2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

Memoria Descriptiva

de la II.EE Las

Américas

**A. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO**

**2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

* + 1. **UBICACIÓN GEOGRÁFICA LOCALIZACIÓN**

**LOCALIZACIÓN:**

**MACRO LOCALIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Región** | Apurímac. |
| **Provincias** | Chincheros |
| **Distritos** | Todos |
| **Sector** | Educación |
| **Zona** | Rural - Periurbano |

**MICROLOCALIZACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Región** | **Provincia** | **Distrito** | **Ugel** | **Centro poblado** |
| Apurímac | Chincheros | Anco-Huallo | Chincheros | Challhuani |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Las Américas** | | 0575480 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8502554.49 | 642806.60 | 3350 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUANI**

El centro poblado de Challhuani, se encuentra ubicado en el distrito de Anco-Huallo, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

** VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUANI**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO CHALLHUANI**

El centro Poblado tiene una superficie de 7.1km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO CHALLHUANI**

El centro poblado de Challhuani tiene una densidad aproximada de 129.72hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO CHALLHUANI**

**Norte** : Con el centro poblado Cercado.

**Sur** : Con el centro poblado de Muñapucro.

**Este** : Con el centro poblado de Totorabamba.

**Oeste** : Con la comunidad de Lamlama.

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUANI**

El centro poblado de Chalhuani se encuentra dividida en 03 anexos y 03 4 sectores y 2 barrios.

**Cuadro N° 1**

**División política del distrito de Challhuani**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Las Américas** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Sectores** | **N°** | **Caserio** |
| **1** | Anco Huallo | 1 | Challhuani | 1 | Challhuani | 1 | Sancaypata | 1 | Astanya |
| 2 | Motoypampa | 2 | Yanaccolla | 2 | Yanaccollpa |
| 3 | Awachaca | 3 | Pinopampa |  |  |
|  |  | 4 | Titiwayco |  |  |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

* + 1. **VÍAS DE COMUNICACIÓN Y ACCESO**

El modo de acceder al Centro Poblado de Challhuani desde la ciudad de Abancay es a través de la carretera Panamericana Abancay – Andahuaylas – Ayacucho, hasta el puente Sahuinto se hace un recorrido de 11.5 km, a partir del cual se toma una carretera afirmada hasta la variante de Kishuara haciendo un recorrido de 77.12 Km, de Kishuara a Andahuaylas se recorre 53.2 km (Asfaltada), de Andahuaylas a Uripa se recorre 79.8 km (Asfaltada), de Uripa a Challhuani se recorre 2.0 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 223.62 Km Ver mapa MV 01 en el capítulo de planos.

**NIVEL DE CONECTIVIDAD POR TIPO DE VÍA**

El nivel de conectividad desde la ciudad de Abancay al centro poblado de Challhuani es haciendo uso de la Carretera asfaltada Panamericana hasta el puente Sahuinto de este punto se toma una variante de carretera afirmada que pasa por la variante Kishuara (vía asfaltada) pasando por la ciudad de Andahuaylas, Uripa (Asfaltatado), hasta llegar al centro poblado de Challhuani.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso al centro poblado Challhuani.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tramos** | **Tipo de Vía** | **Distancia (Km)** | **Tiempo (Horas)** | **Frecuencia vehicular** |
| Abancay - Pachachaca | Asfaltada | 11.5 | 0.15 | Diaria |
| Pachachaca – Variante kishuara (Via Huancarama) | Carretera Afirmada | 77.12 | 1.20 | Diaria |
| Variante kishuara- Andahuaylas | Asfaltada | 53.2 | 1.15 | Diaria |
| Andahuaylas - Uripa | Asfaltada | 79.8 | 1.00 | Diaria |
| Uripa-Challhuani | Asfaltada | 2.00 | 0.1 | Diaria |
| **Total** |  | **223.62** |  |  |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de Challhuani**

Presenta montañas erosionadas con laderas característico de una zona alto andina.

Los suelos son de textura fina y de estructura granular de conformación apta para la producción agrícola. Es una zona que cuyas tierras son de uso agrícola con textura variada de franco arenoso y bosques poco densos con pastos naturales poco abundantes.

