2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva

de la II.EE Víctor

Raúl Haya de la Torre

**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 | Rocchacc |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Víctor Raúl Haya de La Torre** | | 1205996 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8513616.05 | 651451.45 | 3039 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE ROCCHACC**

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

**VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE ROCCHACC**

****

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO ROCCHACC**

El centro Poblado tiene una superficie de 190.00km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO ROCCHACC**

El centro poblado de Rocchacc tiene una densidad aproximada de 3.95hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO ROCCHACC**

**Norte** : Con el centro poblado Huamburque.

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

**Este** : Con el centro poblado de Porvernir -Ocobamba.

**Oeste** : Con la comunidad de Santa Rosa de Ongoy.

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE ROCCHACC**

El centro poblado de Rocchacc se encuentra dividida en 05 barrios.

**Cuadro N° 1**

**División política del centro poblado de Rocchacc**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Barrios** |
| **1** | Ongoy | 1 | Roccchac | 1 | Villa Maraypata |
| 2 | Progreso Challhuani |
| 3 | Vista Alegre |
| 4 | Nueva Esperanza |
| 5 | San Lorenzo |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder al Centro Poblado de Rocchacc 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 Ocobamba se recorre 42.7 km (Carretera afirmada), de Ocobamba a Rocchacc se recorre 22.5 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 207.02 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 Rocchacc 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, distrito de Ocobamba (Carretera afirmada), hasta llegar al centro poblado de Rocchacc (Trocha).

Existe una via alterna (Uripa – Ongoy - Rocchac).

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso al centro poblado de Rocchacc**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - Ocobamba | Carretera firmada | 42.7 | 2.25 | Diaria |
| Ocobamba - Roccchacc | Trocha | 22.5 | 0.25 | Eventual |
| Total |  | 207.02 |  |  |
| Uripa -Ongoy | Carretea Afirmada | 40.0 | 2.5 | Diaria |
| Ongoy - Roccchaacc | Trocha | 20.0 | 0.7 | Eventual |

Fuente: Elaboración propia, 2018

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de Rocchacc**

En la parte alta presenta montañas erosionadas con laderas rocosas, con pendientes pronunciadas, en la parte inferior se estrecha un pequeño valle que al final se estrecha en una quebrada.

Los suelos son de textura fina y de estructura granular, cuyas tierras son de uso agrícola con textura variada de franco arcilloso.

**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, vientos procedentes de los ríos que bordean el centro poblado. Su ubicación geográfica altitudinal y topográfica que oscila entre los 2500 msnm hasta los 4100 msnm.

**Temperatura**

La temperatura promedio 21 °C.

**Precipitación**

Rocchacc presenta dos estaciones una que va desde el mes de diciembre al mes de abril caracterizado por ser muy lluvioso y la otra estación de que empieza desde el mes de abril a noviembre caracterizada por ser seca y siendo las precipitaciones mínimas en estos meses.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 1 rio (Latuyocc), 5 riachuelos (Challhuachayocc, Rancahuaycco, Yllaulla, Paccaryscca, Casacancha). En la mayoría de los casos algunos de estos ojos de agua manante son utilizados para el consumo a través de redes del tipo de agua entubada y la irrigación de la tierra agrícola en el centro poblado.

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

**Población.**

El centro poblado de Rocchacc de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 913 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 731 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del centro poblado entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -1.58%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Rocchacc 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 784 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del centro poblado de Rocchacc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Rocchac | 913 | 731 | 767 | 771 | 774 | 777 | 781 | 784 |
| **Total** | 913 | 731 | 767 | 771 | 774 | 777 | 781 | 784 |

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 61.69 % de la población, la población de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 33.24% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 5.1%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado de Rocchacc** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 45 | 46 | 91 |
| De 5 a 9 años | 45 | 40 | 85 |
| De 10 a 14 años | 65 | 53 | 118 |
| De 15 a 19 años | 34 | 45 | 79 |
| De 20 a 24 años | 18 | 17 | 35 |
| De 25 a 29 años | 15 | 28 | 43 |
| De 30 a 34 años | 27 | 31 | 58 |
| De 35 a 39 años | 27 | 22 | 49 |
| De 40 a 44 años | 20 | 21 | 41 |
| De 45 a 49 años | 18 | 16 | 34 |
| De 50 a 54 años | 16 | 12 | 28 |
| De 55 a 59 años | 10 | 8 | 18 |
| De 60 a 64 años | 7 | 8 | 15 |
| De 65 a 69 años | 6 | 6 | 12 |
| De 70 a 74 años | 3 | 6 | 9 |
| De 75 a 79 años | 7 | 4 | 11 |
| De 80 a 84 años | 2 | 1 | 3 |
| De 85 a 89 años | 2 | - | 2 |
| **Total** | 367 | 364 | 731 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Rocchacc 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 Rocchacc cuenta con 1 institución educativa de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 45 alumnos, así mismo cuenta con 1institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 187 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 175 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 13 docentes en el nivel primario y 23 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 45 | 1 |
| Primaria | 1 | 187 | 13 |
| Secundaria | 1 | 175 | 23 |
| **Total** | **3** | **407** | **37** |

