las principales fiestas que se celebran en el distrito de Huallanca tenemos:

- Mes de abril: Aniversario del distrito.
- Mes de agosto: festividad en honor a Santa Rosa de Lima.

4.5.5.2 TURISMO

El departamento de Ancash tiene entre sus principales aspectos turísticos ruinas arqueológicas, paisajes y reservas naturales, entre ellas se menciona a las siguientes: parque nacional Huascarán, con imponentes nevados, reto de grandes alpinistas, bellas lagunas como Llanganuco; los sitios arqueológicos como la Cueva del Guitarrero en Yungay (10,600 a. C.), cuna de la agricultura en América, Chavin de Huántar y Sechín de los más antiguos de América. Además de ellos hay muchos otros, como los sitios de Huansacay, Huamancallan, Huarca, Yaino, Punkurí, Wilcashuamán, Pañamarca, etc. También es notable el turismo de aventura (canotaje en el río Santa, senderismo (caminata a pie por rutas o senderos)), vivencial y fotográfico, principalmente en Huashao y Humacchuco en Yungay. Los pueblos del Callejón de Huaylas cuentan con una gran variedad de restaurantes de cocina novoandina.

Circuitos turísticos: Vuelta al Huascarán. Este circuito se inicia en Carhuas, para luego adentrarse en la Quebrada Ulta pasando por el poblado de Shilla, se aprecia el lado Sur del nevado Huascarán hasta llegar a la Ruta de las mil curvas, que ascienden hacia la Punta Olímpica (4980 msnm), desde este punto se aprecian los nevados Contrahierbas, Huascarán Sur-este, Chopicalqui y Ulta. Se empieza a descender hacia la vertiente oriental de la Cordillera Blanca, encontrando tres hermosas lagunas: Cancaraca, Contrahierbas y Pariacocha. El recorrido sigue pasando por los poblados de Huallin, Chacas, Acochaca, San Luis, Pomallucay, Yanama, cruzar hacia la vertiente occidental y seguir el recorrido por las Lagunas de Yanganuco, llegar a Yungay y terminar el recorrido en Carhuas.

³ Instituto Iberoamericano del Patrimonio Natural y Cultural (IPANIC), Fiestas Populares Tradicionales del Perú. Quito. 2006.
<http://www.ficscoandes.edu.ec/libros/digital/52991.pdf>

Gran Chavín. Se inicia en Huaraz, para luego dirigirse a Carhuas, y adentrarse en la Quebrada Ulta, luego llegar a Chacas y San Luis, para así continuar el viaje hacia Huarí, San Marcos y Chavín y luego retornar hacia Catac para llegar finalmente a Huaraz.

Huayhuash. La cordillera Huayhuash es uno de los diez destinos más importante de senderismo en el mundo, el más conocido por los exploradores y turistas extranjeros. Tiene bellos nevados como: el Jerupaja (segundo pico más alto del Perú), el Jirishanca, el Rondoy, el Rasac, el Ninashanca. Como también tiene bellas lagunas como: Jahuacocha y Solteracocha. Cuenta también con bellos miradores: Pampa Llamac, Rondoy, Minapata, Paria. El pórtilo del Huayhuash es el centro poblado de Llamac, siendo el camino de ingreso de mayor acceso la ruta Llamac-Pampa Llamac-Jahuacocha.

Entre los principales lugares de atractivo turístico en Huallanca resalta la presencia de las centrales hidroeléctricas de las empresas Orazul y ENGIE, la central hidroeléctrica del Cañón del Pato, el cañón que separa las cordilleras Negra y Blanca, el río Santa y la espectacular geografía en la que se encuentra Huallanca, lugar propicio para practicar deportes extremos como el canopy, treetking, canotaje, escalada, etc.

Actualmente la municipalidad de Huallanca viene promocionando el turismo en la zona como nueva fuente de ingreso al distrito.

