2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

Memoria Descriptiva de

la II.EE. Jorge

Chávez

**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 | Chincheros | Chincheros | Cayara |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Jorge Chávez** | | 0671248 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8500264.47 | 638052.15 | 3364 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE CAYARA**

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

** VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE CAYARA**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO CAYARA**

El centro Poblado tiene una superficie de 9.00km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO CAYARA**

El centro poblado de Cayara se encuentra ubicado en el distrito de Chincheros el cual tiene una densidad aproximada de 65.88hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO CAYARA**

**Norte** : Con la comunidad de Casabamba-Callebamba.

**Sur** : Con los distritos Cocharcas-Urucancha.

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

**Oeste** : Con los distritos de Cocharcas-Urucancha.

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE CAYARA**

El centro poblado de Cayara se encuentra dividida en 04 anexos y 01caserio.

**Cuadro N° 1**

**División política del distrito de Cayara**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Caserío** |
| **1** | Chincheros | 1 | Cayara | 1 | Morochuco | 1 | Sabilayocc |
| 2 | Orcobamba |  |  |
| 3 | San Lorenzo |  |  |
| 4 | Santa Fe |  |  |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder al Centro Poblado de Cayara 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 Cayara se recorre 12 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 233.62 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 Cayara 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 Cayara.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso al centro poblado de Cayara**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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- Cayara | Trocha | 12 | 0.50 | Diaria |
| **Total** |  | **233.62** |  |  |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de Cayara**

Se alternan los valles interandinos y los flancos de las montañas de suave pendiente, donde se realiza la agricultura de secano y crecen los pastos naturales. Los suelos son arcillosos de color rojo, amarillo y crema

**Clima**

El clima que caracteriza a las vertientes pronunciadas de acuerdo a la altitud. El primero por encontrarse entre los 4000 a 3000 msnm; se presenta a mitad de año, inviernos secos.

**Temperatura**

La temperatura media oscila entre los 7,1°C y los 13 °C, siendo superior a 10°C

**Precipitación**

De acuerdo a los registros obtenidos la precipitación pluvial promedio, en la provincia de Chincheros, para la zona agro ecológica alta es 913.7 mm (anuales), para la zona agro ecológica media es 765.8 mm. (Anuales) y en la zona baja es 672.0 mm. Por lo tanto el centro Poblado de Llimpe se encuentra ubicado en la zona alta cuya precipitación es igual 765. 8 mm.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 3 manantes (Ccamtepampa, Ccamanccayo, Quishuarpampa y Taccasamahuca, 1 acequia (San Lorenzo), 1 riachuelo (Lambrasco) en 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 entubada en el centro poblado y sus localidades mencionadas.

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

**Población.**

El centro poblado de Cayara de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 702 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 456 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -3.03%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento del distrito de Chincheros, cuya tasa de crecimiento poblacional es de 4.47%, utilizando esta t/c la población al 2023 crece a 278 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del centro poblado de Cayara**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Cayara | 702 | 456 | 325 | 315 | 305 | 296 | 287 | 278 |
| **Total** | 702 | 456 | 325 | 315 | 305 | 296 | 287 | 278 |

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 1 a 29 años significando el 62.27% de la población, la población entre 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 29.00% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 8.11%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado de Cayara** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 27 | 29 | 56 |
| De 5 a 9 años | 24 | 27 | 51 |
| De 10 a 14 años | 24 | 44 | 68 |
| De 15 a 19 años | 29 | 30 | 59 |
| De 20 a 24 años | 19 | 9 | 28 |
| De 25 a 29 años | 13 | 21 | 34 |
| De 30 a 34 años | 11 | 4 | 15 |
| De 35 a 39 años | 9 | 14 | 23 |
| De 40 a 44 años | 8 | 7 | 15 |
| De 45 a 49 años | 11 | 7 | 18 |
| De 50 a 54 años | 8 | 10 | 18 |
| De 55 a 59 años | 6 | 9 | 15 |
| De 60 a 64 años | 10 | 9 | 19 |
| De 65 a 69 años | 7 | 8 | 15 |
| De 70 a 74 años | 1 | 2 | 3 |
| De 75 a 79 años | 5 | 1 | 6 |
| De 80 a 84 años | 1 | 2 | 3 |
| De 85 a 89 años | 3 | 6 | 9 |
| De 95 a 99 años | - | 1 | 1 |
| **Total** | 216 | 240 | 456 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Cayara se encuentra dentro del distrito de Chincheros el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH 0.5588 menor al regional y mayor al de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.88 años mayor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 201.00 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 Chincheros** | | | | | | | | |
| **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 |
| Chincheros | 5 706 | 762 | 0.5589 | 1 101 | 70.88 | 1 155 | 201.0 | 841 |

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

**Características de la Educación**

El centro poblado de Cayara cuenta con 2 instituciones educativas de nivel inicial, estás atienden a una población escolar de 34 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 104 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 112 Alumnos.

