2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE Los Mártires

**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 | Ongoy | Chincheros | Callapayocc |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Los Mártires** | | 1441344 | 470 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8517279.80 | 643254.70 | 3060 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE CALLAPAYOCC**

El centro poblado de Callapayocc, se encuentra ubicado en el distrito de Ongoy, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

**VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE CALLAPAYOCC**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO CALLAPAYOCC**

El centro Poblado tiene una superficie de 1.30km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO CALLAPAYOCC**

El centro poblado de Callapayocc tiene una densidad aproximada de 33.00hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO CALLAPAYOCC**

**Norte** : Con la comunidad de Mollepata.

**Sur** : Con la comunidad de Barropata.

**Este** : Con la comunidad de Comunpampa.

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

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE CALLAPAYOCC**

El centro poblado de Callapayoc se encuentra dividida en 04 barrios.

**Cuadro N° 1**

**División política del centro poblado de Callapayoc**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Barrio** |
| **1** | Ongoy | 1 | Callapayocc |  | Mollepata |
|  | Martires |
|  | Barropata |
|  | Oluche |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder al Centro Poblado de Callapayoc 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 79.8km (Asfaltada), de Uripa a Callapayoc se recorre 35.0 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 264.47 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 Comunpampa 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 (Asfaltada), Callapayoc (Carretera afirmada).

**Cuadro Nº 02**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (Challhuani) | Asfaltada | 79.8 | 1.00 | Diaria |
| Uripa - Callapayocc | Carretera Afirmada | 35.0 | 2.00 | Diaria |
| Total |  | 256.62 |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de Callapayocc**

Presenta fisiografía muy variado, con quebradas rocosas y profundas valles, seguidos de cerros de suave declive e interrumpidos por pequeñas lomas. Los cerros son empinados, con presencia de cárcavas en su superficie y desigualdades en su relieve, lo que dificulta el aprovechamiento de sus escasas tierras para el cultivo. Asimismo cuenta con áreas medianamente uniformes, las cuales son aprovechadas para la agricultura y ganadería, que limita la principal actividad de los habitantes del centro poblado.

**Clima**

Presenta un clima templado - húmedo, 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 20 °C.

**Precipitación**

Las precipitaciones varían entre 64 y 127 mm. Anuales.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 10 Manante, 15 riachuelos. En la actualidad se está utilizando algunos de estos ojos de agua para el consumo a través de redes del tipo de agua entubada y para la irrigación de las áreas de cultivo en el centro poblado.

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

**Población.**

El centro poblado de Callapayocc de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 617 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 410 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del centro poblado entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -2.90%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Callapayocc pertenece al distrito de Ongoy de la provincia de Chincheros cuya tasa de crecimiento poblacional es de 0.44%, utilizando esta t/c la población al 2023 crece a 440 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del centro Poblado de Callapayoc.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Callapayocc | 617 | 410 | 430 | 432 | 434 | 436 | 438 | 440 |
| **Total** | 617 | 410 | 430 | 432 | 434 | 436 | 438 | 440 |

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 59.75 % de la población, la población de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 30.97% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 9.26%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado de Callapayocc** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 24 | 29 | 53 |
| De 5 a 9 años | 19 | 13 | 32 |
| De 10 a 14 años | 31 | 40 | 71 |
| De 15 a 19 años | 16 | 24 | 40 |
| De 20 a 24 años | 15 | 11 | 26 |
| De 25 a 29 años | 9 | 14 | 23 |
| De 30 a 34 años | 16 | 13 | 29 |
| De 35 a 39 años | 16 | 7 | 23 |
| De 40 a 44 años | 5 | 9 | 14 |
| De 45 a 49 años | 6 | 10 | 16 |
| De 50 a 54 años | 8 | 7 | 15 |
| De 55 a 59 años | 12 | 9 | 21 |
| De 60 a 64 años | 3 | 6 | 9 |
| De 65 a 69 años | 10 | 4 | 14 |
| De 70 a 74 años | 4 | 6 | 10 |
| De 75 a 79 años | 2 | 4 | 6 |
| De 80 a 84 años | 1 | 3 | 4 |
| De 85 a 89 años | 2 | 1 | 3 |
| De 90 a 94 años | - | 1 | 1 |
| **Total** | 199 | 211 | 410 |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Callapayocc se encuentra dentro del distrito de Ongoy el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH menor al regional y al de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.44 años menor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 171.5 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 Ongoy** | | | | | | | | |
| **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 |
| **Ongoy** | 7 942 | 587 | 0.5393 | 1 432 | 70.44 | 1 310 | 171.5 | 1 099 |

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

**Características de la Educación**

El centro poblado de Callapayocc cuenta con 1 institución educativa de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 8 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 86 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 53 Alumnos.