4.5.6 DEMOGRAFÍA

4.5.6.1 POBLACIÓN

A nivel de la provincia de Ancash, Según el censo de 1981 el distrito de Huallanca contaba con 1.637 habitantes, siendo 875 hombres y 762 mujeres. La población urbana fue de 930 habitantes. Comparada con la población registrada en el censo de 1972, que arrojó una cantidad de 2.097 habitantes a nivel de Distrito, se ha producido un notorio decrecimiento, debido a la emigración de la población rural a la costa, y a nivel de la zona urbana mantiene un población estable, debido a que sus habitantes están supeditados al funcionamiento de la Central Hidroeléctrica del "Cañón del pato".

Huallanca es uno de los pocos distritos que tiene una población masculina mayor que la femenina, por la razón de que la empresa básicamente utiliza a trabajadores hombres. En relación al origen de la población urbana por la causa señalada anteriormente es bastante heterogénea, formado por familias procedentes de diferentes lugares del país, especialmente por huaylinos.

En lo relacionado a la disminución en la población, se podría mencionar que siendo una mayoría importante la población en edad joven, ésta migrando a otras localidades dentro de la localidad de Huaylas u otras zonas en búsqueda de trabajo y mejores condiciones de vida, en muchos casos, la población masculina es la que tiende a migrar más que la femenina. Ver Cuadro 4-9.

Según las últimas estadísticas del INEI, en la encuesta del año 2017, el distrito de Huallanca cuenta con una población general de 960 habitantes distribuidos en un total de 300 familias.

La población del distrito de Huallanca de acuerdo a la información proporcionada por el trabajo de campo 2020, se observó que la mayor cantidad de población se encuentra en el mismo distrito. En el cuadro 4-9 se muestra el número de pobladores, número de viviendas y el número de hogares del área de estudio.

La localidad de Huallanca está ubicada en la margen derecha del río Santa, ocupando una faja estrecha que se inicia donde finaliza el Cañón del Pato, flanqueado por agrestes, áridos y deleznable cerros, de una extensión aproximada de un Kilómetro de largo, donde cada lugar de cierta amplitud en esta franja ha sido aprovechada para ubicar y edificar instalaciones, edificios públicos y viviendas.

Al ingresar desde Caraz a la localidad de Huallanca se halla el Plano Alto, que es la zona de mayor atención de parte de la empresa, donde se encuentra el Patio de Llaves de la Central, el Club Santa, el local de la Escuela Fiscalizada, el Jardín de Infancia bien conservados, resultando una zona privada o reservada.

- Plano intermedio

Es la zona de mayor actividad, donde están ubicados la Plaza Cívica, los talleres de maestranza, la Clínica y el colegio Técnico, prácticamente separado por la quebrada Huaylas.

- Miraflores Alto.-

Ubicado en la parte superior del plano intermedio, con viviendas para los trabajadores en las faldas del cerro y en la margen derecha de la quebrada Huaylas.

- Miraflores Bajo.-

También es otro sector pequeño con viviendas para los trabajadores.

- Morococha.-

Tiene edificaciones rústicas, rezagos de lo que fue el barrio obrero, destruido por el sismo de 1974; se encuentra en el intermedio entre Huallanca propiamente dicho y la Central Hidroeléctrica de Orazul.

- Huallanca.-

Está formada por dos calles, aquí se encontraba la estación del ferrocarril a Chimbote. Todas las oficinas públicas se encuentran en Huallanca, como son el Concejo Distrital, el Banco de la Nación, Entel Perú, la Policía Nacional, la Oficina de Correos, los Centros

Educativos Estatales, y la Iglesia de Santa Rosa, además de la mayoría de las tiendas, casas de pensión y bares.

- Buenos Aires.-

Lo consideran como un Pueblo Joven sin que lo sea, conformado por viviendas que se han construido en el cerro sobre Huallanca.

- Gibraltar.-

Se encuentra en la parte final de la población, en la salida de la carretera a Yungaypampa, Yuracmarca y Chimbote, donde se encuentra el Almacén General de la Empresa y el campo de fútbol.

Cuadro 4-9 Población Total, Superficie y Densidad Poblacional

Ámbito de Estudio	N° Pob. 2017	N° de Familias	Superficie (Km2)	Densidad Poblacional (hab/km2)
Distrito de Huallanca	960 hab.	300	178.8 km ²	5,37 hab/km ²

Fuente: Censo de Población, Vivienda y Comunidades Nativas 2017 INEI.