**Clima**

Presenta un clima templado - húmedo, característico de la zona perteneciente al piso ecológico quechua (2500 a 4500 m.s.n.m) por lo tanto también tiene climas correspondientes a los pisos suni y puna, otro factor que incide en el clima es la temporada de lluvia, la misma que regula y condiciona el calendario agrícola Temporada de lluvias (meses Noviembre – Abril), temporada seca (Abril –Noviembre).

**Temperatura**

La temperatura es variada por su diversa conformación geográfica, promedia en 15 ° C.

**Precipitación**

EL Promedio de precipitación pluvial para la zona quechua es de 765.8 mm anuales y para la zona alta es de 913.7 mm.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 1 Manante de agua (Titihuayco), 5 acequias (Awachaca, Sayhua pata, Tambo, Muyurqo, Rosaspampa) y 2 Riachuelos (Layan huaycco, Chanchairo), la mayoría de los casos, son utilizados para consumo humano y para irrigación. En la actualidad se está utilizando algunos de estos ojos de agua manante para el consumo a través de redes del tipo de agua potable en el centro poblado y sus localidades mencionadas.

**2.2. CARACTERISTICAS SOCIO ECONOMICAS DE LA ZONA**

**Población.**

El centro poblado de Challhuani de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 1249 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 856 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -2.66%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Challhuani pertenece al distrito de Anco-Huallo de la provincia de Chincheros cuya tasa de crecimiento poblacional es de 1.22%, utilizando esta t/c la población al 2023 disminuye a 556 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del distrito de Challhuani.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Challhuani | 1249 | 856 | 636 | 619 | 603 | 587 | 571 | 556 |
| **Total** | 1249 | 856 | 636 | 619 | 603 | 587 | 571 | 556 |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

Analizando la población del distrito por edad encontramos que la población tiene una estructura joven, la mayor proporción de la población se concentra en el rango de 1 a 29 años significando el 65.7 % de la población, la población entre 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 29% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 5.72%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado Challhuani** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 62 | 45 | 107 |
| De 5 a 9 años | 54 | 68 | 122 |
| De 10 a 14 años | 68 | 69 | 137 |
| De 15 a 19 años | 49 | 50 | 99 |
| De 20 a 24 años | 30 | 25 | 55 |
| De 25 a 29 años | 23 | 20 | 43 |
| De 30 a 34 años | 19 | 17 | 36 |
| De 35 a 39 años | 24 | 35 | 59 |
| De 40 a 44 años | 22 | 23 | 45 |
| De 45 a 49 años | 17 | 20 | 37 |
| De 50 a 54 años | 14 | 13 | 27 |
| De 55 a 59 años | 12 | 7 | 19 |
| De 60 a 64 años | 11 | 10 | 21 |
| De 65 a 69 años | 9 | 9 | 18 |
| De 70 a 74 años | 7 | 10 | 17 |
| De 75 a 79 años | 4 | - | 4 |
| De 80 a 84 años | 3 | 3 | 6 |
| De 85 a 89 años | - | 1 | 1 |
| De 90 a 94 años | - | 2 | 2 |
| De 95 a 99 años | 1 | - | 1 |
| **Total** | 429 | 427 | 856 |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Challhuani de Anco-Huallo el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH menor al regional pero mayor a la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.82 años, mayor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 178.5 al mes, este ingreso es bastante bajo y denota el nivel de pobreza de la población

**Cuadro Nº 05**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores de desarrollo humano del distrito de Anco Huayllo** | | | | | | | | |
| **Departamento** | **Población** | | **Índice de  Desarrollo  Humano** | | **Esperanza de vida al nacer** | | **Ingreso familiar per cápita** | |
| **Provincia** |
| **Distrito** | **habitantes** | **ranking** | **IDH** | **ranking** | **años** | **ranking** | **N.S.  mes** | **ranking** |
| **PERÚ** | 27 428 615 |  | 0.6234 |  | 73.07 |  | 374.1 |  |
| **APURÍMAC** | 404 190 | 18 | 0.5610 | 23 | 71.77 | 15 | 203.3 | 23 |
| **Chincheros** | 51 583 | 111 | 0.5453 | 143 | 70.67 | 126 | 166.7 | 147 |
| Anco - Huallo | 10 898 | 448 | 0.5536 | 1 199 | 70.82 | 1 184 | 178.5 | 1 024 |

Fuente: Unidad de Informe sobre Desarrollo Humano, Perú – 2009.

