2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE. Alfonzo Rodríguez Najarro

**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** | **Comunidad** |
| Apurímac | Chincheros | Huaccana | Chincheros | Chuyama |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Alfonso Rodríguez Najarro** | | 1377258 | 470 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8521992.01 | 626871.45 | 1,961 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

La comunidad de Chuyama, se encuentra ubicado en el distrito de Huaccana, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

**VISTA PANORÁMICA DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

La comunidad tiene una superficie de 2.4km2

**DENSIDAD DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

La comunidad de Chuyama tiene una densidad aproximada de 113.33hab/km2

**LIMITES DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

**Norte** : Con la comunidad de Pulcay ( Huaccana).

**Sur** : Con el centro poblado de Rio Blanco.

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

**Oeste** : Con el Rio Pampas, Huamanga.

**DIVISIÓN POLÍTICA DE LA COMUNIDAD DE CHUYAMA**

La comunidad de Chuyama se encuentra dividida en 01 centro poblado, 01 anexos y 04 Caserios.

**Cuadro N° 1**

**División política de la comunidad de Chuyama**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Comunidad** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Caserio** |
| **1** | Huaccana | 1 | Chuyama (Rio Blanco) | 1 | Chacchahua | 1 | Willcabamba |
|  |  | 2 | Vargas Kuchu |
|  |  | 3 | Qillu Yaku |
|  |  | 4 | Chuyama |

Fuente : Diagnostico de campo, 2018.

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

El modo de acceder a la comunidad de Chuyama 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 Chincheros se recorre 87.8 km (Asfaltada), de Chincheros a Rio Blanco se recorre 30.00 Km, de Rio blanco a Chuyama se recorre 20.00 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay a la comunidad existe una distancia de 279.62 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 a la comunidad de Chuyama 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, Chincheros (Asfaltada), centro poblado de Rio blanco (Asfaltada) hasta llegar al centro poblado de Chuyama (Trocha).

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a la comunidad de Chuyama.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - Chincheros | Asfaltada | 87.8 | 1.65 | Diaria |
| Chincheros - Rio Blanco | Asfaltada | 30.0 | 0.50 | Diaria |
| Rio Blanco - Chuyama | Trocha | 20.0 | 0.83 | Eventual |
| **Total** |  | **279.62** |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de Chuyama**

Viene a ser un valle con profundas quebradas erosionadas con laderas rocosas, con pendientes pronunciadas.

Los suelos son de textura fina y de estructura granular de conformación arenoso, apta para la producción agrícola. Es una zona que cuyas tierras son de uso agrícola con textura variada de franco arenoso hasta arcilloso aptos para la producción agrícola.

**Clima**

Presenta un clima calido, la característica de la zona es la neblina densa que cubre la geografía en época fluvial, debido a la humedad que acompaña las lluvias, vientos procedentes de los ríos que bordean el centro poblado. Su ubicación geográfica altitudinal y topográfica es menor a los 2000 msnm

**Temperatura**

La temperatura promedio en este sector es de 25 °C

**Precipitación**

Las precipitaciones en esta parte del distrito de huacanca varían entre 64 y 127 mm. anuales.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 3 manantes (Chapilluna, Castayaku, Atoc paclla), 3 acequias (Suyturumi, Willabamba, Paltaypampa), 2 riachuelos (Chuyama, Cedrohuaycco). Los ojos de las fuentes de agua se utilizan uso para el consumo humano y para irrigación mediantes canales de transporte hídrico.

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

**Población.**

La comunidad de Chuyama de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 172 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 237 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de 2.32%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Chuyama pertenece al distrito de Huaccana de la provincia de Chincheros cuya tasa de crecimiento poblacional es de 0.44%, utilizando esta t/c la población al 2019 crece a 312habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de la comunidad de Chuyama.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comunidad** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Chuyama (Rio Blanco) | 172 | 237 | 260 | 263 | 265 | 267 | 269 | 272 |
| **Total** | 172 | 237 | 260 | 263 | 265 | 267 | 269 | 272 |

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 64.97 % de la población, la población de 25 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 29.95% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 5.10%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de la comunidad de Chuyama** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total %** |
| De 0 a 4 años | 18 | 11 | 29 |
| De 5 a 9 años | 11 | 27 | 38 |
| De 10 a 14 años | 24 | 14 | 38 |
| De 15 a 19 años | 14 | 13 | 27 |
| De 20 a 24 años | 6 | 2 | 8 |
| De 25 a 29 años | 6 | 8 | 14 |
| De 30 a 34 años | 10 | 9 | 19 |
| De 35 a 39 años | 8 | 8 | 16 |
| De 40 a 44 años | 6 | 5 | 11 |
| De 45 a 49 años | 6 | 5 | 11 |
| De 50 a 54 años | 3 | 4 | 7 |
| De 55 a 59 años | 1 | - | 1 |
| De 60 a 64 años | 4 | 2 | 6 |
| De 65 a 69 años | 1 | - | 1 |
| De 70 a 74 años | 1 | 3 | 4 |
| De 75 a 79 años | 1 | 2 | 3 |
| De 80 a 84 años | - | 1 | 1 |
| De 85 a 89 años | - | 1 | 1 |
| De 95 a 99 años | - | 2 | 2 |
| **Total** | 120 | 117 | 237 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007.

