2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE. Manuel Gonzales Prada

**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** | **Barrio** |
| Apurímac | Chincheros | Ocobamba | Chincheros | Chalhuani |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Manuel Gonzales Prada** | | 1330794 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8503156.53 | 650685.19 | 3432 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL BARRIO DE CHALHUANI**

Con el barrio de Chalhuani, se encuentra ubicado en el distrito de Ocobamba, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

****

**VISTA PANORÁMICA DE LA I.E DE LA CHALHUANI**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL BARRIO CHALHUANI**

El centro Poblado tiene una superficie de 3.8km2

**DENSIDAD DEL BARRIO CHALHUANI**

El centro poblado de Chalhuani se encuentra ubicado enel distrito de Ocobamba el cual tiene una densidad de 52.63hab/km2

**LIMITES DEL BARRIO CHALHUANI**

**Norte** : Con el Barrio Tres Cruces Bajo.

**Sur** : Con el Barrio Tupac Amaru.

**Este** : Con el Barrio Anansayocc.

**Oeste** : Con el Barrio Tres Cruces Alto.

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL BARRIO DE CHALHUANI**

Con el barrio Challhuani es propiamente cercado el cual lleva el mismo nombre.

**Cuadro N° 1**

**División política del centro poblado de Challhuani**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** |
| **1** | Ocobamba | 1 | Challhuani |
|

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018

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

El modo de acceder a 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 Ocobamba se recorre 42.7 km (Carretera afirmada). De Ocobamba a Challhuani son 3.00km de recorrido.

En conclusión de la ciudad de Abancay a Chalhuani existe una distancia de 187.52 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 Ocobamba 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, distrito de Ocobamba (Carretera afirmada), hasta llegar a Challhuani.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a 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 - Ocobamba | Carretera Afirmada | 42.7 | 2.25 | Diaria |
| Ocobamba - Challhuani | Trocha | 3.0 | 0.16 | Eventual |
| Total |  | 187.52 |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de Chalhuani**

Presenta montañas erosionadas con laderas, pendientes moderadas, típico de una llanura alto andina con quebradas ligeramente accidentadas, los terrenos se ubican en zonas planas y lomadas sus áreas aptas para el cultivo.

**Clima**

Presenta un clima frio, la característica de la zona es la neblina densa que cubre la geografía en época fluvial, debido a la humedad que acompaña las lluvias.

**Temperatura**

La Temperatura promedio anual es de 12ºC, este dato varía dependiendo de la estación y de la zona, es así que en épocas críticas la temperatura baja cerca a los 5ºC en las partes altas.

**Precipitación**

Se presenta con bastante intensidad desde el mes de Diciembre hasta el mes de Marzo teniendo precipitaciones desde 958.5 mm hasta 581,8 mm., en las partes bajas.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Propiamente en Chalhuani no se ha identificado recursos que atraviesen, pero las fuentes de agua que hacen uso para el consumo humano y para irrigación son provenientes de las localidades conlindantes con el mencionado centro poblado.

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

**Población.**

Chalhuani de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 255 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 195 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del centro poblado entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -1.90%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Chalhuani pertenece al distrito de Ocobamba de la provincia de Chincheros cuya tasa de crecimiento poblacional es de 0.44%, utilizando esta t/c la población al 2023 crece a 264 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de Challhuani**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Chalhuani | 255 | 195 | 271 | 269 | 268 | 266 | 265 | 264 |
| **Total** | 255 | 195 | 271 | 269 | 268 | 266 | 265 | 264 |

Fuente: Elaboración propia, 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 0 a 29 años significando el 60% de la población, la población menor 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 31.28% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 8.71%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de Challhuani** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 9 | 11 | 20 |
| De 5 a 9 años | 11 | 16 | 27 |
| De 10 a 14 años | 19 | 10 | 29 |
| De 15 a 19 años | 18 | 4 | 22 |
| De 20 a 24 años | 7 | 6 | 13 |
| De 25 a 29 años | 2 | 4 | 6 |
| De 30 a 34 años | 5 | 3 | 8 |
| De 35 a 39 años | 2 | - | 2 |
| De 40 a 44 años | 2 | 8 | 10 |
| De 45 a 49 años | 2 | 5 | 7 |
| De 50 a 54 años | 5 | 6 | 11 |
| De 55 a 59 años | 7 | 5 | 12 |
| De 60 a 64 años | 6 | 5 | 11 |
| De 65 a 69 años | - | 3 | 3 |
| De 70 a 74 años | 2 | 5 | 7 |
| De 75 a 79 años | 1 | 1 | 2 |
| De 80 a 84 años | - | 2 | 2 |
| De 85 a 89 años | 1 | 1 | 2 |
| De 95 a 99 años | 1 | - | 1 |
| **Total** | 100 | 95 | 195 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

Challhuani se encuentra dentro del distrito de Ocobamba el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH 0.5345 menor al regional y al de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.64 años menor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 143.8 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 Ocobamba** | | | | | | | | |
| **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 |
| Ocobamba | 7 901 | 591 | 0.5345 | 1 499 | 70.64 | 1 251 | 143.8 | 1 426 |

