

**2.4.**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

## 2.4. RESUMEN EJECUTIVO

### 2.4.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL DESDE HUAYANAY A RIO BLANCO EN EL DISTRITO DE CIELO PUNCO DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI N° 2611389

### 2.4.2. CODIGO UNICO DE INVERSIONES

CUI N° 2611389

### 2.4.3. UBICACIÓN Y LIMITES

#### i. Ubicación Política.

La localización geopolítica del proyecto es la siguiente:

Depart.	Provincia	Distrito	Ubicación principal del proyecto	Altitud (msnm)	Coordenada (UTM)	
CUSCO	LA CONVENCION	CIELO PUNCO	HUAYANAY	1256m.s.n.m	656635.01	8587242.58
			RIO BLANCO	1112m.s.n.m	656413.97	8587534.03

#### ii. Ubicación geográfica

**Mapa N° 01:** Ubicación del Departamento de Cusco



**Mapa N° 02:** Ubicación de la Provincia de La Convención.



GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

S. Chávez Cáceres  
DNI. 48501400  
GERENTE GENERAL



Arios Zevallos Gálvez  
INGENIERO CIVIL  
N° 2 CIP 18225

### Mapa N° 03: Ubicación del Distrito de Cielo Punco.

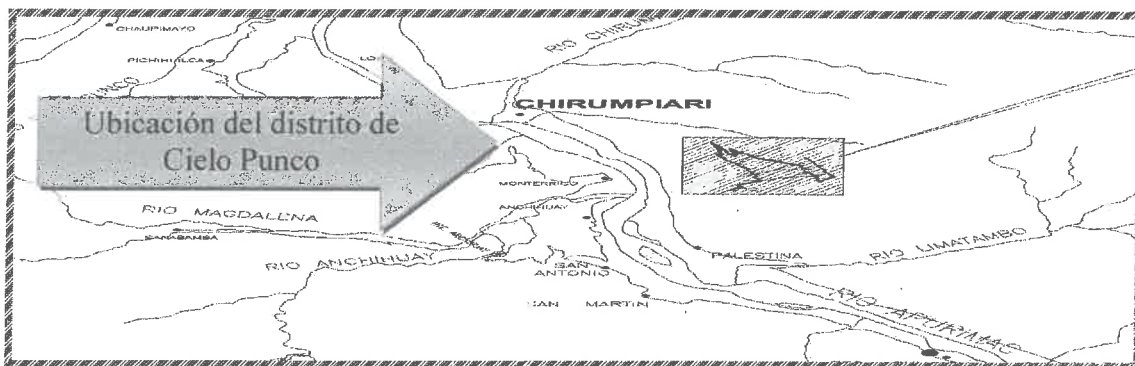
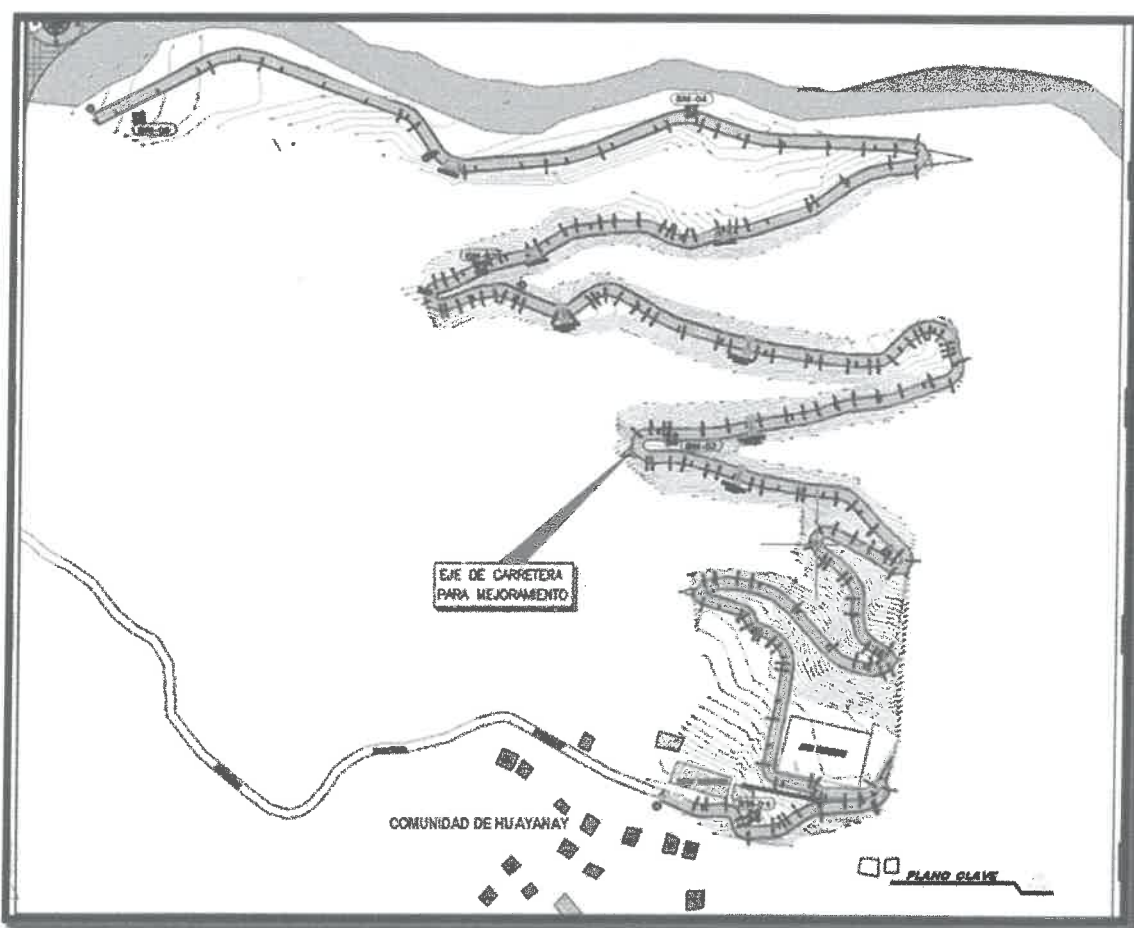


