



## 1. RESUMEN EJECUTIVO

- **NOMBRE DEL PROYECTO:** "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" con CUI 2563616.
- **CÓDIGO UNICO DE INVERSIONES:** 2563616
- **UBICACIÓN DE PROYECTO:**
  - Urbanización : Las Palmas.
  - Distrito : Jaén.
  - Provincia : Jaén.
  - Región : Cajamarca.
  - Región Geográfica : Ceja De Selva
  - ALTITUD : 705 m.s.n.m.
  - CÓDIGO UBIGEO : 060801
- **PLANO DE UBICACIÓN:**

IMAGEN 01.- PERÚ. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

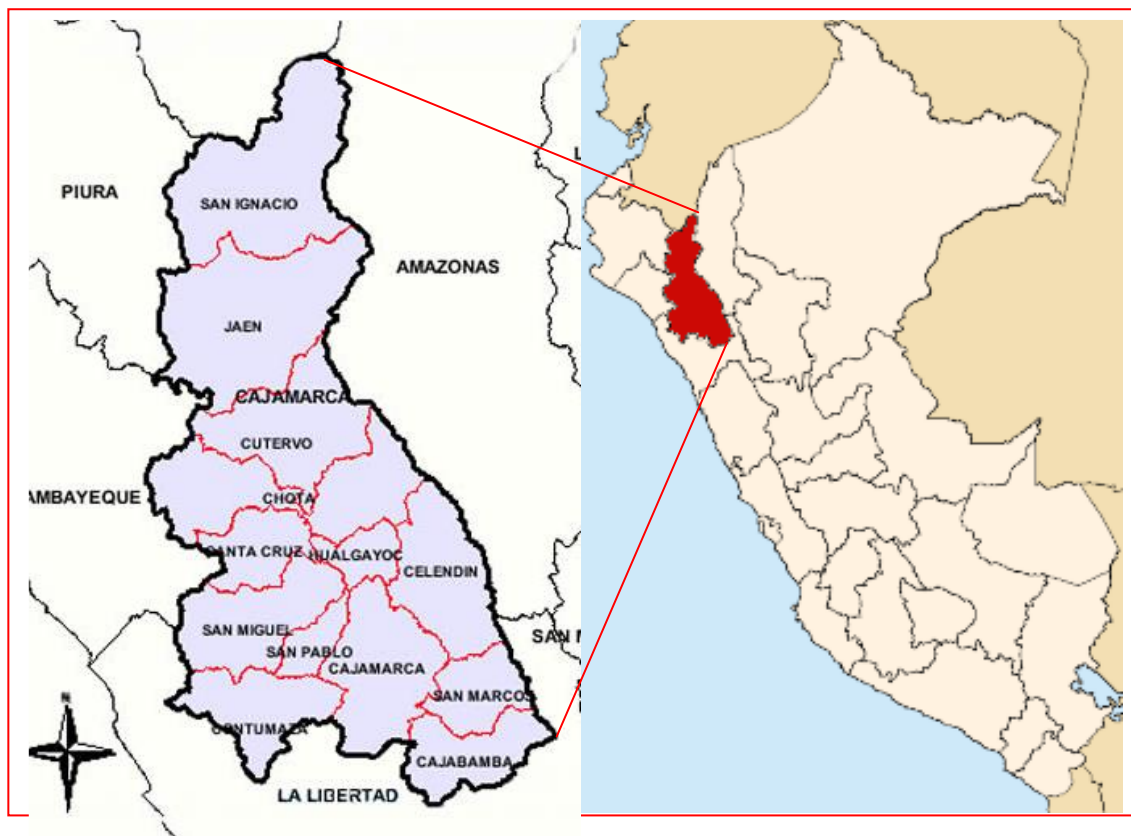




IMAGEN 02: PERÚ.- LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

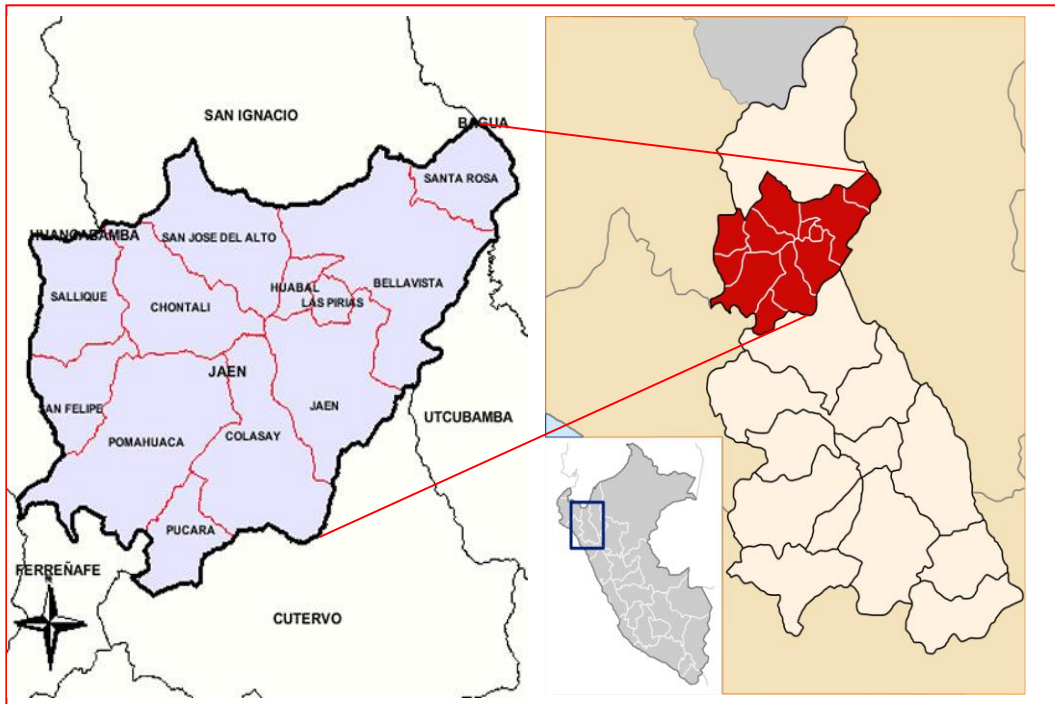


IMAGEN 03: LOCALIZACIÓN GRÁFICA DE LA PROVINCIA DE JAEN



IMAGEN 04: LUGAR DEL PROYECTO; URB – LAS PALMAS.



- **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

Ampliar y mejorar los servicios básicos de la habilitación Urbana las Palmas y anexos mejorando la calidad de vida de sus pobladores.

- **FUNCIÓN PROGRAMÁTICA, FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**

Función Programática: 18 SANEAMIENTO

Fuente de financiamiento: Recursos Determinados de la MPJ

Modalidad de ejecución: INDIRECTA por Contrata.

- **BENEFICIOS Y BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS:**

