



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCO



RESUMEN EJECUTIVO

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN
CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL
DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE
ANCASH”

DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: HUARI
DISTRITO	: UCO
CENTRO POBLADO	: UCO

SEPTIEMBRE 2023

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259



ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
RESUMEN EJECUTIVO.....	2
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	2
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	2
1.3. INSTITUCIONALIDAD	4
1.3.1. UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES (UF)	4
1.3.2. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI).....	4
1.4. OBJETIVO CENTRAL	5
1.5. METAS.....	5
1.5.1. AGUA POTABLE	5
1.5.2. ALCANTARILLADO	5
1.5.3. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	5
1.6. PRESUPUESTO	6
1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA	7
1.8. FINANCIAMIENTO	7
1.9. PLAZO DE EJCUCIÓN DE OBRA.....	7
1.10. ENTIDAD EJECUTORA	7
1.11. ENTIDAD SUPERVISORA.....	7

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259



RESUMEN EJECUTIVO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

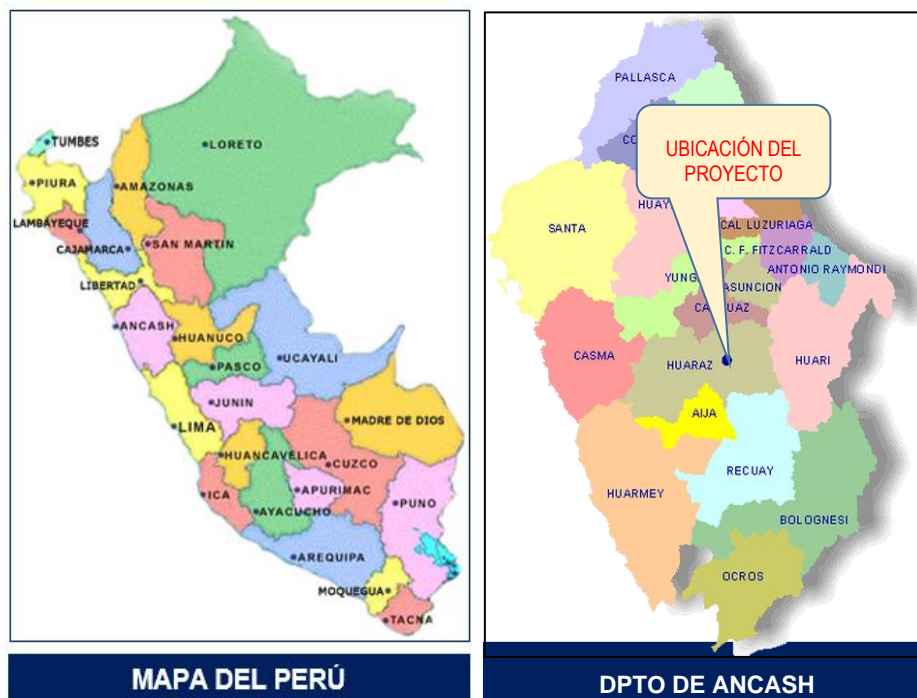
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH". – C.U.I. 2604259

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN GEOGRAFICA

Región	: Ancash
Provincia	: Huari
Distrito	: Uco
Centro Poblado	: Uco
Región Geográfica	: Sierra
Altitud	:3065.775
Coordenadas	:Lat. -9.20044666667/Long. -76.9333833333

IMAGEN 1 MACRO-LOCALIZACION DEL PROYECTO



“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH” – C.U.I. 2604259



Fuente: Elaboración propia

Map showing the location of the project in the Uco District. The project is located near UCO, as indicated by the red square and the yellow callout box labeled "UBICACIÓN DEL PROYECTO". Other locations shown include QUETZAMARCA, COLQUICANCHA, CHAMERUCO, PAMPACANCHA, and PARIACANCHA.

Fuente: Sistema de información geográfica INEI

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259



IMAGEN 4 VISTA SATELITAL DE CENTRO POBLADO DE LA ZONA DEL PROYECTO



Fuente: Google Earth

1.3. INSTITUCIONALIDAD

1.3.1. UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES (UF)

La Unidad Formuladora está representada por el Pliego de la Municipalidad Distrital de Uco, a través de la Oficina de Unidad Formuladora de la MDH.

Nivel de gobierno:	GOBIERNO NACIONAL
Entidad:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCO
Nombre de la UF:	UNIDAD DE ESTUDIOS DE PREINVERSION DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCO
Responsable de la UF:	KEVIN GEANMARCO SARAVIA MEDINA

1.3.2. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

La Unidad Ejecutora está representada por el pliego de la Municipalidad Distrital de Uco, siendo la unidad recomendada como ejecutora la Gerencia de Obras, Desarrollo Urbano y Rural.