Con respecto al distrito de Huallanca, en términos geopolíticos cuenta con una municipalidad y autoridades locales, un comité conformado por una mesa de trabajo, en la que se reúnen los días viernes o sábados para tratar temas relacionados a la comunidad y su desarrollo, esta principalmente está conformada por miembros representantes del distrito.

4.5.6.2 POBLACIÓN SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA

Las dinámicas poblacionales tienen ciertas particularidades de acuerdo a la zona donde se emplaza la población que estaría relacionada a la actividad económica. A nivel del contexto se observó que en el distrito de Huallanca el total de la población se encuentra en un área urbanizada, que cuenta con todos los servicios básicos (electricidad, agua potable, alcantarillado, telefonía e internet)

De acuerdo a las entrevistas realizadas, la mayor parte de la población es huallanquina, algunos argumentaron que tienen procedencia del distrito de Caraz y otros de Chimbote, localidades cercanas a la zona. Cabe mencionar que existe constante desplazamiento de la población de Huallanca, hacia otras localidades como Caraz, Huaraz, Chimbote y ciudades fuera del departamento como Trujillo, Chiclayo y Lima. Esto se debe principalmente a la fuente de trabajo generada por las empresas del rubro energético. Asimismo, la proximidad territorial con otras regiones sería un factor que contribuye al proceso de migración.

4.5.7 CAPITAL FÍSICO

4.5.7.1 VIVIENDA

En el distrito de Huallanca, el total de viviendas registradas según el Censo Nacional de Población, vivienda y de comunidades indígenas INEI 2017 ascendió a 300 viviendas.

De acuerdo a lo observado en el trabajo de campo del año 2020, aún se mantiene la misma cantidad aproximadamente, a esto hay que sumarle las viviendas que funcionan como hospedajes.

4.5.7.1.1 Condición de la Vivienda

La condición de la vivienda está determinada por indicadores como la tenencia de vivienda y el material de construcción de paredes, pisos y techos con los que fueron construidas, así como los servicios de saneamiento y energía eléctrica.

a. Tenencia de la vivienda

En el distrito de Huallanca, con respecto a la tenencia de las viviendas se muestra que el 100% habita en viviendas propias con constancia de posesión. La mayoría de viviendas son de 2 o 3 pisos, los mismos que son cedidos a manera de herencia de padres a hijos.

Con respecto a Huallanca, la condición de vivienda propia es totalmente pagada, lo cual muestra la existencia de una importante determinación de la población de asentarse en el lugar.

b. Materiales utilizados en la construcción de las viviendas

En el distrito de Huallanca, el material predominante de las paredes de las viviendas es el ladrillo (70%) y el adobe (30%)

Con respecto al material de los pisos de las viviendas: cemento (90 %) y un (10 %) de las viviendas tienen pisos con otros tipos de materiales.

Con respecto al material de los techos de las viviendas: planchas de calamina, fibra de cemento o similares (100 %). En el siguiente cuadro se muestra el detalle.

Cuadro 4-10 Material de construcción utilizado en las paredes y pisos de las viviendas

Ámbito de Estudio	Material de la Pared		Material del Piso		Material de los techos
	Adobe o tapia	Cemento	cemento	Otros	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares
Huallanca	30%	70%	90%	10%	100%

Fuente: Observación y participación directa en el trabajo de campo, ENCOAS S.A.C

Desde el punto de vista arquitectónico, las viviendas que integran el área de estudio expresan modernidad y progreso, ese deseo de salir adelante y dando la categoría de distrito, en algunos casos aun predominan las costumbres y le brindan ese matiz rural tanto en el diseño que se adapta al medio, las condiciones climáticas y los materiales con que se construyen. Asimismo, las viviendas también manifiestan los escasos recursos económicos con que cuentan gran parte de las familias para su construcción.