**Indicadores sociales**

Chuyama se encuentra dentro del distrito de Huaccana el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH (0.5564) menor al regional y mayor al de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.76 años mayor al de la provincia de Chincheros y menor al de la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 186.6 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 Huaccana** | | | | | | | | |
| **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 |
| Huaccana | 9 200 | 518 | 0.5564 | 1 151 | 70.76 | 1 209 | 186.6 | 952 |

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

**Características de la Educación**

Chuyama cuenta con 1 institución educativas de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 24 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 74 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 61 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 5 docentes en el nivel primario y 8 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en la comunidad de Chuyama**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 24 | 1 |
| Primaria | 1 | 74 | 5 |
| Secundaria | 1 | 61 | 8 |
| **Total** | **3** | **159** | **14** |

Fuente: Elaboración propia en base datos Chuyama –Escale, 2018

El alfabetismo en el distrito de Huaccana es de 79.22% mayor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros, en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Huaccana tiene un índice de 91.50%, superior al regional y al provincial. El logro educativo del distrito es de 83.31%, este índice es superior al regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Huaccana.** | | | | | | |
| **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 |
| Huaccana | 79.22 | 1 430 | 91.50 | 166 | 83.31 | 1 202 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

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

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Chuyama**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Alfonso Rodríguez Najarro** | 1377258 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Alfonso Rodríguez Najarro de la comunidad de Chuyama**

La población escolar de la I.E. Alfonso Rodríguez Najarro de la comunidad de Chuyama ha tenido una tendencia creciente de 51 alumnos en el 2014 experimento ligero incremento a 59 en el año 2015, 59 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 73 alumnos y este año la población escolar a 61 alumnos.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Alfonso Rodriguez Najarro**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1377258 | Alfonso Rodriguez Najarro |  | 23 | 18 | 20 | 17 | 14 |
|  | 28 | 19 | 14 | 21 | 15 |
|  |  | 22 | 8 | 10 | 8 |
|  |  |  | 17 | 6 | 12 |
|  |  |  |  | 19 | 12 |
| Sub total | | 51 | 59 | 59 | 73 | 61 |
| TOTAL | | 51 | 59 | 59 | 73 | 61 |
| t/c | |  | 15.69 | 0.00 | 23.73 | -15.07 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Alfonso Rodríguez Najarro de Chuyama.**

La plana docente de la I.E. Alfonso Rodríguez Najarro. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2008 contaba con 8 docentes al 2009 desciende a 8 docentes y volvió a ascender, al 2010 a 9, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2012 a 10 docentes cifra que para el 2013 disminuye a 9 docentes., esta plana docente atiente a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente. de la I.E. del nivel secundario Alfonso Rodríguez Najarro.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Alfonso Rodríguez Najarro | 1 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 |
| **TOTAL** | **1** | **3** | **6** | **7** | **7** | **5** | **5** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Alfonso Rodríguez Najarro de Chuyama 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 61 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 50, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Alfonso Rodríguez Najarro de Chuyama**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comunidad** | **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** |
| **Chuyama** | Alfonso Rodríguez Najarro | 61 | 21 | 41 | 9 | 0 | 9 | 50 |
| **Total** | | **61** | **21** | **41** | **9** | **0** | **9** | **50** |
|  | | | | **66.13%** |  |  | **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 Alfonso Rodríguez Najarro de Chuyama.

**Población deficitaria**

La población deficitaria resulta del balance de la demanda efectiva en el último año del horizonte del proyecto (2018), con la oferta proyectada para el mismo año. La demanda efectiva para el 20218 resulta 61 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 40 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 8 docentes resultando un déficit total final de 69 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Alfonso Rodríguez Najarro.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Comunidad** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Chuyama | Alfonso Rodríguez Najarro | 61 | 21 | 40 | 8 | 69 |
| **Total Déficit** | | | 61 | 21 | 40 | 8 | 69 |

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 83% de la Población se dedica a esta actividad. El 4% de la población se dedica a la actividad comercial, el restante 13% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa de la comunidad de Chuyama** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 43 | 83 |
| Industrias manufactureras | 2 | 4 |
| Comercio por menor | 2 | 4 |
| Enseñanza | 3 | 6 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 2 | 4 |
| **Total** | 52 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007.

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 10establecimientos de los cuales 10 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y - Empresas de servicios de transporte y almacenaje, ningún establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en la comunidad de Chuyama**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Comunidad de Chuyama** | **10** | **-** | **10** | **-** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

En la comunidad de Chuyama los servicios de agua esta coberturado el 48.00% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero se encuentra nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en la comunidad de Chuyama** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 48.00 % | 48.00 % |
| No tiene | - | 52.00 % | 52.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

La comunidad de Chuyama es zona rural el 83.33% de la población su sistema de servicios de eliminación de excretas son el pozo ciego o negro/letrinas, el 16.67% no tiene este servicio como apreciamos en el cuadro siguiente. La institución educativa si cuenta con este mismo servicio que la población.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en la comunidad de Chuyama** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 83.33 % | 83.33 % |
| No tiene | - | 16.17 % | 16.67 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En la comunidad de Chuyama el 80.00% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 20.00% 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 la comunidad de Chuyama.** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 80.00 % | 80.00 % |
| No | - | 20.00% | 20.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.