



# “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA

C. U. 2518186

### 2. OBJETIVOS GENERAL DEL PROYECTO (PROPOSITO)

El objetivo del presente proyecto se ha determinado a través del diagnóstico situacional y las características de la zona, surgiendo como consecuencia la propuesta de solución presentada.

El objetivo del proyecto: “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA” es incrementar la productividad agrícola en la localidad Chauiyacu, a través del sistema de riego (3.0 km de línea principal) la cual está diseñada, para una futura ampliación, ya que se cuenta con más terrenos de cultivos potencialmente agrícolas.

### 3. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO

Los objetivos específicos con la ejecución y operación del proyecto son:

- Contar con una adecuada producción y productividad agrícola en la localidad de Chauiyacu del distrito de Anco.
- Adecuada Oferta de Agua para Riego.
- Incrementar la eficiencia de la gestión del agua, consolidando y mejorando la infraestructura relacionada, promoviendo su adecuada operación y mantenimiento mitigando su vulnerabilidad a eventos extraordinarios, e incrementando la tecnificación del riego.

## RESUMEN EJECUTIVO



## “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”

- Suficiente disponibilidad de agua.
- Lograr un uso equitativo del recurso, regularizando los derechos de aprovechamiento de las aguas de riego, y otorgando dotaciones básicas en función de los recursos disponibles y el uso eficiente.
- Mejoramiento de los ingresos económicos de los agricultores.
- Seguridad y calidad alimentaria.

### 4. METAS DEL PROYECTO

Las metas consignadas para este proyecto son:

- Captación tipo toma lateral para un caudal de 5.20 l/s además del desarenador.
- Red de conducción 3000 m con manguera HDPE C-8 de 2”.
- Reservorio 01 unidad, V = 78 m<sup>3</sup>.
- Red de distribución:
  - Manguera HDPE C-8 de 3” con 979.00 m
  - Manguera HDPE C-8 de 2” con 642.00 m
  - Manguera HDPE C-8 de 1 1/2” con 1108.00 m
- Válvula de purga 10 unidades
- Válvula de Control 06 unidades
- Hidrantes 19 unidades
- Lateral de riego 10 unidades
- Flete
- Capacitación
- Impacto Ambiental



## “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELGA”

### 5. PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA

El costo directo de la Obra, está dada por el presupuesto de cada una de las metas: El presupuesto total del proyecto es de S/. 222,196.66 soles.

Item	Descripción	Parcial S/.
01	SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION	150,740.31
01.01	OBRAS PROVISIONALES	17,918.00
01.02	CAPTACION Y DESARENADOR	14,709.67
01.03	LINEA DE CONDUCCION (L = 3000.00 M)	28,145.30
01.04	RESERVORIO (V = 78 M3)	25,784.55
01.05	RED DE DISTRIBUCION (L = 2729.00 M)	32,149.67
01.06	VALVULA DE PURGA (10 UND)	7,461.60
01.07	VALVULA DE CONTROL (06 UND)	3,185.38
01.08	HIDRANTES (19 UND)	9,309.44
01.09	LATERAL DE RIEGO (10 UND)	12,076.70
02	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE	256.00
03	MITIGACION AMBIENTAL	740.00
	COSTO DIRECTO (CD)	151,736.31
	GASTOS GENERALES (GG = 9% CD)	13,656.27
	UTILIDAD (U = 7% CD)	10,621.54
	=====	=====
	COSTO PARCIAL (ST = CD+GG+U)	176,014.12
	IGV (18% ST)	31,682.54
	=====	=====
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA (VR = ST+IGV)	207,696.66
	GASTOS DE SUPERVISION	9,500.00
	ACTUALIZACION DE COSTOS	5,000.00
	=====	=====
	COSTO TOTAL (CT = VR + GS + GA)	222,196.66

SON : CIENTO CINCUENTIU MIL SETECIENTOS TRENTISEIS Y 31/100 NUEVOS SOLES

### 6. PLAZO DE EJECUCION

El tiempo de ejecución para el Proyecto: “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO



## “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

Será de sesenta (60) días calendarios, siendo éste equivalente a 2 meses de trabajo.

### 7. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

#### a. BENEFICIARIOS INDIRECTOS:

##### Población del Distrito de Anco:

En el presente proyecto beneficiará a un total de 21593 habitantes, siendo además 4318.6 familias las beneficiadas.

A continuación, se presenta una tabla resumen de la población distrital

**Cuadro N° 04: Proyección de la población**

AÑO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
N° AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POBLACION DISTRITAL	22893	23042	23192	23343	23496	23649	23803	23958	24114	24271	24429

La cantidad de habitantes y familias beneficiarias son correspondientes a la cuantificación poblacional actual y proyectada, esto con respecto a los habitantes con predios en posesión y además de los terrenos pertenecientes a la comunidad, los cuales serán lotizados e incorporados a la cadena de producción agrícola.

La cuantificación poblacional, actual y proyectada, es información perteneciente al INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática).

- Profesional especialista en instalación de riego tecnificado.
- Empresa proveedora de equipos de riego.
- Intermediarios que compran los productos como maíz, papa, haba grano verde y arveja grano verde.



## “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

### **b. BENEFICIARIOS DIRECTOS:**

Los beneficiarios directos de este proyecto son los Agricultores de la localidad de Chauiyacu, Que cuenta con una población de 480 habitantes divididas en 96 familias.

- Personal calificado y no calificado de la localidad de Chauiyacu, que participe en la instalación del sistema de riego.
- Beneficiarios del proyecto, comuneros que tienen sus terrenos en el lugar donde se ampliara el sistema de riego.

### **8. UNIDAD EJECUTORA**

La unidad ejecutora para el Proyecto: “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA” Es la municipalidad distrital de Anco.

<b>Cuadro N° 05: UNIDAD EJECUTORA:</b>	
<b>Sector</b>	Gobierno Local
<b>Pliego</b>	Municipalidad Distrital de Anco
<b>Teléfono</b>	067 - 816921
<b>Dirección</b>	Esquina Jr. 28 de Julio y Av. Huancavelica (Centro Cívico Anco)
<b>Persona Responsable</b>	Escolastico Pucllas Yance DNI N°: 23649019

### **9. MODALIDAD DE EJECUCION**

La modalidad de ejecución del Proyecto: “CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CENTRO POBLADO DE CHAUIYACU DEL DISTRITO DE ANCO - PROVINCIA DE CHURCAMP - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”, Será por administración indirecta.