Figura N°01: Zona de Ubicación del área de Influencia del proyecto.



#### iii. Descripción de la Ruta

El acceso al distrito de Cielo Punco, y a la zona en estudio es de la manera siguiente:

Para llegar al distrito de Cielo Punco desde la ciudad de Lima se puede optar por: Vía aérea, desde el aeropuerto Internacional Jorge Chávez

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 206058328-1

Ing. S. Chávez Cáceres  
DNI: 48501400



Carlos P. Zevallos Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
N° 101 184265

hasta el aeropuerto Alfredo Mendivil Duarte de la ciudad de Huamanga, capital de la región Ayacucho, con un tiempo aproximado de viaje de 45 minutos; también se puede llegar por vía terrestre a través de la carretera Panamericana Sur y la carretera los Libertadores, en un tiempo promedio De 8 horas.

### Cuadro N°01: Vías de acceso

DESDE	HASTA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (HORA/MIN)	TIPO DE VÍA	ESTADO
Lima	Ayacucho		00:45	Aérea	
Lima	Ayacucho	575.0	08:00	Carretera asfaltada	Bueno
Ayacucho	Quinua	35.0	01:00	Carretera asfaltada	Bueno
Quinua	Tambo	49.0	02:00	Carretera asfaltada	Regular
Tambo	Machente	95.0	03:40	Carretera afirmada	Regular
Machente	Kimbiri	30.0	00:55	Carretera afirmada	Regular
Kimbiri	Chirumpiari	50.0	01:10	Carretera asfaltada	Regular
Chirumpiari	Huayanay – Rio blanco	17.6	00:20	Carretera trocha carrozable	Regular

