



**PROYECTO: "CREACIÓN DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO DEL DISTRITO DE CASCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**



## **RESUMEN EJECUTIVO**



**Proyecto:**  
**"CREACIÓN DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO DEL DISTRITO DE CASCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

**NOVIEMBRE**  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASCA**  
**Casca - 2022**



## ÍNDICE

<b>1. RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.- Nombre del proyecto .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.- Código único de inversiones. ....</b>	<b>3</b>
<b>1.3.- Objetivos .....</b>	<b>3</b>
<b>1.4.- Marco legal. ....</b>	<b>3</b>
<b>1.5.- Población y viviendas beneficiadas .....</b>	<b>4</b>
<b>1.6.- Unidad Formuladora y Ejecutora .....</b>	<b>4</b>
<b>1.7.- Ubicación .....</b>	<b>5</b>
<b>1.8.- Medio de transporte y distancia: .....</b>	<b>7</b>
<b>1.9.- Ubicación de canteras y abastecimiento de material:.....</b>	<b>7</b>
<b>1.10.- Resumen de Metas físicas:.....</b>	<b>8</b>
<b>1.11.- Presupuesto general.....</b>	<b>8</b>
<b>1.12.- Plazo de ejecución .....</b>	<b>9</b>
<b>1.13.- Modalidad de ejecución .....</b>	<b>9</b>
<b>1.14.- Sistema de contratación .....</b>	<b>9</b>
<b>1.15.- Jornada Laboral .....</b>	<b>9</b>
<b>1.16.- Fuente de financiamiento .....</b>	<b>9</b>



## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **1. RESUMEN EJECUTIVO**

#### **1.1.- Nombre del proyecto**

"CREACIÓN DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO DEL DISTRITO DE CASCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

#### **1.2.- Código único de inversiones.**

El código único de inversiones es: N° 2564298

#### **1.3.- Objetivos**

Elaborar los estudios definitivos para el Proyecto de Inversión Pública: "CREACIÓN DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO DEL DISTRITO DE CASCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH".

#### **1.4.- Marco legal.**

El presente estudio se ha desarrollado considerando las siguientes normas:

- Constitución Política del Estado.
- Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y sus Modificatorias.
- Ley N° 31365 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Ley N° 31366 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2022.
- Ley N° 31367 - Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Ley N° 27293 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, Aprobado por Decreto Supremo N° 027-2017-EF
- Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- TUO - Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto
- Supremo N° 004-2019-JUS.
- Ley N° 27785, Ley General del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y sus Modificatorias.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.



- Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por D.L. N° 1341 y D.L. N° 1444.
- TUO - Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado y sus modificatorias.
- Directiva N° 012-2017-OSCE/CD “Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obra”.
- Ley N° 29664 - que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Decreto Legislativo N° 1252, del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y modificado por
- el Decreto Legislativo N° 1432.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA “Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los
- Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19”

Autorizaciones municipales respecto al uso de terrenos municipales y zonas de jurisdicción

### 1.5.- Población y viviendas beneficiadas

**Población actual:** Se estima que en la actualidad el número total de la población residente es de 212 habitantes para la localidad de Parushpampa y Huayaupuquio (212 habitantes, 49 viviendas y 2 Instituciones públicas, la densidad poblacional es de 4.33 hab/viv. Con tasa de crecimiento de 3.27%.

El proyecto beneficiara a un total de: 51 viviendas y 01 Instituciones Públicas.

**Población Futura:** La población crecerá de 212 habitantes en el año cero a 351 habitantes en el año veinte, y con el proyecto se pretende atender a toda esta población.

### 1.6.- Unidad Formuladora y Ejecutora

- Unidad Formuladora

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASCA
NOMBRE	UNIDAD FORMULADORA
UNIDAD FORMULADORA	UNIDAD FORMULADORA
PERSONA RESPONSABLE DE LA UNIDAD FORMULADORA	Orlando Meza Vega
DIRECCIÓN	PLAZA DE ARMAS S/N
PERSONA RESPONSABLE DE FORMULAR EL PIP. A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO	EMPRESA PROYECTOS INVERSIONES CRETEL E.I.R.L



- **Unidad Ejecutora**

SECTOR	GOBIERNOS LOCALES
PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASCA
NOMBRE	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
PERSONA RESPONSABLE DE LA UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS	Ing. Lenin Guerrero Mendoza
DIRECCIÓN	PLAZA DE ARMAS S/N
Persona Responsable de Formular el PIP A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO	ING. Oscar Elmer Chavez Mejía