Según la entrevista realizada al alcalde del distrito, refirió lo siguiente: “La gran mayoría de las viviendas son construidas de acuerdo a las condiciones económicas de los pobladores, como el clima es cálido, es importante tener buena ventilación en las casas, es importante mencionar que la mayoría de viviendas son de dos o tres pisos, debido a que los padres ceden los aires de las casas para que sus hijos puedan vivir, en la mayoría de casos, muchos jóvenes deciden migrar a otras ciudades por trabajo, para mejorar la calidad de vida de sus familias, es en ese lapso donde se realizan las construcciones de las casas. En otros casos los hijos que migran a otras ciudades, construyen sus casas para venir y hospedarse en tiempos de fiesta en el distrito.

4.5.7.2 ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

Los servicios básicos son obras de infraestructura que contribuyen a la calidad de vida y el bienestar de las personas y familias. Los servicios básicos más elementales e importantes en un país son las redes públicas de alcantarillado, el servicio eléctrico y el sistema de abastecimiento de agua potable.

Desde el enfoque de vivienda saludable⁴, una casa debería de contar con acceso a servicios básicos de agua potable, eliminación de excretas, recolección de residuos sólidos y desagüe.

a. Abastecimiento de Agua

Por información proporcionada por el alcalde, el 100% de las viviendas de Huallanca cuenta con el servicio de agua potable, siendo el principal afluente y abastecedor el río Quitaraca.

Según los resultados del trabajo de campo 2020, la mayoría de los hogares de las localidades del área de estudio cuentan con conexión a la red pública del servicio de agua en el interior de su vivienda. Es importante mencionar que el servicio se encuentra administrado por el municipio y la frecuencia es diaria.

b. Alumbrado Eléctrico

El servicio de energía eléctrica, está a cargo de la empresa Hidrandina (Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad), empresa que se encarga de la distribución de energía eléctrica en toda la región Ancash.

⁴ Organización Panamericana de la Salud(OPS)

En el distrito de Huallanca, el servicio de alumbrado eléctrico según el Censo Nacional de Población, Vivienda y de Comunidades Indígenas INEI 2017, está representado con un 100 % las viviendas que cuentan con alumbrado eléctrico.

Cuadro 4-11 Alumbrado Eléctrico

Ámbito de Estudio	Con Alumbrado Eléctrico	Sin Alumbrado Eléctrico
Distrito de Huallanca	100%	0

Fuente: datos obtenidos mediante entrevistas en campo, ENCOAS S.A.C

c. Alcantarillado

En lo relacionado al servicio de alcantarillado conectado a la red pública dentro de la vivienda, según data del Censo de Población, Vivienda y de Comunidades Indígenas INEI 2017; en el distrito de Huallanca el 100 % de viviendas disponen de servicios higiénicos dentro de la vivienda y están conectados a una red pública, lo cual disminuye los riesgos en temas de salud.

Cuadro 4-12 Servicio de Alcantarillado

Ámbito de Estudio	Alcantarillado conectado a la red pública
Distrito de Huallanca	100%

Fuente: datos obtenidos mediante entrevistas en campo, ENCOAS S.A.C

d. Medios de comunicación

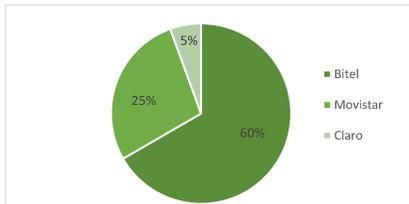
Por información proporcionada por el alcalde, el distrito cuenta con los servicios de telefonía móvil, con acceso a internet, el sistema predominante en la zona es la red de Bitel, Movistar y Claro en menor medida.

Cuadro 4-13 Servicio de internet

Ámbito de Estudio	Bitel	Movistar	Claro
Distrito de Huallanca	60%	25%	5%

Fuente: datos obtenidos mediante entrevistas en campo, ENCOAS S.A.C

Figura 4-9 Servicio de internet y telefonía



Fuente: datos obtenidos mediante entrevistas en campo

Actualmente el operador telefónico móvil más usado en el distrito de Huallanca es Bitel, ya que los usuarios de este operador indican que tienen una mayor cobertura y es más rápida en la navegación a internet, a diferencia de los otros dos operadores, este es el que más aceptación tiene a nivel provincial y departamental.

4.5.8 CAPITAL ECONÓMICO

4.5.8.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La PEA (Población Económicamente Activa) ocupada es la población mayor a 17 años que se encuentra trabajando, se excluye de este grupo a los estudiantes, amas de casa y jubilados.