**Beneficiarios directos:** son de 329 habitantes compuesta por 67 familias

**Beneficiarios indirectos:** los moradores de las calles transversales, puesto que mejorará los accesos para el servicio de agua.

- **ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO:**

La Habilidad Urbana Las Palmas, está ubicada en la zona Este de la ciudad de Jaén, cuenta con un área de 89 700.019 m<sup>2</sup>, debidamente saneado; Respecto al saneamiento básico, no existen redes colectoras de desagüe ni de agua potable; Así también como pavimentos, afirmado, veredas.

Por consiguiente, esta Habilidad Urbanización Las Palmas quieren mejorar todos estos servicios para el bienestar y la comodidad de la población.

Los problemas del sistema de agua potable, son reflejados a los indicadores de salud, principalmente en la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas (EDAs) los cuales agudizan sobre la desnutrición infantil y son una causa importante de mortalidad en la niñez.



"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA".

IOARR  
EXPEDIENTE TECNICO  
2023

- **METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS:**

La meta física planteada en el presente proyecto, es:

- Instalación de 240.63 km. De Tubería de agua de PVC- DN 110 MM C-10, en las calles de la Habilitación Urbana Las Palmas.
- Instalación de 91 Conexiones domiciliarias de agua.
- Instalación de 359.03 m, de tubería HDPE SDR 11 PN 16 C-10 para conexiones domiciliarias.

