2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE. Sarahuarcay

**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 | Ocobamba | Chincheros | Sarahuarcay |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Sarahuarcay** | | 1330901 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8503483.04 | 661344.78 | 2713 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

La comunidad de Sarahuarcay, se encuentra ubicado en el distrito de Ocobamba, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac.

** VISTA PANORÁMICA LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DE LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

El centro Poblado tiene una superficie aproximada de 0.18km2

**DENSIDAD DE LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

La comunidad de Sarahuarcay tiene una densidad aproximada de 52.2hab/km2.

**LIMITES DE LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

**Norte** : Con la comunidad de Ocobamba- Socos.

**Sur** : Con el centro poblado de Nueva Esperanza.

**Este** : Con la comunidad de Umaca- Bella Vista.

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

**DIVISIÓN POLÍTICA DE LA COMUNIDAD DE SARAHUARCAY**

La comunidad de Sarahuarcay constituye el miso centro como cercado.

**Cuadro N° 1**

**División política del distrito de Sarahuarcay**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Comunidad** |
| **1** | Ocobamba | 1 | Sarahuarcay |
|
|

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder a la comunidad de Sarahuarcay 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 Sarahuarcay se recorre 22.5 km (Carretera afirmada),

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 164.32 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 Sarahuarcay 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 (Talavera) hasta llegar a la comunidad de Sarahuarcay.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a la comunidad de Sarahuarcay**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - Sarahuarcay | Carretera Afirmada | 22.5 | 0.33 | Diaria |
| **Total** |  | **164.32** |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de la comunidad de Sarahuarcay**

Presenta montañas erosionadas con laderas rocosas, con pendientes pronunciadas. En la parte baja del centro poblado es un valle que se extiende y se va estrechándose en una quebrada.

**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. Su ubicación geográfica altitudinal y topográfica que oscila entre los 2500 msnm hasta los 4100 msnm, determina el desarrollo y el ciclo vegetativo de las especies vegetales y animales, así como la configuración espacial de los asentamientos poblacionales.

**Temperatura**

La temperatura promedio 18 ° C.

**Precipitación**

La información pluviométrica disponible en la Estación Climatológica de Chincheros, complementada con observaciones ecológicas de campo. Se estima que la precipitación pluvial varía del distrito de Ocobamba entre los 700 mm y los 1100 mm para la parte más baja y alta. La precipitación media anual de la Microcuenca es alrededor de 845 mm.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registran 1 río principal (Umrraca), 1 acequia (Pacchi), En la actualidad se está utilizando algunos de estos ojos de agua manante para el consumo a través de redes del tipo entubado y la irrigación de las áreas de cultivo en el centro poblado.

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

**Población.**

El centro poblado de Sarahuarcay de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 331 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 282 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del centro poblado entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -1.14%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Sarahuarcay 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 303 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de la comunidad de Sarahuarcay**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Sarahuarcay | 331 | 282 | 296 | 297 | 299 | 300 | 301 | 303 |
| **Total** | 331 | 282 | 296 | 297 | 299 | 300 | 301 | 303 |

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 56.38% de la población, la población menor de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 34.75% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 8.86%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de la comunidad de Sarahuarcay** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 15 | 8 | 23 |
| De 5 a 9 años | 12 | 20 | 32 |
| De 10 a 14 años | 29 | 24 | 53 |
| De 15 a 19 años | 13 | 19 | 32 |
| De 20 a 24 años | 7 | 5 | 12 |
| De 25 a 29 años | 3 | 4 | 7 |
| De 30 a 34 años | 6 | 10 | 16 |
| De 35 a 39 años | 13 | 9 | 22 |
| De 40 a 44 años | 7 | 7 | 14 |
| De 45 a 49 años | 8 | 5 | 13 |
| De 50 a 54 años | 4 | 4 | 8 |
| De 55 a 59 años | 7 | 5 | 12 |
| De 60 a 64 años | 7 | 6 | 13 |
| De 65 a 69 años | 5 | 1 | 6 |
| De 70 a 74 años | 2 | 4 | 6 |
| De 75 a 79 años | 1 | 4 | 5 |
| De 80 a 84 años | 1 | 3 | 4 |
| De 85 a 89 años | 1 | 2 | 3 |
| De 90 a 94 años | - | 1 | 1 |
| **Total** | 141 | 141 | 282 |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

La comunidad de Sarahuaracay 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**

En la comunidad de Sarahuarcay 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 27 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 55 Alumnos.