Fuente: elaboración propia en base datos Rocchacc –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 Rocchacc existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Rocchacc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Víctor Raúl Haya de La Torre** | 1205996 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Víctor Raúl Haya de La Torre del centro poblado de Rocchacc.**

La población escolar de la I.E. Víctor Raúl Haya de La Torre del centro poblado Rocchacc experimenta tendencia decreciente de 203 alumnos en el 2014 ha descendido a 211 en el año 2015, el mayor descenso a 203 alumnos en el 2016 , para el 2017 alcanza los 180 alumnos y este año la población escolar a 175 alumnos, los padres de familia tienden a matricular a sus hijos en las capitales 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 Víctor Raúl Haya de la Torre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1205996 | Víctor Raúl Haya de La Torre | 1 | 42 | 40 | 43 | 27 | 38 |
| 2 | 42 | 48 | 38 | 38 | 42 |
| 3 | 31 | 40 | 45 | 45 | 31 |
| 4 | 46 | 31 | 38 | 31 | 40 |
| 5 | 50 | 44 | 39 | 39 | 24 |
| Sub total | | 203 | 211 | 203 | 180 | 175 |
| TOTAL | | 203 | 211 | 203 | 180 | 175 |
| t/c | |  | -0.73 | -12.45 | -11.72 | -3.79 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Víctor Raúl Haya de La Torrede Rocchacc**

La plana docente de la I.E. Víctor Raúl Haya de La Torre. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2013 contaba con 19 docentes al 2015 desciende a 19 docentes y volvió a ascender al 2016 a 20, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2017 a 23 docentes cifra que para el 2018 disminuye a 23 docentes., esta plana docente atiende a 12 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente de la I.E. del nivel secundario Victor Raúl Haya de la Torre**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Víctor Raúl Haya de La Torre | 19 | 19 | 19 | 20 | 23 | 23 | 12 |
| **TOTAL** | 19 | 19 | 19 | 20 | 23 | 23 | 12 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Víctor Raúl Haya de La Torre de Rocchacc 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 120 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (23 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 143, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Víctor Raúl Haya de La Torre de Rocchacc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Rocchacc** | Víctor Raúl Haya de La Torre | 175 | 55 | 120 | 23 | 0 | 23 | 143 |
| **Total** | | **203** | **55** | **148** | **19** | **0** | **19** | **167** |
|  | | | | **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 Víctor Raúl Haya de La Torre de Rocchacc.

**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 230 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 55 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 175 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 23 docentes resultando un déficit total final de 198 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Víctor Raúl Haya de La Torre.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Rocchacc | Víctor Raúl Haya de La Torre | 230 | 55 | 175 | 23 | 198 |
| **Total Déficit** | | | 230 | 55 | 175 | 23 | 198 |

Fuente: Elaboración propia.

* + 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 55% de la Población se dedica a esta actividad. El 13% de la población se dedica a la actividad comercial, el 11% enseñanza, el restante 21% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa del centro poblado Rocchac** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 129 | 55 |
| Industrias manufactureras | 6 | 3 |
| Construcción | 10 | 4 |
| Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc. | 1 | 1 |
| Comercio por menor | 31 | 13 |
| Hoteles y restaurantes | 5 | 5 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 3 | 3 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 9 | 9 |
| Enseñanza | 26 | 11 |
| Servicios sociales y de salud | 4 | 1 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 4 | 1 |
| Actividad económica no especificada | 7 | 3 |
| **Total** | 235 | 235 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 75 establecimientos de los cuales 59 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 3 Empresas de servicios de transporte y almacenaje, 4 establecimiento de servicios de alojamiento y comida y 8 que se dedican a otras actividades.

**Cuadro Nº 14**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Rocchacc** | **75** | **1** | **59** | **3** | **4** |  | 8 |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

Este servicio cobertura a la parte urbana representando el 92.97% esta proporción está conectada a una red de agua, la institución educativa intervenida se encuentra en la zona urbana nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

**Servicio de agua en el centro poblado de Rocchacc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red pública Dentro de la viv.(Agua potable) | 92.97 % | - | 92.97 % |
| Red Pública Fuera de la vivienda | 0.54 % | - | 0.54 % |
| Pozo | 0.54 % | - | 0.54 % |
| Vecino | 3.24 % | - | 3.24 % |
| Otro | 2.70 % | - | 2.70 % |
| **Total** | 100.00 % | - | 100.00 % |

Fuente: INEI -2007

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Rocchac es eminentemente zona urbana lo que implica que la institución educativa intervenida por el proyecto está dotado de este servicio, el 89.73% de la población tiene pozo ciego o letrina, como apreciamos en el cuadro siguiente.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en el centro poblado de Rocchac** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red pública de desague dentro de la Viv. | 2.70 % | - | 2.70 % |
| Pozo ciego o negro / letrina | 89.73 % | - | 89.73 % |
| Río, acequia o canal | 0.54 % | - | 0.54 % |
| No tiene | 7.03 % | - | 7.03 % |
| **Total** | 100.00 % | - | 100.00 % |

Fuente: INEI -2007

**Energía Eléctrica**

En el centro poblado de Rocchac el 85.00% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 15.00% 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 el centro poblado de Rocchacc** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | 85.00% | - | 85.00 % |
| No | 15.00% | - | 15.00 % |
| **Total** | 100.00% | - | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018