2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE. CRF Jatun Rurupa

**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** | **Anexo** |
| Apurímac | Chincheros | Anco-Huallo | Chincheros | Quispimarca |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **CRFA Jatun Rurupa** | | 0236943 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8505159.51 | 643623.35 | 3322 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE QUISPIMARCA**

Quispimarca, se encuentra ubicado en el distrito de Anco-Huallo, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

**VISTA PANORÁMICA DE LA I.E JATUN RURUPA**

****

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**SUPERFICIE De QUISPIMARCA**

El centro Poblado tiene una superficie de 10.00 km2

**DENSIDAD DE QUISPIMARCA**

El centro poblado de Quispimarca tiene una densidad aproximada de 17.7hab/km2

**LIMITES DE QUISPIMARCA**

**Norte** : Distrito de Ongoy.

**Sur** : Cercado Uripa-Totorabamba.

**Este** : Centro poblado de Totorabamba-Ranracancha.

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

**DIVISIÓN POLÍTICA DE QUISPIMARCA**

El Anexo de Quispimarca se encuentra dividida 03 sectores.

**Cuadro N° 1**

**División política del distrito de Quispimarca**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Sectores** |
| **1** | Anco Huallo | 1 | Quispimarca | 1 | Qoriayhuina |
| 2 | Capillayoc |
| 3 | Hatunhuaycco |

Fuente : Diagnostico de campo, 2018.

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

El modo de acceder a Quispimarca 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 Quispimarca se recorre 1.5 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay a Quispimarca existe una distancia de 223.12 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 Anexo de Quispimarca 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 (Asfaltaltado), el centro poblado de hasta llegar al anexo de Quispimarca.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a Quispimarca.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1.30 | Diaria |
| Uripa- Uripa (Quispimarca) | Trocha | 1.50 | 0.8 | Diaria |
| **Total** |  | **223.12** | **4.6** |  |

Fuente: Equipo Formulador, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de Quispimarca.**

Presenta montañas erosionadas con laderas característico de una zona alto andina.

Los suelos son de textura fina y de estructura granular de conformación apta para la producción agrícola. Es una zona que cuyas tierras de son de uso agrícola con textura variada de franco arenoso y bosques poco densos con pastos naturales poco abundantes.

**Clima**

Presenta un clima templado - húmedo, característico de la zona perteneciente al piso ecológico quechua (2500 a 4500 m.s.n.m) por lo tanto también tiene climas correspondientes a los pisos suni y puna, otro factor que incide en el clima es la temporada de lluvia, la misma que regula y condiciona el calendario agrícola Temporada de lluvias (meses Noviembre – Abril), temporada seca (Abril –Noviembre).

**Temperatura**

La temperatura es variada por su diversa conformación geográfica, presentando microclimas en los diferentes pisos ecológicos, en promedio 10 ° C.

**Precipitación**

EL Promedio de precipitación pluvial para la zona quechua es de 765.8 mm anuales y para la zona alta es de 913.7 mm.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

En la parte alta de Quispimarca se encuentra las lagunas de Iscay Cocha, Vidin Cocha, keywacocha, Roman Cocha, Wamina Cocha, Mito Cocha presentando un paisaje natural a la vista de quienes llegan al lugar.

Posee 6 manantes (Wayllapucro, Jallapuquio, Rayampuquio, Ccarayhuana, Lajerumi, Hatun puquio) así las quebradas que lo conforman, son profundos y son aprovechados por los comuneros con fines de riego, para el consumo humano y de animales. Así mismo se registra 3 acequias, Riachuelos (Pachac y Soraya), 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 potable en el centro poblado y sus localidades mencionadas.

**2.2. CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS DE LA ZONA**

**Población.**

Quispimarca de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 290 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 165 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -0.039%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Quispimarca pertenece al distrito de Anco-Huallo cuya tasa de crecimiento poblacional es de 1.22%, utilizando esta t/c la población al 2023 disminuye a 87 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de Quispimarca**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Jatun Rurupa | 290 | 165 | 106 | 102 | 98 | 94 | 90 | 87 |
| **Total** | 290 | 165 | 106 | 102 | 98 | 94 | 90 | 87 |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

Analizando la población de quispimarca 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 65.45 % de la población, la población menor de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 30.30% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 4.24%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de Quispimarca** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 8 | 11 | 19 |
| De 5 a 9 años | 14 | 12 | 26 |
| De 10 a 14 años | 20 | 17 | 37 |
| De 15 a 19 años | 9 | 7 | 16 |
| De 20 a 24 años | 7 | 1 | 8 |
| De 25 a 29 años | - | 2 | 2 |
| De 30 a 34 años | 9 | 8 | 17 |
| De 35 a 39 años | 6 | 7 | 13 |
| De 40 a 44 años | 5 | 2 | 7 |
| De 45 a 49 años | 2 | 5 | 7 |
| De 50 a 54 años | 2 | 1 | 3 |
| De 55 a 59 años | - | 1 | 1 |
| De 60 a 64 años | 1 | 1 | 2 |
| De 65 a 69 años | 1 | - | 1 |
| De 70 a 74 años | 2 | - | 2 |
| De 75 a 79 años | 1 | - | 1 |
| De 80 a 84 años | - | 2 | 2 |
| De 90 a 94 años | - | 1 | 1 |
| **Total** | 87 | 78 | 165 |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

Quispimarca se encuentra dentro del distrito de Anco-Huallo el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH menor al regional pero mayor a la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.82 años, mayor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 178.5 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 Ancohuallo** | | | | | | | | |
| **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 |
| Anco-Huallo | 10 898 | 448 | 0.5536 | 1 199 | 70.82 | 1 184 | 178.5 | 1 024 |

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

**Características de la Educación**

Quispimarca cuenta con 1 instituciones educativas de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 10 alumnos, así mismo cuenta con 1institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 49 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 89 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 3 docentes en el nivel primario y 11 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en Quispimarca.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 10 | 1 |
| Primaria | 1 | 49 | 3 |
| Secundaria | 1 | 89 | 11 |
| **Total** | **3** | **148** | **15** |

Fuente: Equipo formulador en base datos Quispimarca – Escale, 2018.