Cuenta con 1docente de nivel inicial, 6 docentes en el nivel primario y 9 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 8 | 1 |
| Primaria | 1 | 86 | 6 |
| Secundaria | 1 | 55 | 9 |
| **Total** | **3** | **149** | **16** |

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

El alfabetismo en el distrito de Ongoy es de 73.64% menor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Ongoy tiene un índice de 91.03%, superior al regional e inferior al provincial. El logro educativo del distrito es de 79.43%, este índice está por debajo del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Ongoy** | | | | | | |
| **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 |
| **Ongoy** | 73.64 | 1 659 | 91.03 | 222 | 79.43 | 1 499 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

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

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Callapayocc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Los Mártires** | 1441344 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Los Mártiresdel centro poblado de Callapayocc**

La población escolar de la I.E. Los Mártires del centro poblado Callapayocc ha experimentado una tendencia creciente de 37 alumnos en el 2014 ha aumentado a 48 en el año 2015, el mayor aumento a 62 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 60 alumnos y este año la población escolar desciende a 55 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 Los Martires**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1377274 | Los Martires | 1 | 18 | 16 | 17 | 10 | 16 |
| 2 | 19 | 13 | 13 | 11 | 16 |
| 3 |  | 19 | 15 | 10 | 7 |
| 4 |  |  | 17 | 12 | 8 |
| 5 |  |  |  | 17 | 10 |
| Sub total | | 37 | 48 | 62 | 60 | 55 |
| TOTAL | | 37 | 48 | 62 | 60 | 55 |
| t/c | |  | 29.73 | 29.17 | -3.23 | -11.67 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Los Mártires de Callapayocc**

La plana docente de la I.E. Los Mártires. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido en el año 2013 contaba con 1 docente al 2014 aumenta a 3 docentes y volvió a ascender al 2015 a 6, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2017 a 9 docentes cifra que para el 2018 permanece en 9 docentes., esta plana docente atiende a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Los Mártires | 1 | 3 | 6 | 8 | 9 | 9 | 5 |
| **TOTAL** | **1** | **3** | **6** | **8** | **9** | **9** | **5** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Los Mártires de Callapayocc 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 55 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (9 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 64, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Los Mártires de Callapayocc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Callapayocc** | Los Mártires | 55 | 19 | 34 | 9 | 0 | 9 | 64 |
| **Total** | | **55** | **19** | **34** | **9** | **0** | **9** | **64** |
|  | | | | **64.15%** |  |  | **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 Los Mártires de Callapayocc.

**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 63 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 19 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 55 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 9 docentes resultando un déficit total final de 53 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Los Mártires.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Callapayocc | Los Mártires | 63 | 19 | 44 | 9 | 64 |
| **Total Déficit** | | | 63 | 19 | 44 | 9 | 64 |

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 56% de la Población se dedica a esta actividad. El 8% de la población se dedica a la actividad comercial, el 1% se dedica a la actividad de servicios hoteles y restaurantes, así mismo otra fracción de la población 13% se ocupa en la construcción, el restante 22 % de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa del centro poblado de Callapayocc** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 54 | 56 |
| Industrias manufactureras | 5 | 5 |
| Construcción | 12 | 13 |
| Comercio por menor | 8 | 8 |
| Hoteles y restaurantes | 1 | 1 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 1 | 1 |
| Intermediación financiera | 1 | 1 |
| Activit.inmobil.,empres.y alquileres | 1 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 4 | 4 |
| Enseñanza | 4 | 4 |
| Servicios sociales y de salud | 3 | 3 |
| Otras activi. serv.comun.,soc.y personales | 1 | 1 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 1 | 1 |
| **Total** | 96 | 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 13 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y ningún establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en el centro poblado de Callapayocc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Callapayocc** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

En el centro poblado los servicios de agua está representando el 50.00 %, esta proporción está conectada a una red pública (Agua potable), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio, el 50.00% consume agua entubada.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en el centro poblado de Callapayoc** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua potable | - | 50.00 % | 50.00 % |
| Agua entubada | - | 50.00 % | 50.00% |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Callapayoc es eminentemente zona rural lo que implica que la institución educativa intervenida por el proyecto no está dotado de este servicio, el 50.00% de la población está conectada a pozo ciego, el 50.00% no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en el centro poblado de Callapayoc** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 78.15 % | 78.15 % |
| No tiene | - | 17.22 % | 17.22 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En el centro poblado de Callapayoc el 100.00% 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 el centro poblado de Callapayoc** | | | |
| **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.