Nivel de gobierno:	GOBIERNO NACIONAL
Entidad:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCO
Nombre de la UEI:	UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UCO
Responsable de la UEI:	JIMMY HUMBERTO GAONA OBLITAS

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259



1.4. OBJETIVO CENTRAL

Adecuada y suficiente prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales en el centro poblado de Uco del distrito de Uco, provincia de huari, departamento de Ancash.

1.5. METAS

1.5.1. AGUA POTABLE

- Construcción de 02 Captaciones (Goyal 1 y Goyal 2)
- Construcción del Cerco perimétrico de 12 Captaciones (Cuncash 1, Cuncash 2, Cuncash 3, Hatu Ogo, Gocha Corral, Kenual 1, Kenual 2, Kenual 3, López 1, López 2, Shiriash y Pishicocha)
- Construcción de 01 Cámara De Reunión
- Construcción de Línea De Conducción de longitud de 1030.03 m DN=33 mm.
- Instalación de 02 Cámara Rompe Presión tipo CRP-06
- Construcción de Cerco Perimétrico y veredas de 02 Reservorio (R-01 Alto Perú y R-02 Shacush)
- Instalación de 41 Válvulas De Control
- Instalación de 13 Válvulas De Purga
- Instalación de 02 Pases Aéreo L=5.00 m.
- Instalación de 98 nuevas Conexiones Domiciliarias de Agua Potable.

1.5.2. ALCANTARILLADO

- Instalación de Red de Alcantarillado (PVC-U DN 200MM (8") L= 927.61m, PVC-U DN 200MM (6") L= 2328.77m) TOTAL=3256.38m.
- Instalación de 111 Buzones.
- Instalación de 169 nuevas Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado.
- Instalación de 02 Pases Aéreos L=5.00 m
- Instalación de 01 Pases Aéreos L=20.00 m

1.5.3. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Construcción de Cámaras de Rejas.
- Construcción de Desarenador.
- Construcción de Canal de Parshall
- Construcción de Lecho de Secado.
- Construcción de Tanque Imhoff.
- Construcción de Filtro Percolador.
- Construcción de Cámara de Contacto de Cloro.
- Construcción de Pozo de Percolación.
- Construcción de caseta de vigilancia
- Construcción de caseta de Almacén.
- Construcción de Caseta de Cloración.
- Instalaciones sanitarias exteriores.
- Instalaciones eléctricas exteriores.
- Construcción de Obras exteriores.
- Construcción de Cerco Perimétrico.

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259

**1.6. PRESUPUESTO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO		
ITEM	DESCRIPCION	MONTO (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	60,824.15
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE CENTRO POBLADO UCO	762,714.28
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	966,135.69
04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	881,255.90
05	COMPONENTE SOCIAL	17,355.97
06	OTROS	312,286.14
07	COSTO DIRECTO (CD) (1+2+3+4+5+6)	3,028,067.47
08	GASTOS GENERALES (GG = 11.60% CD)	348,288.83
09	UTILIDAD (UT = 8.00%CD)	242,245.40
10	COSTO PARCIAL (CP = CD+GG+UT) (7+8+9)	3,618,601.70
11	IGV (IGV = 18.00% CP)	651,348.31
12	COSTO DE EJECUCION DE OBRA (CEO=CP+IGV) (10+11)	4,269,950.01
13	COSTO DE SUPERVISION (CS= 6.63% CEO)	273,997.77
14	COSTO TOTAL (CT= CEO+CS) (12+13)	4,543,947.78
15	ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO (ET)	38,500.00
16	COSTO TOTAL DE INVERSION (CT+ET) (12+13)	4,630,613.58

RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN CONJUNTO CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE UCO DEL DISTRITO DE UCO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" – C.U.I. 2604259



1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La modalidad de ejecución para esta obra es por administración indirecta - contrata.

1.8. FINANCIAMIENTO

El proyecto será financiado por la Municipalidad Distrital de Uco, con recursos de donaciones, transferencias, canon y sobre canon.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución estimado para el desarrollo del presente proyecto es de 180 días calendario (06 meses).

1.10. ENTIDAD EJECUTORA

La ejecución del proyecto estará a cargo de la Municipalidad Distrital de Uco

1.11. ENTIDAD SUPERVISORA

La supervisión del proyecto estará a cargo de la Municipalidad Distrital de Uco.