**Características de la Educación**

El centro poblado de Challhuani cuenta con 1 instituciones educativas de nivel inicial, estás atienden a una población escolar de 13 alumnos, así mismo cuenta con 1institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 129 alumnos. Así mismo el centro poblado cuenta con una institución educativa de nivel secundario en las que se presta servicio en este nivel a una población escolar de 60 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 12 docentes en el nivel primario y 8 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en el centro poblado de Challhuani**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 13 | 1 |
| Primaria | 1 | 129 | 12 |
| Secundaria | 1 | 60 | 8 |
| **Total** | **3** | **202** | **21** |

Fuente: Equipo formulador en base datos Challhuani –Escale, 2018

El alfabetismo en el distrito de Anco Huayllo es de 78.03% menor al indicativo regional pero mayor que la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Anco Huayllo tiene un índice de 92.28%, superior al regional y la provincial. El logro educativo del distrito es de 82.78%, este índice está por encima del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Anco - Huallo** | | | | | | |
| **DEPARTAMENTO** | **Alfabetismo** | | **Escolaridad** | | **Logro  Educativo** | |
| **Distrito** | **%** | **ranking** | **%** | **ranking** | **%** | **ranking** |
| **PERÚ** | 92.86 |  | 85.71 |  | 90.48 |  |
| **APURÍMAC** | 78.32 | 24 | 89.91 | 3 | 82.19 | 22 |
| **Chincheros** | 76.13 | 173 | 91.07 | 6 | 81.11 | 149 |
| Anco-Huallo | 78.03 | 1 483 | 92.28 | 101 | 82.78 | 1 250 |

Fuente: Unidad de Informe sobre Desarrollo Humano, Perú – 2009

**Instituciones educativas de nivel secundario**

En el centro poblado de Challhuani existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Challhuani**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Las Américas** | 0575480 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Las Américasdel centro poblado de Challhuani**

La población escolar de la I.E. Las Américas del centro poblado Challhuani ha tenido una tendencia decreciente de 88 alumnos en el 2014 ha ido descendiendo a 84 en el año 2015, el mayor descenso a 84 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 70 alumnos y este año la población escolar a 60 alumnos, los padres de familia tienden a matricular a sus hijos en las capitales distritales y/o provinciales provocando la disminución de los alumnos en el centro poblado debido a las deficiencias en el servicio educativo.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Las Américas.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1274927 | Las Américas | 1 | 26 | 23 | 12 | 20 | 9 |
| 2 | 13 | 24 | 16 | 11 | 10 |
| 3 | 13 | 8 | 23 | 13 | 16 |
| 4 | 19 | 13 | 17 | 14 | 15 |
| 5 | 13 | 20 | 16 | 12 | 10 |
|  | | 88 | 84 | 84 | 70 | 60 |
| TOTAL | | 88 | 84 | 84 | 70 | 60 |
| t/c | |  | -4.90 | -13.40 | 0.00 | 4.76 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Las Américas de Challhuani**

La plana docente de la I.E. Las Américas. Tiene un comportamiento creciente, a lo largo de estos cinco años ha crecido en el año 2008 contaba con 7 docentes al 2009 permaneció constante en 7 docentes, al 2010 en 7, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2012 a 10 docentes cifra que para el 2013 permanece a 9 docentes., esta plana docente atiente a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente del I.E. de la I.E. del nivel secundario Las Américas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Las Américas | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 |
| **TOTAL** | **9** | **9** | **7** | **8** | **8** | **8** | **5** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Las Américas de Challhuani tiene una oferta de laptops XO, las cuales fueron implementadas por el gobierno de Alan García, mediante el programa una laptop por niño, el programa no atendió al 100% de la población demandante, por lo que la oferta actual presenta déficit, la situación actual muestra que la población escolar que no es beneficiaria de estos equipos son 39 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (8 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 47, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Las Américas de Challhuani**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro poblado** | **Institución Educativa** | **Demanda y Déficit de XO de Alumnos y Docentes en las condiciones actuales** | | | | | | |
| **Población Alumnado** | **Atención a alumnos con XO** | **Déficit XO Alumnado** | **Población Docente** | **Atención a docentes con XO** | **Déficit XO Docentes** | **Total déficit actual sin demanda** |
| **Challhuani** | Las Américas | 60 | 21 | 39 | 8 | 0 | 8 | 47 |
| **Total** | | **60** | **21** | **39** | **8** | **0** | **8** | **47** |
|  | | | | **76.13%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Equipo formulador con datos UGEL Chincheros, 2018.