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

**Características de la Educación**

Chalhuani cuenta con 1 institución educativa de nivel inicial, está atiende a una población escolar de 32 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 123 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 125 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 9 docentes en el nivel primario y 17 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en Chalhuani**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 32 | 1 |
| Primaria | 1 | 123 | 9 |
| Secundaria | 1 | 125 | 17 |
| **Total** | **3** | **280** | **27** |

Fuente: elaboración propia en base datos Chalhuani –Escale, 2018

El alfabetismo en el distrito de Ocobamba es de 74.43% menor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Ocobamba tiene un índice de 88.21%, inferior al regional e inferior al provincial. El logro educativo del distrito es de 79.02%, este índice está por debajo del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Ocobamba** | | | | | | |
| **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 |
| Ocobamba | 74.43 | 1 626 | 88.21 | 624 | 79.02 | 1 530 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

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

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Chalhuani**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Manuel Gonzales Prada** | 1330794 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Manuel Gonzales Prada de Chalhuani**

La población escolar de la I.E. Manuel Gonzales Prada del centro poblado Chalhuani tiene una tendencia creciente de 143 alumnos en el 2014 tiene un descenso a 140 en el año 2015, se mantiene a 140 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 137 alumnos y este año la población escolar a 125 alumnos.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Manuel Gonzales Prada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1331339 | Manuel Gonzales Prada | 1 | 41 | 41 | 41 | 32 | 28 |
| 2 | 42 | 42 | 42 | 27 | 29 |
| 3 | 33 | 30 | 33 | 33 | 26 |
| 4 | 26 | 26 | 20 | 25 | 23 |
| 5 | 20 | 20 | 23 | 20 | 19 |
| Sub total | | 143 | 140 | 140 | 137 | 125 |
| TOTAL | | 143 | 140 | 140 | 137 | 125 |
| t/c | |  | 10.13 | -16.09 | -2.05 | 13.29 |

Fuente: UGEL-Chincheros

**Plana Docente de la I.E. Manuel Gonzales Prada de Chalhuani**

La plana docente de la I.E. Manuel Gonzales Prada. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2008 contaba con 11 docentes al 2013 aumenta a 12 docentes y permanece al 2015 con 14 docentes, en los últimos años la población docente permanece para el 2017 a 17 docentes cifra que para el 2018 disminuye a 14 docentes., esta plana docente atiende a 8 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente de la I.E. del nivel secundario Manuel Gonzales Prada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Manuel Gonzales Prada | 11 | 12 | 12 | 14 | 17 | 17 | 8 |
| **TOTAL** | 11 | 12 | 12 | 14 | 17 | 17 | 8 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Manuel Gonzales Prada de Chalhuani 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 96 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (17 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 113, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Manuel Gonzales Prada de Chalhuani**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Chalhuani** | Manuel Gonzales Prada | 125 | 29 | 96 | 17 | 0 | 17 | 113 |
| **Total** | | 125 | 29 | 96 | 17 | 0 | 17 | 113 |
|  | | | | **82.1%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Elaboración propia 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 Manuel Gonzales Prada de Chalhuani.

**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 154 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 29 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 125 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 17 docentes resultando un déficit total final de 142 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Manuel Gonzales Prada.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Barrio** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Chalhuani | Manuel Gonzales Prada | 154 | 29 | 125 | 17 | 142 |
| **Total Déficit** | | | 154 | 29 | 125 | 17 | 142 |

Fuente: Elaboración propia, 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 87% de la Población se dedica a esta actividad. El 3% de la población se dedica a la actividad comercial, el restante 10% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa de Challhuani** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 27 | 87 |
| Comercio por menor | 1 | 3 |
| Enseñanza | 2 | 6 |
| Actividad económica no especificada | 1 | 3 |
| **Total** | 31 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 13 establecimientos de los cuales 11 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 2 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 distrito de Chalhuani**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Barrio de Chalhuani** | **13** | **-** | **11** | **2** | **-** | - | - |

Fuente: Trabajo de campo.

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

**Servicio de agua**

De acuerdo a la estadística ofrecida por el INEI, 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 70.83 %, esta proporción está conectada a una red pública fuera de la vivienda, la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio, el 27.08% de rio acequia, manantial o similar los cuales no cuenta con instalación de agua potable.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en Challhuani** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red pública Dentro de la viv.(Agua potable) | - | 2.08 % | 2.08 % |
| Red Pública Fuera de la vivienda | - | 70.83 % | 70.83 % |
| Río,acequia,manantial o similar | - | 27.08 % | 27.08 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: INEI – CPV. 2007

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Challhuani es eminentemente zona rural lo que implica que la institución educativa intervenida por el proyecto no está dotado de este servicio, el 65.60% de la población está conectada a pozo ciego o letrina, el 16.67% rio o acequia, el 20.83% no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente.

Cabe mencionar que en la actualidad la municipalidad viene realizando trabajos para la implementación de este servicio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en Challhuani** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 62.50 % | 62.50 % |
| Río, acequia o canal | - | 16.67 % | 16.67 % |
| No tiene | - | 20.83 % | 20.83 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

**Cuadro Nº 16**

Fuente: INEI – CPV. 2007

**Energía Eléctrica**

En Challhuani el 100% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica. 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 Challhuani** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 100.00 % | 100.00 % |
| No | - | - | - |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.