Cuenta con 2 docente de nivel inicial, 6 docentes en el nivel primario y 11 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2013** | **Docentes 2013** |
| Inicial | 2 | 34 | 2 |
| Primaria | 1 | 104 | 6 |
| Secundaria | 1 | 112 | 11 |
| **Total** | **4** | **250** | **19** |

Fuente: Elaboración propia en base datos Cayara –Escale, 2013

El alfabetismo en el distrito de Chincheros es de 80.17% mayor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Chincheros tiene un índice de 89.12%, inferior al regional y ala provincial. El logro educativo del distrito es de 83.15 %, este índice está por encima del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Chincheros** | | | | | | |
| **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 |
| Chincheros | 80.17 | 1 380 | 89.12 | 503 | 83.15 | 1 219 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

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

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Cayara**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Jorge Chávez** | 0671248 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Jorge Chávezdel centro poblado de Cayara.**

La población escolar de la I.E. Jorge Chávez del centro poblado Cayara ha tenido una tendencia creciente de 111 alumnos en el 2014 ha disminuye a 108 en el año 2015, 107 alumnos en el 2016, para el 2017 aumenta a 113 alumnos y este año la población escolar a 112 alumnos.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Jorje Chavez**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1205756 | Jorge Chavez | 1 | 27 | 27 | 27 | 27 | 23 |
| 2 | 24 | 24 | 24 | 24 | 31 |
| 3 | 19 | 19 | 14 | 19 | 16 |
| 4 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 5 | 18 | 15 | 19 | 18 | 19 |
| **Sub total** | | **111** | **108** | **107** | **113** | **119** |
| **TOTAL** | | **111** | **108** | **107** | **113** | **119** |
| t/c | |  | 8.33 | 1.54 | -14.39 | -1.77 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Jorge Chávez de Cayara**

La plana docente de la I.E. Jorge Chávez. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2013 contaba con 9 docentes al 2014 se mantiene a 9 docentes y volvió a mantenerse, al 2015 a 9, en los últimos años la población docente permanece constante para el 2017 a 11 docentes cifra que para el 2018 se mantiene en 11 docentes., esta plana docente atiente a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Jorge Chávez | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 5 |
| **TOTAL** | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 5 |

Fuente: UGEL-Chincheros

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Jorge Chávez de Cayara 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 82 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (11 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 93, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en el I.E** **Jorge Chávez de Cayara**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Cayara** | Jorge Chávez | 112 | 30 | 82 | 11 | 0 | 11 | 93 |
| **Total** | | 112 | 30 | 82 | 11 | 0 | 11 | 93 |
|  | | | | **67.44%** |  |  | **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 Jorge Chávez de Cayara.

**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 resultan 142 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 30 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 112 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 11 docentes resultando un déficit total final de 123 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Jorge Chávez.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Cayara | Jorge Chávez | 142 | 30 | 112 | 11 | 123 |
| **Total Déficit** | | | 142 | 30 | 112 | 11 | 123 |

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 14% de la Población se dedica a esta actividad. El 12% de la población se dedica a la actividad comercial, el 4% se dedica a la actividad de servicios hoteles y restaurantes, así mismo otra fracción de la población 5% se ocupa en la construcción, el restante 65% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro N° 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa del centro poblado Cayara** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 57 | 71 |
| Industrias manufactureras | 8 | 10 |
| Construcción | 2 | 3 |
| Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc. | 1 | 1 |
| Comercio por menor | 2 | 3 |
| Hoteles y restaurantes | 1 | 1 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 2 | 3 |
| Enseñanza | 3 | 4 |
| Servicios sociales y de salud | 2 | 3 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 1 | 1 |
| Actividad económica no especificada | 1 | 1 |
| **Total** | 80 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 5establecimientos de los cuales 5 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y ninguna empresa 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 Cayara**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Cayara** | **5** | **-** | **5** | **-** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

Este servicio cobertura a la parte rural del centro poblado representando el 100% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en el centro poblado de Cayara** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 100 % | 100 % |
| Otro | - | - | - |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Cayara es zona rural el 5.10% de la población tiene pozo ciego o silo, el 94.89% tiene letrina para la eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente. La institución educativa si cuenta con este servicio para la eliminación de excretas.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en el centro poblado de Cayara** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red publico colector | - | 83.33% | 83.33% |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 16.67% | 16.67% |
| No tiene | - | - | - |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

El centro poblado de Cayara el 90% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica, mientras que el 10% no cuenta con 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 Cayara** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 90% | 90% |
| No | - | 10% | 10% |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente. Diagnóstico de campo, 2018.