En el distrito de Huallanca, la PEA (población económicamente activa) ocupada representa un 70% (de 1000 personas) de la población que se encuentra dentro del rango que se encuentra trabajando. La mayoría de la población migra a otras ciudades para encontrar un empleo, ya que en Huallanca actualmente la oferta laboral se encuentra escasa.

4.5.8.2 ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Las principales actividades económicas de la población del distrito de Huallanca están vinculadas al rubro de servicios 30%, comercio con un 40%, construcción con un 20% y transporte con un 10%. A continuación, se detalla las principales actividades económicas.

COMERCIO Y SERVICIOS

La dinámica económica local del distrito de Huallanca se centra básicamente en los comercios y servicios que ofrece la población a los viajeros y transportistas que necesariamente tiene que pasar por el distrito. Como se mencionó anteriormente, Huallanca se encuentra en un punto estratégico en la ruta de la costa a la sierra, necesariamente es un punto de paso para llegar a las ciudades de Chimbote y Caraz, respectivamente.

Cuadro 4-14 Principales comercios en Huallanca

Servicios	Cantidad	Frecuencia	Atención
Hospedajes	7	Dos o tres veces por semana	24 horas
Restaurantes	9	Diaria	8 horas
Bodegas	10	Diaria	15 horas

Fuente: datos obtenidos mediante entrevistas en campo.

TRANSPORTE

Los medios y vías de transporte constituyen la base de la articulación de los espacios de producción y de consumo en un determinado territorio y como tal, son elementos que efectivizan el grado de integración territorial. Asimismo, la infraestructura vial permite mejorar la calidad de vida de la población y la interconexión para el transporte y comercio con los mercados locales y nacionales.

Las principales redes viales del distrito de Huallanca tienen como accesibilidad la ruta de Chimbote a Caraz, la ruta más usada es la de Huallanca – Caraz y Huallanca - Huaraz permitiendo así la integración de estos distritos con la capital de departamento, así como corredores económicos. Dentro de las principales vías destaca lo siguiente.

- Ruta 1 - Huallanca – Caraz
- Ruta 2 – Huallanca - Huaraz
- Ruta 3 – Huallanca – Chimbote

Las vías de acceso favorecen los ejes de integración regional y nacional, lo que posibilita los adecuados canales de comercio. En este sentido, el distrito de Huallanca está vialmente interconectado a las principales ciudades del departamento de Ancash y con su capital, Huaraz.

4.5.9 CAPITAL HUMANO

4.5.9.1 EDUCACIÓN

4.5.9.1.1 Nivel Educativo

Con respecto al nivel de estudios alcanzados por la población en el distrito de Huallanca, se puede observar que el 70% de la población ha alcanzado el nivel de educación básica regular (entre inicial, primaria y secundaria), y el 30% cuenta con algún nivel de formación técnica y nivel universitario.

De acuerdo al trabajo de campo realizado (2020), en el distrito de Huallanca el nivel educativo predominante de la población es el nivel primario y secundario. No obstante, existe un porcentaje de población que tiene nivel educativo técnico y universitario. Según la información proporcionada por las autoridades locales el 100% de la población es alfabeta.

Es importante mencionar, que el distrito de Huallanca dispone de 10 Instituciones Educativas (I.E.): 3 de nivel inicial, 6 de nivel primario y sólo una (01) de nivel secundario (en el distrito Hidroeléctrico). El número de alumnos matriculados fue de un total de 201: 39 en el nivel inicial, 109 en el nivel primario y 54 en el nivel secundario; así como una plana

docente de 22 profesores; dos (02) en el nivel inicial, 11 en primaria y 9 en secundaria, siendo la institución educativa Técnico Industrial la más importante del distrito.

Cuadro 4-15 Instituciones Educativas

Localidad del Área de Estudio	Instituciones Educativas
Distrito de Huallanca	10

Fuente: Datos obtenidos mediante entrevistas en campo.

4.5.9.1.2 Infraestructura Educativa

La infraestructura educativa en el distrito de Huallanca (Hidroeléctrico) se compone de 02 instituciones educativas, la primera de nivel inicial y primario y la segunda de nivel secundario, destacando entre estas la I.E. Santa Rosa de Lima (nivel primario) y la Institución Educativa Técnico Industrial (secundaria).