Cuenta con 1docente de nivel inicial, 6 docentes en el nivel primario y 8 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en la comunidad de Sarahuarcay**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 8 | 1 |
| Primaria | 1 | 27 | 6 |
| Secundaria | 1 | 55 | 8 |
| **Total** | **3** | **90** | **15** |

Fuente: Elaboración propia en base datos Sarahuarcay –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 la comunidad de Sarahuarcay existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Sarahuarcay**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Sarahuarcay** | 1330901 |

Fuente: UGEl Chincheros - Escale

**I.E. Sarahuarcay de la comunidad de Sarahuarcay**

La población escolar de la I.E. Sarahuarcay experimenta tendencia creciente de 92 alumnos en el 2014 ha aumentado a 96 en el año 2015, el mayor descenso a 80 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 67 alumnos y este año la población escolar 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 Sarahuarcay**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1204395 | Sarahuarcay | 1 | 15 | 22 | 15 | 15 | 13 |
| 2 | 27 | 14 | 17 | 14 | 13 |
| 3 | 19 | 24 | 19 | 12 | 5 |
| 4 | 20 | 19 | 18 | 15 | 10 |
| 5 | 11 | 17 | 11 | 11 | 14 |
| Sub total | | 92 | 96 | 80 | 67 | 55 |
| TOTAL | | 92 | 96 | 80 | 67 | 55 |
| t/c | |  | 8.87 | -17.04 | -17.86 | 4.35 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Sarahuarcay de Sarahuarcay**

La plana docente de la I.E. Sarahuarcay. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2014 contaba con 8 docentes al 2015 permanece con 8 docentes y permanece al 2016 con 8, en los últimos años la población docente ha sido constante para el 2017 con 8 docentes cifra que para el 2018 permanece con 8 docentes., esta plana docente atiende a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Sarahuarcay | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 |
| **TOTAL** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **5** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Sarahuarcay 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 24 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (8docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 32, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Sarahuarcay**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Sarahuarcay** | Sarahuarcay | 55 | 31 | 24 | 8 | 0 | 8 | 32 |
| **Total** | | 55 | 31 | 24 | 8 | 0 | 8 | 32 |
|  | | | | **67.71%** |  |  | **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 de Sarahuarcay.

**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 86 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 31 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 8 docentes resultando un déficit total final de 63 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Sarahuarcay.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Comunidad** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Sarahuarcay | Sarahuarcay | 86 | 31 | 55 | 8 | 63 |
| **Total Déficit** | | | 106 | 31 | 75 | 8 | 83 |

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 97% de la Población se dedica a esta actividad, el restante 3% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa de la comunidad de Sarahuarcay** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 68 | 97 |
| Enseñanza | 1 | 1 |
| Servicios sociales y de salud | 1 | 1 |
| **Total** | 70 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 1establecimientos de los cuales 1 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y ninguna 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 Sarahuarcay**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Sarahuarcay** | **1** | **-** | **1** | **-** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

En la comunidad los servicios de agua está representando por el 100.00%, está conectado o tiene agua entubada, la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio de agua.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en la comunidad de Sarahuarcay** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 100.00% | 100.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico.**

En la comunidad de Sarahuarcay es eminentemente zona rural lo que implica que la institución educativa intervenida por el proyecto está dotado de del servicio que la población está dotado, el 90.9% de la población está tiene una letrina, el 9.1% no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en la comunidad de Sarahuarcay** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 90.9% | 90.9% |
| No tiene | - | 9.1 % | 9.1 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En la comunidad de Sarahuarcay 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 la comunidad de Sarahuarcay** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 100.% | 100% |
| No | - | - | - |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.