2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

Memoria Descriptiva de la IIEE. Técnico Industrial

**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 | Ongoy | Chincheros | Comunpampa |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Técnico Industrial** | | 1266063 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8518981.30 | 643160.71 | 2889 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL BARRIO DE COMUNPAMPA**

El barrio de Comunpampa, se encuentra ubicado en la zona de Ongoy distrito de Ongoy, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

 **VISTA PANORÁMICA COMUNPAMPA**

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DE COMUNPAMPA**

Tiene una superficie de 4.00km2

**DENSIDAD DE COMUNPAMPA**

Tiene una densidad aproximada de 66.25hab/km2.

**LIMITES DE COMUNPAMPA**

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

**Sur** : Con el centro poblado de Callapayoc.

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

**Oeste** : Con el centro poblado de Huaccana.

**DIVISIÓN POLÍTICA DE COMUNPAMPA**

Comunpampa se encuentra dividida en 03 sector

**Cuadro N° 1**

**División política de Comunpampa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Barrio** | **N°** | **Sectores** |
| **1** | Ongoy | 1 | Comunpampa | 1 | Lama Ccata |
| 2 | Chamana |
| 3 | Wayrapata |
| 4 | Huiyucc |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder a Comunpampa 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 Ongoy se recorre 40.0 Km, de Ongoy a Comunpampa se recorre 2.9 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay a Comunpampa 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 a 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), Ongoy (Carretera afirmada) hasta llegar a Comunpampa.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a Comunpampa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - Ongoy | Carretera Afirmada | 40.0 | 2.25 | Diaria |
| Ongoy - Comunpampa | Trocha | 2.9 | 0.25 | Eventual |
| **Total** |  | **264.47** |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de Comunpampa**

Presenta fisiografía muy variado, con quebradas y profundos 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 de 16 °C.

**Precipitación**

Las precipitaciones varían entre 64 y 127 mm. Anuales

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 1 Manante (Alpuntuyuc), 3 riachuelos (Ccarahuilca, Chichirhuaycco y Hitaña Huaycco). 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 iirigacion de las áreas de cultivo de la misma localidad.

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

**Población.**

Comunpampa de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 367 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 258 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del centro poblado entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -2.48%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Comunpampa 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 277 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de Comunpampa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Comunpampa | 367 | 258 | 271 | 272 | 273 | 274 | 276 | 277 |
| **Total** | 367 | 258 | 271 | 272 | 273 | 274 | 276 | 277 |

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 51.55% de la población, la población de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 36.04% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 12.4%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de Comunpampa** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 11 | 12 | 23 |
| De 5 a 9 años | 11 | 8 | 19 |
| De 10 a 14 años | 19 | 18 | 37 |
| De 15 a 19 años | 8 | 14 | 22 |
| De 20 a 24 años | 10 | 6 | 16 |
| De 25 a 29 años | 6 | 10 | 16 |
| De 30 a 34 años | 11 | 6 | 17 |
| De 35 a 39 años | 7 | 8 | 15 |
| De 40 a 44 años | 9 | 8 | 17 |
| De 45 a 49 años | 3 | 8 | 11 |
| De 50 a 54 años | 4 | 7 | 11 |
| De 55 a 59 años | 10 | 7 | 17 |
| De 60 a 64 años | 3 | 2 | 5 |
| De 65 a 69 años | 8 | 3 | 11 |
| De 70 a 74 años | 3 | 3 | 6 |
| De 75 a 79 años | 6 | - | 6 |
| De 80 a 84 años | 1 | 2 | 3 |
| De 85 a 89 años | 2 | 2 | 4 |
| De 90 a 94 años | - | 1 | 1 |
| De 95 a 99 años | - | 1 | 1 |
| **Total** | 132 | 126 | 258 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

Comunpampa 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**

Comunpampa cuenta con 1 instituciones educativas de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 12 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 8 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 47 Alumnos.