La meta financiera es la siguiente

DETALLE DE FINANCIAMIENTO				
DESCRIPCION		MPJ		TOTAL
		DESEMBOLSO	ADMINISTRA	APORTE
COSTO DIRECTO		306,436.76		306,436.76
GASTOS GENERALES DE OBRA	11.88%	36,400.03		36,400.03
UTILIDAD	6.00%	18,386.21		18,386.21
<b>SUB TOTAL</b>		<b>361,223.00</b>		<b>361,223.00</b>
IGV (18%)		65,020.14		65,020.14
<b>COSTO DE OBRA</b>		<b>426,243.14</b>		<b>426,243.14</b>
GASTOS DE SUPERVISION	7.04%		29,997.13	29,997.13
UTILIDAD SUPERVISION	6.00%		1,799.83	1,799.83
<b>SUB TOTAL</b>			<b>31,796.96</b>	<b>31,796.96</b>
IGV SUPERVISION (18%)			5,723.45	5,723.45
<b>GASTOS TOTAL DE SUPERVISION</b>			<b>37,520.41</b>	<b>37,520.41</b>
GASTOS DE GESTION			8,025.00	8,025.00
ESTUDIOS DEFINITIVOS A NIVEL DE EJECUCION	0.00%		0.00	0.00
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>				<b>471,788.55</b>
IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE CONTROL CONCURRENTE	0.00%		0.00	0.00
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		<b>426,243.14</b>	<b>45,545.41</b>	<b>471,788.55</b>

El costo total necesario para implementar la inversión IOARR denominada: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" con CUI 2563616, es de **471, 788.55 (cuatrocientos setenta y un mil setecientos ochenta y ocho con 55/100 soles)**, monto que involucra el costo total, precios correspondientes al mes de julio de 2023.

- **SISTEMA DE CONTRATACION**

A Precios Unitarios

- **MODALIDAD DE CONTRATACION**

Por administración Indirecta - **Contrata**

- **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos determinados

- **PLAZO DE EJECUCION**

45 días calendarios

- **RECURSOS REQUERIDOS:**

El presente proyecto cuenta con los recursos requeridos para su ejecución, los cuales serán financiados por la Municipalidad Provincial de Jaén.

Los recursos que se utilizarán en el presente proyecto serán los siguientes:

- Recursos físicos
- Recursos humanos
- Recursos Técnicos.
- Recursos económicos





**Recursos Físicos**, es el lugar donde se ejecutará el proyecto, este se desarrollará en la Urbanización las Palmas, distrito de Jaén, Provincia de Jaén, Región Cajamarca se encuentra debidamente saneada. El terreno para utilizar cuenta con el levantamiento topográfico del terreno existente no encontrando ningún inconveniente, para la instalación de tuberías.

**Recursos Humanos**, producto de la parte grafica como son los planos que servirán de base para poder ejecutar el proyecto, ha dado como resultado que son necesarios para dicha ejecución contar con mano de obra no calificada como son los peones y mano de obra calificada con son los oficiales, operarios, los que estarán a cargo de un maestro de obra egresado de un Instituto Superior.

**Recursos Técnicos**, son los profesionales egresados de una universidad, que estarán a cargo de dirigir la construcción de dicho proyecto, como son los residentes de obra y supervisor de obra que podrían ser ingenieros civiles o ingenieros hidráulicos, con experiencia en proyectos de agua y saneamiento, además de buen trato con el personal que estará a su cargo con la finalidad de trabajar en forma conjunta y poder lograr el objetivo trazado.

**Recursos Económicos**, las garantías financieras estará a cargo de la Municipalidad Provincial de Jaén, quien buscara el financiamiento para la ejecución de dicho proyecto y ejecutara el mencionado bajo la modalidad de administración Indirecta – por contrata; es decir, debe considerar una empresa con capacidad de y experiencia y con capacidad económica que será garantizada por cartas fianzas u otros documentos financieros que solicite la entidad contratante.

Todos estos recursos son los necesarios para poder lograr el objetivo trazado en el proyecto.