FUENTE: Ministerio de Transportes y Comunicaciones Región Ayacucho

### 2.4.4. CADENA FUNCIONAL PROGRAMATICA

FF.FTO	18	CANON Y SOBRE CANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES
SEC. FUNC.		
CERTIFICACION		

### 2.4.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

### 2.4.6. UNIDAD EJECUTORA

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CIELO PUNCO

### 2.4.7. OBJETIVO DEL PROYECTO

#### i. Objetivo General.

"Mantener adecuada transitabilidad vehicular en el tramo que une los caseríos de Huayanay – Rio blanco y el distrito de Cielo Punco"

#### ii. Objetivos específicos.

- Recuperación de la carpeta de rodadura de una longitud total de 1+700.00 Km, con espesor de  $e=0.20m$ , con un ancho promedio de 4.00m.
- Se reconfigurará 1+700.00km, de cunetas triangulares en material suelto de 0.50x0.30.m.

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

Ing. S. Chávez Cárdenas  
DNI. 48501111



Carlos P. Zevallos Gutierrez  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.O.C. 2011



- Fortalecer el desarrollo alternativo, integral y sostenible de los productores beneficiarios de la localidad de Huayanay y Rio blanco.
- Una eficiente comunicación terrestre de localidades ubicados entre el área de influencia del proyecto y los mercados locales y regionales y de esta manera propiciar mejores condiciones de vida de sus pobladores.
- Se logrará elevar las condiciones de vida de la población beneficiaria de Huayanay y Rio blanco.
- Incrementar el movimiento comercial de la zona, dar ocupación temporal a los habitantes y elevar el nivel económico en la vida de los habitantes a fin de disminuir o evitar la migración hacia las ciudades.
- Contar con un acceso permanente para trasladar materiales, insumos, maquinarias y herramientas para la construcción de otras actividades y proyectos como agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, irrigación, salud, centros educativos, etc., que se encuentran en proceso de estudio.
- Elevar el nivel cultural de los habitantes de la zona por el intercambio de conocimientos permitiendo la presencia de profesionales que puedan dejar enseñanzas y experiencias en todas las áreas.
- Establecer un flujo turístico hacia los numerosos atractivos que hoy son ignorados, ver sus costumbres, folklore, artesanía, sus vivencias, etc

#### 2.4.8. METAS DEL PROYECTO

- **Long. de trocha:**  
Se construirá una trocha Carrozable de 1+700.00 km.
- **Badenes:**  
Se construirá un número de baden de 4 und. (L=10.0 m)
- **Alcantarillas:**  
se construirá un número de alcantarillas tipo cajon (4 und)

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

Luz S. Chavira Cáceres  
DNI: 7.111.111



Carlos P. Zevallón Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
REG. CO. 121

- **Muro de Contención:**  
Se construirá muro de contención (144 m2)
- **Cunetas:**  
La Longitud de cunetas es de 1+700.00 km  
Ancho de cunetas 0.50 m  
Profundidad de cunetas 0.30 m
- **Señalización:**  
Se colocarán: 28 Und en total  
Hitos kilométricos 02 und  
Paneles informativos 04 und  
Señales preventivas 20 und  
Señales reglamentarias 02 und

## 2.4.9. MONTO DE LA INVERSION

### PRESUPUESTO

Presupuesto	0204002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL DESDE HUAYANAY A RIO BLANCO EN EL DISTRITO DE CIELO PUNCU DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI N° 2611389			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIELO PUNCU			Costo al	24/05/2024
Lugar	CUSCO - LA CONVENCION - CIELO PUNCU				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL				892,630.74
01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,348.60
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				17,128.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158,051.07
01.04	CONSTRUCCION DE AFIRMADO (1.700 KM)				120,007.90
01.05	CONSTRUCCION DE MURO CONTENCION				292,365.00
01.06	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA TIPO CAJON(04 UND)				93,769.89
01.07	CONSTRUCCION DE BADEN (04 UND)				47,899.51
01.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				27,910.68
01.09	MEDIDAS DE PREVENCION Y CONTROL				21,464.90
01.10	ORGANIZACION Y FORTALECIMIENTO				28,228.59
01.11	SEÑALIZACION				26,956.60
01.12	FLETE TERRESTRE				22,500.00
01.13	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				21,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>892,630.74</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>103,563.00</b>

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

*Luz S. Chávez Cáceres*  
DNI. 48501400  
GERENTE GENERAL

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL DESDE HUAYANAY A RIO BLANCO EN EL DISTRITO DE CIELO PUNCU DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI N° 2611389.