A nivel distrital Huallanca cuenta con 10 instituciones educativas en sus diferentes niveles, la educación es básicamente mixta y está bajo régimen público.

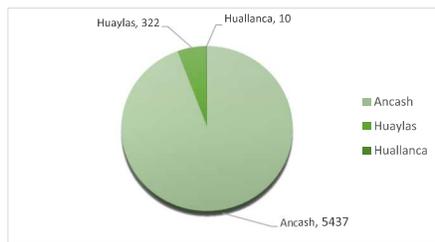
Cuadro 4-16 Instituciones Educativas a nivel regional

Localidad del Área de Estudio	Instituciones Educativas	Régimen
Departamento de Ancash	5437	Público / Privado
Provincia de Huaylas	322	Público / Privado
Distrito de Huallanca	10	Público

Fuente: Datos obtenidos mediante entrevistas en campo.

Según las entrevistas realizadas sobre la infraestructura educativa de las instituciones, el director de las instituciones educativas, señaló sobre el estado de la infraestructura de los colegios, indicando que se encuentran en regular estado, siendo la institución secundaria la más moderna, siendo remodelada en el año 2015 con el apoyo del gobierno regional.

Figura 4-10 Instituciones Educativas a nivel regional



Fuente: Datos obtenidos mediante entrevistas en campo.

En el presente cuadro podemos observar los porcentajes de instituciones educativas existentes en la región Ancash, según ESCALE, Huallanca ocupa un 0.3% de instituciones en la provincia de Huaylas.

Cuadro 4-17 Porcentaje total de escuelas en Huallanca

Localidad del Área de Estudio	Instituciones Educativas	Régimen
Distrito de Huallanca	10	Público

Fuente: Datos obtenidos mediante entrevistas en campo.

4.5.9.2 EDUCACIÓN

a. Infraestructura de Salud

La DIRESA Ancash, abarca 20 Provincias y 166 Distritos. Mediante Resolución Ejecutiva Regional N°0220-2006-REGION ANCASH, modificada por la Resolución Ejecutiva Regional 150-2008- GRA/PRE, se aprueba la nueva conformación de las Redes y Microredes de Salud de la Dirección Regional de salud de Ancash, disponiendo el establecimiento de seis Direcciones de Red de Salud: Dirección de Red de Salud Pacífico Norte, Dirección de Red de Salud Pacífico Sur, Dirección de Red de Salud Huaylas Norte, Dirección de Red de Salud Huaylas Sur, Dirección de Red de Salud Conchucos Norte, Dirección de Red de Salud Conchucos Sur.

El distrito de Huallanca cuenta con un centro de salud de categoría A2, siendo uno de los más importantes ya que atiende a población de las zonas de Yungaypampa y Yuracmarca, cuya característica corresponde al servicio de consultoría de profesional de la salud con énfasis en la prevención y promoción de la salud, y atención básica sin internamiento.

Cuadro 4-19 Organización de la Micro red de salud Región Ancash

REDES DE SALUD	MICRORREDES DE SALUD	HOSPITALES II-1	CENTROS DE SALUD	PUESTOS DE SALUD	TOTAL
Huaylas Sur (20 Microrredes)	Anta, Marcará, Carhuaz, Shilla, Chacas, San Nicolás, Huarupampa, Pira, Nicrupampa, Palmira, Monterrey, Recuay, Catac, Aija, Chiquián, Corpanqui, Cajacay, Chasquitambo, Ocros, Huallanca	2	17	108	127
Huaylas Norte (12 Microrredes)	Mancos, Yungay, Yanama, Caraz, Huaripampa, Mato, Yuracmarca, Huaylas, Pueblo Libre, Pamparomas, Pichiu, Corongo	2	9	65	76
Conchucos Norte (5 Microrredes)	Pomabamba, Piscobamba, Parobamba, Sihuas, Quiches	2	5	44	51
Conchucos Sur (7 Microrredes)	Huari, Puchka, Llamellín, Uco, Chavín, San Luis, San Marcos	1	10	52	63