El alfabetismo en el distrito de Anco Huayllo es de 78.03% menor al indicativo regional pero mayor que la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Anco Huayllo tiene un índice de 92.28%,

Superior al regional y la provincial. El logro educativo del distrito es de 82.78%, este índice está por encima del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Anco - Huallo** | | | | | | |
| **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 |
| **Anco-Huallo** | 78.03 | 1 483 | 92.28 | 101 | 82.78 | 1 250 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

En Quispimarca existen 01 I.E. de nivel secundario.

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Quispimarca**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **CRFA Jatun Rurupa** | 0236943 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. CRFA Jatun Rurupadel del Anexo de Quispimarca**

La población escolar de la I.E. CRFA Jatun Rurupa de Quispimarca ha tenido una tendencia decreciente de 123 alumnos en el 2009 ha ido descendiendo a 112 en el año 2010, el mayor descenso a 88 alumnos en el 2011, para el 2012 alcanza los 74 alumnos y este año la población escolar de 89 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 CRFA de Quispimarca**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1331537 | CRFA Jatun Rurupa | 1 | 16 | 16 | 24 | 13 | 13 |
| 2 | 12 | 12 | 24 | 21 | 21 |
| 3 | 24 | 24 | 17 | 17 | 17 |
| 4 | 17 | 17 | 13 | 18 | 18 |
| 5 | 10 | 20 | 10 | 20 | 20 |
| Sub total | | 79 | 89 | 88 | 89 | 89 |
| TOTAL | | 79 | 89 | 88 | 89 | 89 |
| t/c | |  | -0.81 | -27.87 | -15.91 | 6.76 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. CRFA Jatun Rurupa de Quispimarca**

La plana docente de la I.E. CRFA Jatun Rurupa. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2008 no contaba con docentes, al 2009 se contaba con 8 docentes , al 2010 a 9, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2018 a 11, esta plana docente atiente a 3 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente del I.E. de la I.E. del nivel secundario CRFA Jatun Rurupa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| CRFA Jatun Rurupa | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 3 |
| **TOTAL** | **11** | **11** | **11** | **11** | **11** | **11** | **3** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E CRFA Jatun Rurupa de Quispimarca 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 54 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 75, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **CRFA Jatun Rurupa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anexo** | **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** |
| **Quispimarca** | CRFA Jatun Rurupa | 89 | 25 | 64 | 11 | 0 | 11 | 75 |
| **Total** | | **89** | **25** | **64** | **11** | **0** | **11** | **75** |
|  | | | | **68.40%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Equipo formulador 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 de la institución educativa **CRFA Jatun Rurupa** de Quispimarca.

**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 89 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 25 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 71 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 11 docentes resultando un déficit total final de 75 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. CRFA Jatun Rurupa.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Anexo** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Quispimarca | CRFA Jatun Rurupa | 89 | 25 | 64 | 11 | 75 |
| **Total Déficit** | | | 89 | 25 | 64 | 11 | 75 |

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 72% de la Población se dedica a esta actividad. El 12% de la población se dedica a la actividad comercial, el 1% se dedica a la actividad de servicios hoteles y restaurantes, así mismo otra fracción de la población 1% se ocupa en la construcción, el restante 14% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa en Quispimarca.** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri. ganadería, caza y silvicultura | 26 | 93 |
| Industrias manufactureras | 1 | 4 |
| Actividad económica no especificada | 1 | 4 |
| **Total** | **28** | **100** |

Fuente: INEI censo económico, 2007.

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 21 establecimientos de los cuales 20 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 1 establecimiento de servicios de alojamiento y comida como se puede apreciar en el siguiente cuadro.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en Quispimarca**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Anexo Quispimarca** | **21** | **-** | **20** | **-** | **1** | - | - |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

De acuerdo a la estadística ofrecida por el INEI al 2007, este servicio cobertura a la parte rural del centro poblado representando el 37.14%, esta proporción está conectada a una red pública fuera de la vivienda, el 51.43% de rio acequia, manantial o similar los cuales no cuenta con instalación de agua potable.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en Quispimarca** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red Pública Fuera de la vivienda | - | 37.14 % | 37.14 % |
| Río, acequia, manantial o similar | - | 51.43 % | 51.43 % |
| Vecino | - | 2.86 % | 2.86 % |
| Otro | - | 8.57 % | 8.57 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: INEI – CPV. 2007

En el trabajo de campo realizado, el 96 % de las viviendas cuenta con agua entubada, la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este tipo de servicio.

**Servicio de saneamiento básico**

Quispimarca es eminentemente zona rural lo que implica que la institución educativa intervenida por el proyecto no está dotado de este servicio, el 4.64% de la población está conectada a pozo séptico, el 78.15% pozo ciego o negro, el 17.22% no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en Quispimarca** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red publico colector | - | 50.23 % | 50.23 % |
| Pozo ciego o silo | - | - | - |
| Campo abierto | - | 44.88% | 44.88% |
| Letrina | - | 4.88 % | 4.88% |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En Quispimarca el 80% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 20 % 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 Quispimarca.** | | | |
| **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: Diagnostico de campo, 2018.