UTILIDAD (8%)	71,410.46
SUB TOTAL	1,067,604.20
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)	192,168.76
VALOR REFERENCIAL	1,259,772.96
GASTO DE SUPERVISION	70,148.80
GASTO DE EXPEDIENTE TECNICO	30,700.00
GASTO DE EVALUACION DE EXP. TECNICO	10,000.00
GASTO DE LIQUIDACION DE EXP. TECNICO	10,000.00
TOTAL, DEL PRESUPUESTO	1,380,621.76

## 2.4.10. PLAZO DE EJECUCION

El tiempo de ejecución está programado para ser ejecutado en 03 meses (90 días calendarios)

## 2.4.11. MODALIDAD DE EJECUCION

La ejecución del presente proyecto se realizará por Contrata.

## 2.4.12. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el proyecto se identificó un tramo a intervenir el cual comprende desde la Cc. Nn de Huayanay – Rio Blanco del distrito de Cielo Punco en una longitud de 1+700.00 km, con un ancho de superficie de rodadura de 4.00m, conformación de superficie de rodadura con un espesor de 0.20 m; 2,400.00 m de limpieza de cunetas laterales de 0.50 x 0.30 m de sección, 15 ensayos de control de compactación en toda la vía que se afirmará; mitigación ambiental y conformación del comité mantenimiento vial.

Las partidas a ejecutar son:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN CAMINO VECINAL		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	3.00
01.01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	m2	60.00
01.01.04	CONSTRUCCION DE SS.HH	gib	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZAS	m2	13,600.00
01.02.02	TRAZO GENERAL Y REPLANTEO PRELIMINAR	km	1.70
01.02.03	TRAZO, NIVELACION DURANTE EJECUCION DE OBRA	km	1.70
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.01	EXPLANACIONES		
01.03.01.01	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA EXPLANACIONES		
01.03.01.01.01	CORTE DE TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	12,000.00

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC 20605832840

Luz S. Chaves Cáceres  
DNI 81001400  
GERENTE GENERAL



11/11/2018  
Zevallos Guzman  
INGENIERO CIVIL  
R.P. C.O. 184204

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL DESDE HUAYANAY A RIO BLANCO EN EL DISTRITO DE CIELO PUNCO DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" CUI N° 2611389.

01.03.01.01.02	DESQUINCHES Y PEINADO DE TALUD EN TERRENO NORMAL	m3	6,350.00
01.03.01.01.03	CORTE DE MATERIAL EN ROCA SUELTA (INC. PEINADO TALUD)	m3	490.10
01.03.01.01.04	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	8,251.00
01.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10,589.00
01.03.01.02	<b>CONFORMACION DE PLATAFORMA</b>		
01.03.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m2	2,863.62
01.03.01.02.02	REMOCION DE DERRUMBES RENDIMIENTO=360 M3/DIA	m3	2,548.33
01.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	4,790.60
01.03.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO SELECCIONADO	m3	680.00
01.04	<b>CONSTRUCCION DE AFIRMADO (1.700 KM)</b>		
01.04.01	<b>CONFORMACION DE SUPERFICIE DE RODADURA</b>		
01.04.01.01	ESCARIFICADO Y REGADO DE LA RASANTE	m2	6,800.00
01.04.01.02	PERFILADO Y REFINADO DE CUNETAS	m2	1,360.00
01.04.01.03	EXTRACCION Y APILAMIENTO DE MATERIAL DE CANTERA	m3	2,109.12
01.04.01.04	ZARANDEO DE MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1,784.64
01.04.01.05	CARGUIO DE MATERIAL AFIRMADO	m3	1,784.64
01.04.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO DE CANTERA(DM)	m3	1,784.64
01.04.01.07	EXTENDIDO, COMPACTADO Y RIEGO DE AFIRMADO (e=0.20)	m2	8,160.00
01.04.02	<b>DRENAJE</b>		
01.04.02.01	CONSTRUCCION DE CUNETAS CON EQUIPO	km	2.40
01.04.02.02	LIMPIEZA DE CUNETAS LATERALES	m	2,400.00
01.05	<b>CONSTRUCCION DE MURO CONTENCION</b>		
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	144.00
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN MURO	m2	144.00
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.05.02.01	EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	907.14
01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<5 km	m3	907.14
01.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	m3	706.28
01.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE FILTRO	m3	117.80
01.05.02.05	COLOCACION DE GEOTEXTIL	m2	398.10
01.05.02.06	COLOCACION DE MATERIAL IMPERMEABLE	m2	19.20
01.05.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.05.03.01	SOLADO E = 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	152.40
01.05.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
01.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DOS CARAS h=Variables	m2	415.20
01.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11,539.92
01.05.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	174.26
01.05.04.04	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	180.00
01.05.04.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	84.00
01.05.04.06	TUBERIA DE DRENAJE TUB. PERFORADO PVC SAL 4"	m	49.62
01.06	<b>CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA TIPO CAJON (04 UND)</b>		
01.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	44.28
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN ALCANTARILLAS	m2	75.64