REDES DE SALUD	MICRORREDES DE SALUD	HOSPITALES II-1	CENTROS DE SALUD	PUESTOS DE SALUD	TOTAL
Pacifico Sur (6 Microrredes)	Huarmey, Yautan, Casma, Quillo, Yugoslavia	2	7	40	49
Pacifico Norte (6 Microrredes)	Santa, Cabana, Progreso, Pallasca, Miraflores Alto y Magdalena	0	8	39	47
ESTABLECIMIENTOS POR REDES		9	56	348	413
Fuente: OEPP - INVERSIONES					
HOSPITALES DE REFERENCIA – CATEGORÍA II-2					
Hospital “Víctor Ramos Guardia” - Huaraz					
Hospital “Eleazar Guzmán Barrón” – Nuevo Chimbote					
Hospital “La Caleta” - Chimbote					

Fuente: Dirección Regional de Salud Ancash, Informe del Gasto Año 2017

Cuadro 4-20 Organización de la Micro red de salud Región Ancash

POBLACIÓN ASIGNADA POR ÁREA DE RESIDENCIA A LA DIRESA	
ÁREA	%
URBANA	64,22
RURAL	35,78
TOTAL	100

Fuente: Población INEI por EESS

b. Recursos humanos

Entre el personal responsable que labora en el Centro de salud de Huallanca se encuentra un médico jefe, dos técnicas en enfermería y dos obstetras.

4.5.10 CAPITAL SOCIAL

4.5.10.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y GRUPOS DE INTERÉS

La organización social se basa en las relaciones y vínculos que establecen los miembros de una determinada comunidad, para promover el bienestar de la población y el desarrollo de la misma. Estas organizaciones pueden ser institucionales (como la Municipalidad y las entidades públicas), o de la sociedad civil (como las asociaciones, frente de defensa, sindicatos, entre otros).

4.5.10.1.1 Organizaciones Políticas

Municipalidad Provincial de Huaylas

Dentro del marco de las competencias y funciones específicas establecidas en la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley Nº 27972), la municipalidad tiene la responsabilidad de planificar integralmente el desarrollo local y el ordenamiento territorial en el nivel provincial, lo cual implica recoger las prioridades propuestas en los procesos de planeamiento de desarrollo local de carácter distrital. El actual alcalde de la Provincia de Huaylas, para el periodo 2019-2022, es el señor Esteban Florentino Tranca.

Municipalidad Distrital de Huallanca

Son los órganos del gobierno local dentro de sus jurisdicciones político administrativas y, como tales, son las entidades básicas de la organización territorial del Estado y canal inmediato de participación vecinal en los asuntos públicos que institucionaliza y gestiona con autonomía los intereses propios de la colectividad. Dentro del cumplimiento de sus funciones y competencias, las municipalidades distritales llevan a cabo acciones para la promoción del desarrollo local, la provisión de servicios públicos locales, la gestión de inversiones y la administración municipal. La Municipalidad distrital del área de estudio es la Municipalidad Distrital de Huallanca.

El actual alcalde del distrito de Huallanca, para el periodo 2019-2022, es el señor Richard Vicente Ruelas Mattos.

Con respecto al distrito de Huallanca, cuenta con una Sub - prefectura, que está representada por el señor Esteban Chipillo, una mesa de trabajo para el desarrollo del distrito liderada por el señor Romario Laurencio y una coordinadora de seguridad ciudadana, liderada por la señora Lilia Zavala Vda. De Ramos.

Gobernadores Distritales

La sub-prefectura distrital es una de las autoridades políticas dentro de la jurisdicción. Se encarga de la coordinación y supervisión de las actividades de los tenientes gobernadores de sus respectivos ámbitos distritales, en el marco del plan estratégico y de los planes operativos de la Dirección General de Gobierno Interior. La actual Sub Prefectura del distrito de Huallanca está liderada por el señor Esteban Chipillo.

Entidades Públicas

Están conformadas por las entidades pertenecientes al sector salud, educación, seguridad y defensa, los cuales se encargan de satisfacer las demandas de la población y en otros casos a nivel de la soberanía nacional. Entre las instituciones más representativas: La comisaría rural, organizaciones de la sociedad civil, establecimiento de salud, oficina de turismo, por citar a las más importantes.