**Población Beneficiaria**

La población beneficiaria es la población afectada y está constituida por población escolar deficitaria que no cuenta con equipos informáticos para su uso. Considerando que esta población es la población escolar sin acceso al uso de las laptops XO de la institución educativa Las Américas de Challhuani.

**Población deficitaria**

La población deficitaria resulta del balance de la demanda efectiva en el último año del horizonte del proyecto (2023), con la oferta proyectada para el mismo año. La demanda efectiva para el 2023 resulta 73 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 21 alumnos; el déficit de alumnos que no cuentan con laptops XO resulta de la diferencia de la demanda efectiva y la oferta proyectada cuyo resultado es igual a 52 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por

Equipos de 8 docentes resultando un déficit total final de 60 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Las Américas.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Challhuani | Las Américas | 73 | 21 | 52 | 8 | 60 |
| **Total Déficit** | | | 73 | 21 | 52 | 9 | 86 |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

* + 1. **ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA POBLACIÓN Y NIVEL DE VIDA**

La principal actividad económica de los habitantes es la agricultura, ganadería seguida por la actividad pecuaria que la complementa tradicionalmente es así el 69% de la Población se dedica a esta actividad. El 6% de la población se dedica a la actividad comercial, el 3% se dedica a la actividad de servicios transportes y comunicaciones, así mismo otra fracción de la población 7% se ocupa en la construcción, el restante 15% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa del centro poblado Challhuani.** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri. ganadería, caza y silvicultura | 136 | 69 |
| Industrias manufactureras | 6 | 3 |
| Construcción | 13 | 7 |
| Comercio por menor | 10 | 5 |
| Hoteles y restaurantes | 12 | 6 |
| Transp. almac.y comunicaciones | 5 | 3 |
| Activit.inmobil. empres.y alquileres | 1 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 2 | 1 |
| Enseñanza | 3 | 2 |
| Otras activi. serv.comun.,soc.y personales | 2 | 1 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 1 | 1 |
| Actividad económica no especificada | 6 | 3 |
| **Total** | **197** | **100** |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 20 establecimientos de los cuales 19 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 1 Empresas de servicios de transporte y almacenaje, ningún establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en el centro poblado de Challhuani.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO** | **TOTAL** | **ACTIVIDAD ECONOMICA** | | | | | |
| **INDUSTRIAS MANUFACTURERA** | **COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR** | **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO** | **ALOJAMIENTO Y SERVICIO DE COMIDA** | **INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN** | **OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS** |
| **Centro Poblado Challhuani** | **20** | **-** | **19** | **1** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

* + 1. **INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA POBLACIÓN**

**Servicio de agua**

En el centro poblado los servicios de agua potable no se ha masificado, este servicio cobertura a la parte rural del centro poblado representando solo el 92.1 % (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio, el 6.57% consume agua de Puquio/Manantial, el 1.32% de rio acequia, manantial o similar los cuales no cuenta con instalación de agua potable.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en el centro poblado de Challhuani.** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 92.1% | 92.1% |
| Puquio/Manantial | - | 6.57 % | 6.57 % |
| Acequia/Riachuelo | - | 1.32 % | 1.32 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Challhuani es zona rural el 34.21% de la población está conectada a una red pública, el 26.31% tiene pozo ciego o negro/letrina, el 39.47 % no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente. La institución educativa si cuenta con este servicio.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en el centro poblado de Challhuani** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red Publica colector | - | 34.21% | 34.21% |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 26.31% | 26.21 % |
| No tiene | - | 39.47% | 39.47 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

El centro poblado de Challhuani el 70.00% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 30.00% no tiene este servicio. La Institución Educativa intervenida cuenta con suministro de energía eléctrica lo cual garantiza la implementación y el normal funcionamiento de los equipos que contempla el proyecto.

**Cuadro Nº 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de energía eléctrica en el centro poblado de Challhuani** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 70.00 % | 70.00 % |
| No | - | 30.00 % | 30.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: INEI – CPV. 2007