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 206058728-0

Luz S. Chacabarro  
DNI: 7.111.930  
GERENTE GENERAL



Carlos P. Zúñiga Cordero  
INGENIERO CIVIL  
Nº 10.101.14204



01.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.06.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA EN ROCA FIJA CON EQUIPO	m3	110.20
01.06.02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m3	110.20
01.06.02.03	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NATURAL	m3	30.26
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	88.16
01.06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.38
01.06.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.06.03.01	SOLADO E = 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	69.40
01.06.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> , e=0.20 m.	m3	4.82
01.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
01.06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	195.54
01.06.04.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	37.12
01.06.04.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	2,803.84
01.06.04.04	CURADO CON AGUA	m2	610.74
01.06.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>		
01.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.5cm	m2	253.98
01.06.06	<b>PINTURA</b>		
01.06.06.01	PINTURA ESMALTE EN SUPERFICIES EXTERIORES	m2	253.98
01.07	<b>CONSTRUCCION DE BADEN (04 UND)</b>		
01.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	183.13
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN BADEN	m2	183.13
01.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.07.02.01	EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	140.52
01.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	130.04
01.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.48
01.07.02.04	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO SELECCIONADO	m3	15.72
01.07.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.07.03.01	SOLADO E = 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	1.99
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	85.43
01.07.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> , e=0.20 m.	m3	57.31
01.07.03.04	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> + 30% P.M.	m3	42.05
01.07.03.05	CURADO CON AGUA	m2	98.17
01.08	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		
01.08.01	<b>MEDIDAS DE MITIGACION</b>		
01.08.01.01	RECOLECCION MANUAL DE RESIDUOS DE AREA DE TRABAJO	glb	1.00
01.08.01.02	RESTAURACION DE AREAS AFECTADA POR CAMPAMENTOS, PATIO DE MAQUINAS Y PLANTAS	m2	300.00
01.08.01.03	CAPACITACION EN EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00
01.08.01.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	km	1.70
01.08.01.05	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	10.00
01.08.01.06	REFORESTACION CON PLANTAS NATIVAS DE LA ZONA	m2	1,700.00
01.09	<b>MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL</b>		
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.09.02	IMPLEMENTOS DE PROTECCION	glb	1.00
01.10	<b>ORGANIZACION Y FORTALECIMIENTO</b>		