Organizaciones de la sociedad Civil

La población local se organiza en asociaciones, gremios u organizaciones con el objetivo de representar a sus miembros ante el sector público o privado al que pertenece. Entre las principales organizaciones más representativas en el ámbito de estudio están: la coordinación de seguridad ciudadana, el club de damas, la oficina de turismo, el sindicato de trabajadores de Huallanca, la iglesia católica, etc.

Organizaciones de Base

Las Organizaciones Sociales de Base (OSB) son organizaciones autogestionarias constituidas por iniciativa de los pobladores, con el objetivo de contribuir al desarrollo integral de la localidad, para mejorar las condiciones de vida de sus integrantes.

De acuerdo a lo observado en el trabajo de campo social, en el distrito de Huallanca, se registró locales del comité de la mesa de trabajo, que es liderado por miembros del sindicato de trabajadores de la localidad.

4.5.10.2 PERCEPCIONES PROBLEMÁTICA LOCAL

Esta sección ha sido elaborada sobre la base de información cualitativa proveniente de entrevistas realizadas. A través de las referidas entrevistas, se obtuvo información sobre las percepciones sobre los principales problemas que afectan a la población del área de estudio.

De acuerdo a la información se obtuvieron diversas opiniones de las principales autoridades. El principal problema que tuvo mayor mención en el distrito de Huallanca fue la falta de trabajo en el distrito, a pesar de contar con empresas del rubro Hidroeléctrico, los servicios recurrentes como limpieza y mantenimiento industrial se ve limitado para la población. Los dirigentes y autoridades indican que la falta de empleo, la ausencia de proyectos en la zona están generando que la población de Huallanca se vea disminuida, debido a la constante migración de la población en edad de trabajar hacia otras ciudades como Caraz, Chimbote, Huaraz, Trujillo y en principal medida a Lima.

Frente a dicha situación solicitan apoyo al gobierno local y regional en la creación de puestos de trabajo en el distrito, más proyectos de infraestructura y en la promoción de Huallanca como distrito turístico, ya que por encontrarse en una zona con excelente geografía, quieren impulsar los deportes extremos y de aventura como el: canopy, treeking, escalada y canotaje. Actualmente, la oficina de turismo de Huallanca se encuentra en reestructuración ya que a mediados del año 2019, ocurrió un accidente en el río Santa que cobro la vida de una persona, por este hecho las actividades turísticas en la zona quedaron en stand by. A la fecha se vienen organizando las diversas autoridades locales de la zona y comités para sacar a flote nuevamente la actividad turística en la zona.

Las entrevistas realizadas a los miembros de las organizaciones de la sociedad civil, manifiestan preocupación por la falta de oportunidades laborales. Actualmente Huallanca

se encuentra a la expectativa del inicio de un proyecto de ampliación de la vía que va a Caraz, el mismo que según indica la autoridad edil, tiene un promedio de duración de 4 años, el mismo que será una fuente de empleo para los pobladores del distrito.

4.5.10.3 PERCEPCIONES FRENTE A LA CONTRIBUCION DEL DONATIVO DEL CAMPAMENTO GIBRALTAR

Durante las entrevistas se tocó un tema muy importante, las percepciones de la población local frente a la contribución que hará la empresa ENGIE con respecto a la transferencia del Campamento Gibraltar a la Municipalidad Distrital de Huallanca, el mismo que se encuentra ubicado a las afueras del distrito, cuenta con un área de 29 242,79 m², tiene infraestructura de primer nivel, cuenta con dos campos deportivos internos, alumbrado eléctrico, plantas de tratamiento de agua potable y residual (PTAP Y PTAR).

En sus manifestaciones, las autoridades y la población entrevistada indican sentirse a la expectativa con esta contribución, lo cual manifiestan que traerá una fuente de ingreso al distrito, ya que tienen planeado convertirlo en un área de esparcimiento para turistas a través del fomento y la promoción del turismo en la zona.

Indican sentirse muy agradecidos por este donativo, lo cual fomentará una fuente de ingreso a la población.