### **1.7.- Ubicación**

#### Ubicación Política

- Localidad : Parushpampa y Huayaupuquio
- Distrito : Casca
- Provincia : Mariscal Luzuriaga
- Departamento : Ancash
- Región geográfica : Sierra

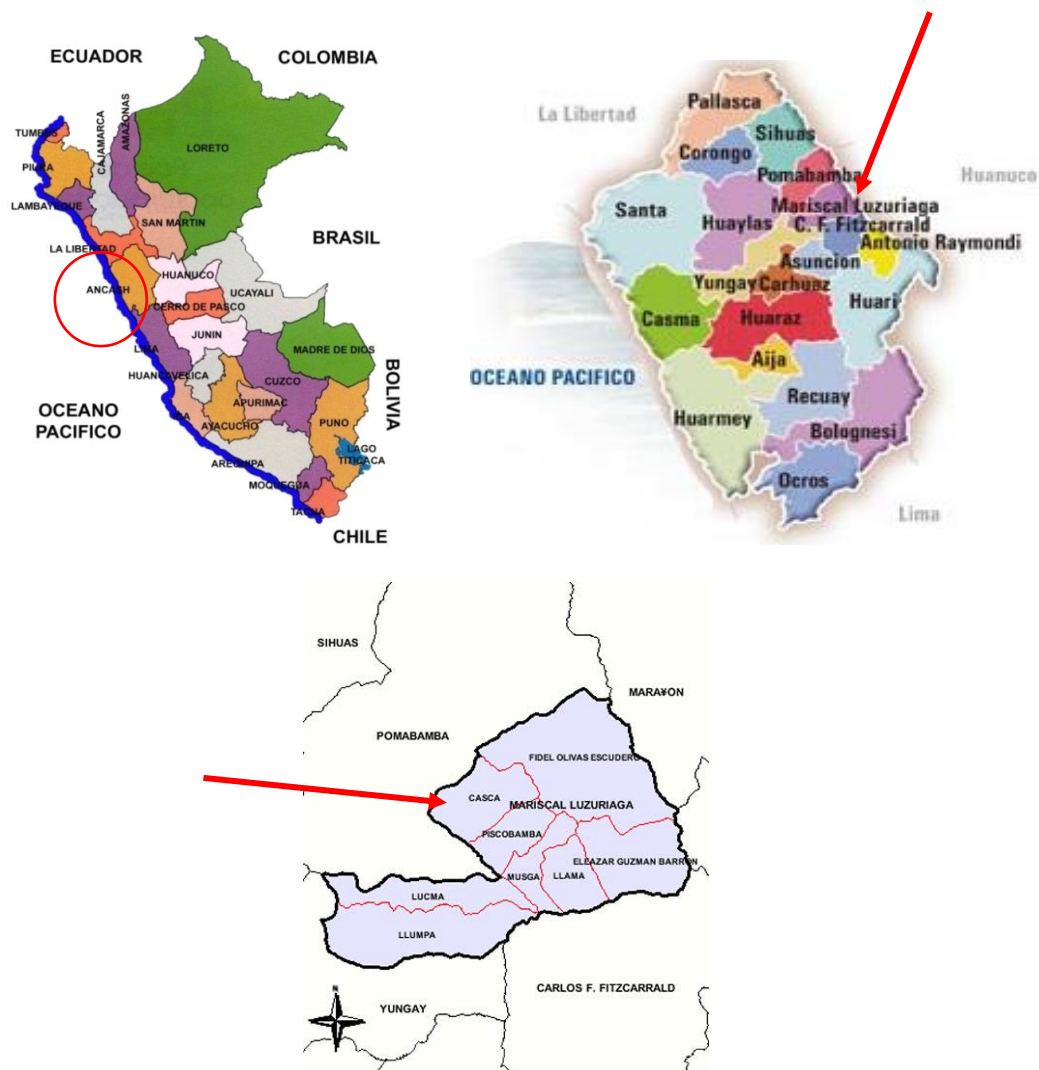
#### Ubicación Geográfica

- Norte : 9023722.00 m S.
- Este : 233519.00 m E.
- Altura : 3100 m.s.n.m.