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

*Signature*  
**Luz S. Chávez Cáceres**  
DNI. 9.150.1400  
GERENTE GENERAL



*Signature*  
**Carlos P. Zegallón Gubert**  
INGENIERO CIVIL  
Nº 10.24704

01.10.01	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.10.02	CHARLAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.10.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
01.10.04	CONFORMACION DE COMITE DE MANTENIMIENTO VIAL	glb	1.00
01.10.05	CAPACITACION DE COMITE DE MANTENIMIENTO VIAL	glb	1.00
01.11	<b>SEÑALIZACION</b>		
01.11.01	HITOS KILOMETRICOS	und	2.00
01.11.02	PANELES INFORMATIVOS	und	4.00
01.11.03	SEÑALES PREVENTIVAS	und	20.00
01.11.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	2.00
01.12	<b>FLETE TERRESTRE</b>		
01.12.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.12.02	FLETE TERRESTRE MATERIALES	glb	1.00
01.13	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>		
01.13.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00
01.13.02	ELABORACION DE INFORME DE PMA Y APROBACION DE RESOLUCION PARA EL INICIO DE EJECUCION DE OBRA	glb	1.00
01.13.03	ELABORACION DE INFORME DE CIERRE Y APROBACION DE RESOLUCION AL FINALIZAR LA OBRA	glb	1.00

## 2.4.13. LINEA BASE DE LOS ASPECTOS MAS IMPORTANTES DE LA ZONA DE INTERVENCION

Desde épocas remotas, el transporte en la zona de influencia, se realizó con muchas dificultades, hecho que hasta la fecha se viene solicitando, por la inexistencia de una vía de comunicación, con buenas condiciones de transitabilidad.

En consecuencia, la **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL DESDE HUAYANAY A RIO BLANCO EN EL DISTRITO DE CIELO PUNCO DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** CUI N° 2611389. Ha sido considerada de necesidad prioritaria, para superar el aislamiento en que se encuentra toda esta zona del sector de **Huayanay – Rio blanco**, por la ausencia de una infraestructura vial que permita comercializar su producción agrícola.

## 2.4.14. POBLACIONES BENEFICIARIA

### i. Beneficiarios Directos

**Cuadro N°01: Beneficiarios Directos del proyecto**

N°	LOCALIDADES	HABITANTES (Beneficiarios Directos)		
		Hombre	Mujer	Total
2	HUAYANAY	30	21	51
3	RIO BLANCO	16	9	25
<b>TOTAL</b>		<b>46</b>	<b>38</b>	<b>76</b>

Fuente: Equipo formulador.

GLOBAL INVERSIONES CREDITASH E.I.R.L.  
RUC: 20607832840

Luz S. Chávez Cáceres  
DNI: 7.111.1400  
GERENTE GENERAL



José P. Zepeda Gálvez  
INGENIERO CIVIL  
N° 12.123.456

## ii. Beneficiarios Indirectos

Los beneficiarios indirectos están constituidos por todos los habitantes del distrito de Cielo Punco.

**Cuadro N° 02: Beneficiarios Indirectos del proyecto**

DISTRITO	POBLACION CESADA		
	Hombre	Mujer	Total
CIELO PUNCO	964	905	1869

Fuente: INEI-2017, XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

## 2.4.15. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO

a) Responsable de Elaboración del Estudio Definitivo:

CONTRATISTA: GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L

ITEM	CARGO	PROFESIONAL
01	Jefe del Proyecto	Ing. Zeballos Gutiérrez, Carlos Paul CIP N° 184264
02	Especialista en Obras Hidráulicas	Ing. Condori Ochoa, Fredy Prudencio CIP N° 301782
03	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Ing. Hinostroza Tello, Ricardo CIP N° 301711

a) Responsable de Evaluación del Estudio Definitivo:

ITEM	CARGO	PROFESIONAL
01	Evaluador	Ing. Gutiérrez Pérez, Yuri CIP N° 313437

## 2.4.16. MARCO LÓGICO AJUSTADO AL PROYECTO

El marco lógico es un resumen ejecutivo de la alternativa técnica única que permite verificar la consistencia del proyecto. En esta matriz se muestran los objetivos del proyecto, sus metas expresadas cuantitativamente (indicadores), las fuentes que pueden proporcionarnos información sobre el avance en dichas metas (medios de verificación) y los aspectos no manejados por el proyecto que podrían afectarlo (supuestos).