Cuenta con 1docente de nivel inicial, 1 docentes en el nivel primario y 10 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en Comunpampa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 12 | 1 |
| Primaria | 1 | 8 | 1 |
| Secundaria | 1 | 47 | 10 |
| **Total** | **3** | **67** | **12** |

Fuente: Elaboración propia en base datos Comunpampa –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 Barrio de Comunpampa existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Comunpampa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Técnico Industrial** | 1266063 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Técnico Industrial de Comunpampa**

La población escolar de la I.E. Técnico Industrial del centro poblado Comunpampa tiene una tendencia decreciente de 191 alumnos en el 2014 ha descendiendo a 160 en el año 2015, el mayor descenso a 132 alumnos en el 2016, para el 2017 alcanza los 136 alumnos y este año la población escolar ha bajado a 47 alumnos, es importante mencionar que este colegio es único en este distrito por la tipología de servicio educativo que brinda.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Tecnico Industrial**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1266063 | Técnico Industrial | 1 | 38 | 21 | 24 | 24 | 11 |
| 2 | 27 | 35 | 17 | 23 | 7 |
| 3 | 46 | 24 | 31 | 18 | 12 |
| 4 | 42 | 51 | 21 | 51 | 8 |
| 5 | 38 | 29 | 39 | 20 | 9 |
| Sub total | | 191 | 160 | 132 | 136 | 47 |
| TOTAL | | 191 | 160 | 132 | 136 | 47 |
| t/c | |  | -16.23 | -17.50 | 3.03 | -25.00 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2013.

**Plana Docente de la I.E. Técnico Industrial de Comunpampa**

La plana docente de la I.E. Técnico Industrial. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2012 contaba con 13 docentes al 2014 sube a 15 docentes y volvió a ascender, al 2016 a 11, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2017 a 12 docentes cifra que para el 2018 disminuye a 10 docentes., esta plana docente atiente a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Técnico Industrial | 13 | 13 | 15 | 13 | 11 | 10 | 5 |
| **TOTAL** | **13** | **13** | **15** | **13** | **11** | **10** | **5** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Técnico Industrial de Comunpampa 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 23 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (10 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 33, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Técnico Industrial de Comunpampa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Barrio** | **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** |
| **Comunpampa** | Técnico Industrial | 47 | 24 | 23 | 10 | 0 | 10 | 33 |
| **Total** | | 47 | 24 | 23 | 10 | 0 | 10 | 33 |
|  | | | | **76.47%** |  |  | **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 Técnico Industrial de Comunpampa.

**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 71 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 24 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 47 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 10 docentes resultando un déficit total final de 57 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Técnico Industrial.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Barrio** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Comunpampa | Técnico Industrial | 71 | 24 | 47 | 10 | 57 |
| **Total Déficit** | | | 71 | 24 | 47 | 10 | 57 |

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 44% de la Población se dedica a esta actividad. El 26% enseñanza, el 8% se dedica a la actividad de comercial, así mismo otra fracción de la población 1% se ocupa en la construcción, el restante 21% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa de Comunpampa** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 38 | 44 |
| Explotación de minas y canteras | 1 | 1 |
| Industrias manufactureras | 4 | 5 |
| Construcción | 1 | 1 |
| Comercio por menor | 7 | 8 |
| Hoteles y restaurantes | 2 | 2 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 1 | 1 |
| Activit.inmobil.,empres.y alquileres | 1 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 2 | 2 |
| Enseñanza | 23 | 26 |
| Servicios sociales y de salud | 3 | 3 |
| Actividad económica no especificada | 4 | 5 |
| **Total** | 87 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 5 establecimientos de los cuales 3 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 2 establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en Comunpampa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Comunpampa** | **5** | **-** | **3** | **-** | **2** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

En Comunpampa los servicios de agua esta coberturado el 100.00% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona urbana y se encuentra nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en Comunpampa** | | | |
| **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.**

Comunpampa es zona rural el 100% de la población su sistema de servicios de eliminación de excretas son las letrinas/pozos ciego, 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 Comunpampa** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego/letrina | - | 100.00 % | 100.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico decampo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En Comunpampa el 90.00% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 10.00% 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 Comunpampa** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 90.00% | 90.00% |
| No | - | 10.00% | 10.00% |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.