**PROYECTO: "CREACIÓN DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO DEL DISTRITO DE CASCA - PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

*Imagen N° 01: Ubicación política*



*Imagen N° 02: Imagen satelital de ubicación de las fuentes de agua*



**Fuente:** Imagen Satelital de Google Earth Pro





### 1.8.- Medio de transporte y distancia:

Considerando como punto de partida la ciudad de Huaraz, la vía de acceso al proyecto con una camioneta 4 x4 y a los puntos de captación de las fuentes de agua caminando se detallan a continuación:

Cuadro N° 01: **Distancia y Tiempo Aproximado de la Vías de Acceso**

TRAMOS	Tipo de vía	Distancia (Km)	Tiempo (minutos)
Huaraz – Acochaca	Asfaltado	122	03h 10 min.
Acochaca – Casca	Afirmado	70	02h 50 min
Casca – proyecto	Afirmada	8	00h 15 min.
<b>Total</b>	<b>Asfaltada + Afirmada</b>	<b>200.0</b>	<b>6h 15 min.</b>

*Fuente: Elaboración propia*

**Nota:** El punto de la fuente de agua, dista un aproximado entre 2 Km, equivalente a 30 a 45 minutos caminando de la localidad o 10 min con movilidad.

### 1.9.- Ubicación de canteras y abastecimiento de material:

**Agregados:** Los agregados para la ejecución de obras se encuentra ubicado en la cantera Shiulla, río Pomabamba, distrito de Pomabamba, provincia de provincia, Departamento de Áncash, dentro de la cuenca del río Pomabamba.

**Materiales:** En lo que respecta a los materiales como cemento, tubos, fierro, madera y otras, serán adquiridos en la ciudad de Huaraz o en su defecto en la localidad de Casca. Los precios de los materiales son considerados puesto en la ciudad de Huaraz en los Análisis de Costos Unitarios.



### 1.10.- Resumen de Metas físicas:

- Las metas proyectadas son:

METAS PROYECTADAS CANAL (PARUSHPAMPA Y HUAYAUPUQUIO)		
COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD
CAPTACION DE QUEBRADA	1.00	UND
DESARENADOR	1.00	UND
CANAL DE CONDUCCIÓN	5,080.00	M
TUBERÍA HDPE Ø=4"	1,080.00	M
TUBERÍA HDPE Ø=6"	4,000.00	M
CÁMARAS DE INSPECCION	10.00	UND
CRUCES AÉREOS	7.00	UND
CRUCE L=15M	3.00	UND
CRUCE L=18M	3.00	UND
CANOA L=40M	1.00	UND
TOMAS LATERALES	3.00	UND

### 1.11.- Presupuesto general

El Presupuesto del proyecto al mes de enero del 2022, es de S/. 1'467,356.77 (Un Millón Cuatrocientos Sesenta y Siete Mil Trescientos Cincuenta y Seis con 77/100 soles), de acuerdo al siguiente detalle.

Cuadro Resumen de Presupuesto

ITEM	DESCRIPCION	MONTO S/.
1.00	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/. 940,228.57</b>
2.00	GASTOS GENERALES (12.251266 %)	S/. 115,189.90
3.00	UTILIDAD (10.00 %)	S/. 94,022.86
4.00	<b>SUB TOTAL (1+2+3)</b>	<b>S/. 1,149,441.33</b>
5.00	IGV (18.00 %)	S/. 206,899.44
6.00	<b>PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA (4+5)</b>	<b>S/. 1,356,340.77</b>
7.00	GASTOS DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	S/. 36,108.00
8.00	GASTOS DE EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	S/. 8,900.00
9.00	GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA (4.497985 %)	S/. 61,008.00
10.00	GASTOS DE GESTION DE PROYECTO	S/. 5,000.00
11.00	<b>COSTO TOTAL DE INVERSION DEL PROYECTO (6+7+8+9+10)</b>	<b>S/. 1'467,356.77</b>





#### **1.12.- Plazo de ejecución**

El plazo de ejecución de la obra será de 120 días calendarios (4 meses).

#### **1.13.- Modalidad de ejecución**

La modalidad de ejecución de la obra será por - CONTRATA

#### **1.14.- Sistema de contratación**

Supervisión de obra: Sistema a suma alzada.

Ejecución de la obra: Costos unitarios.

#### **1.15.- Jornada Laboral**

Las horas diarias de trabajo según el cronograma de obras del proyecto, se le fija en 08 horas de trabajo.

#### **1.16.- Fuente de financiamiento**

La obra será financiada por la Municipalidad Distrital de Casca