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840


Luz S. Chávez Cárdenas  
DNI. 48501430  
GERENTE GENERAL




Carlos P. Zeballos Gutierrez  
INGENIERO CIVIL  
REG. 11

	Resumen de Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
<b>FIN</b>	Incremento del Nivel de Desarrollo Socioeconómico de la Población Interconectada por el camino vecinal tramo camino vecinal entre los tramos de Huayanay a Rio Blanco de centro poblado Huayanay (1.7Km) del distrito de Cielo Puncu.	Incremento del Ingreso Per cápita en 60% producto de la disminución de costos de operación vehicular y de la reducción de los tiempos de viaje al 2do año de operación del proyecto.	1. Estadísticos del INEI. 2. Encuestas aplicadas a la población de la localidad.	
<b>PROPOSITO</b>	ADECUADAS CONDICIONES TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL ENTRE LOS TRAMOS DE HUAYANAY A RIO BLANCO DEL DISTRITO DE CIELO PUNCO DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Al primer año de operación del proyecto. los costos de operación vehicular disminuyen en 40% y los tiempos de transporte se reducen en 40%.</li> <li>- Lo vial es transitable todo el año desde el primer año de Evaluación.</li> <li>- La velocidad Directriz pasa de 20 km/h a 40km/h.</li> </ul>	<p>Encuesta de gastos de mantenimiento vehicular.</p> <p>Conteos de tráfico.</p> <p>Encuestas periódicas a usuarios y transportistas.</p> <p>Informes sobre estado de vía.</p>	<p>Que se desembolse oportunamente los recursos planeados pero el mantenimiento en los periodos establecidos.</p> <p>Se mantienen las oportunidades de desarrollo de las localidades.</p>
<b>COMPONENTES</b>	Adecuado pavimento existente y en buen estado	<p>Construcción de camino vecinal afirmado en una longitud de 1.700 Km, un ancho promedio de 5.00m y un espesor de 15.00 cm, corte en material suelto.</p> <p>Implementación de un plan de</p>	<p>Informes y actas de entrega de obra. Información de Seguimiento realizado por la UE correspondiente. Acta de Liquidación de obra. Reportes de supervisión. Informe de cierre del PIP.</p>	<p>Existen empresas de transporte interdistrital e interprovincial tanto para transporte de carga como de pasajeros. Los motivos de viaje se incrementan. Se generan excedentes de la producción local.</p>

GLOBAL INVERSIONES CREDICASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

  
**Luz S. Chávez Caceres**  
DNI. 48501480  
GERENTE GENERAL



  
**Carlos P. Zavala**  
INGENIERO CIVIL  
Nº 2111389

		monitoreo arqueológico, plan de seguridad y salud, mitigación ambiental		
	Dotación de Señalización y Seguridad vial	Instalación de señalización preventiva (25 unidades). señalización reglamentaria (20 unidades). señalización informativa (02 unidades) y 03 postes kilométricos	Informes y actos de entrega de obra. Información de Seguimiento realizado por la UE correspondiente.  Acta de Liquidación de obra.  Reportes de supervisión.  Informe de cierre del PIP-	
ACCIONES		Elaboración de un Expediente técnico en 01 mes: S/. 30,700.00  Un Contrato de Obra de 03 meses por:  Costo Directo por S/ 892,630.74  Gastos Generales por: S/ 103,563.00  Gastos de supervisión por: S/. 70148.80 Gastos de Liquidación S/. 10,000.00 soles  Costo Total de la inversión: S/ 1,380,621.76	Informes de Supervisión de obra.  Informe del Ingeniero Residente.  Informes de la UE.  Valorizaciones.  Cuaderno de obra.  Documento de aprobación de la partida presupuestaria de mantenimiento del camino.	Existe coordinación entre las Autoridades del distrito de Cielo Punco y los Beneficiarios para La ejecución del Proyecto. Disponibilidad de contratistas y consultores con experiencia necesaria. Financiamiento apropiado y oportuno. Que la ejecución cumpla con las metas de avance y no haya paralizaciones. Que lo Municipalidad Cielo Punco y el IVP Provincial cumplan su compromiso de mantenimiento.

Fuente. Equipo consultor

GLOBAL INVERSIONES CREDITASH E.I.R.L.  
RUC: 20605832840

Luz S. Chacacaceres  
DNI: 70148801  
GERENTE



Carlos Zavallos Guberna  
INGENIERO CIVIL