



## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

### **1. NOMBRE DEL PROYECTO**

**“REMODELACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL (LA) MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUTERVO EN LA LOCALIDAD CUTERVO, DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA”**

#### **META:**

- Construcción de 2 rampas de acceso hacia los SS.HH, con una pendiente de 10° con concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ , de longitud 1 metro y 1.50 m respectivamente.
- Instalación de 45 baldosas podotactil (SIGA) de color amarillo de 30 cm x 30 cm x 4.5 mm de base x 10mm de altura total.
- Instalación de 71 baldosas podotactil (PARE) de color amarillo de 30 cm x 30 cm x 4.5 mm de base x 10mm de altura total.
- Instalación de señales de evacuación, advertencia, contra incendios, e indicativas.
- Instalación de un módulo de atención para discapacitados.
- Construcción de 2 SS.HH, medidas de (3.16 X 1.79 m SS.HH de mujeres y discapacitados) y (3.99 X 1.26 m. SS.HH de varones).

### **2. ASPECTOS GENERALES.**

#### **2.1. ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO**

El actual local de la Municipal Provincial de Cutervo de acuerdo a la inspección técnica realizada el día 10 de marzo del presente año por parte de la Sub Gerencia de Ordenamiento Territorial y Catastro, no cuenta con los criterios de accesibilidad según el marco de la **Norma Técnica A.120 “Accesibilidad Universal en Edificaciones” del RNE**, dificultando la circulación fluida en condiciones de seguridad de las personas discapacitadas por las inmediaciones de la institución edil.

#### **2.2. OBJETIVOS**

##### **Objetivo General:**

- Mejorar la accesibilidad para personas discapacitadas por las instalaciones de la Municipalidad Provincial de Cutervo.

##### **Objetivos Específicos:**

- Crear servicios higiénicos adecuados para las personas con discapacidad.



**PROYECTO: “REMDELACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL (LA)  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUTERVO EN LA LOCALIDAD CUTERVO,  
DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO, DEPARTAMENTO DE  
CAJAMARCA”**

---



- Implementar señalética.
- Mejorar la atención a la población discapacitada.

**3. DESCRIPCIÓN DEL AREA DE PROYECTO:**

**A. DESCRIPCIÓN DEL AREA DE PROYECTO**

El proyecto considera la construcción de dos rampas de longitudes 1.00 m y 1.50 m, instalación de 45 baldosas podotactil (SIGA) y 71 (PARE), instalación de señales evacuación, advertencia, contra incendios, e indicativas, instalación de un módulo de atención para discapacitados y la construcción de 2 servicios higiénicos (1 SS.HH de varones y un SS.HH para discapacitados y mujeres).

**B. UBICACIÓN GEOGRAFICA**

**UBICACIÓN POLITICA**

REGIÓN	: CAJAMARCA
PROVINCIA	: CUTERVO
DISTRITO	: CUTERVO
LOCALIDAD	: CUTERVO

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

ZONA URBANA/RURAL	: URBANA
REGIÓN GEOGRÁFICA	: SIERRA

La localidad beneficiaria tiene la siguiente ubicación geográfica

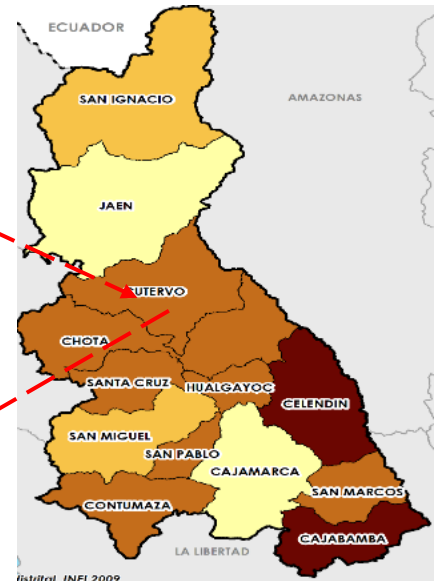
NORTE	: 9294612.407
ESTE	: 741401.682
ALTITUD	: 2635.646 MSNM



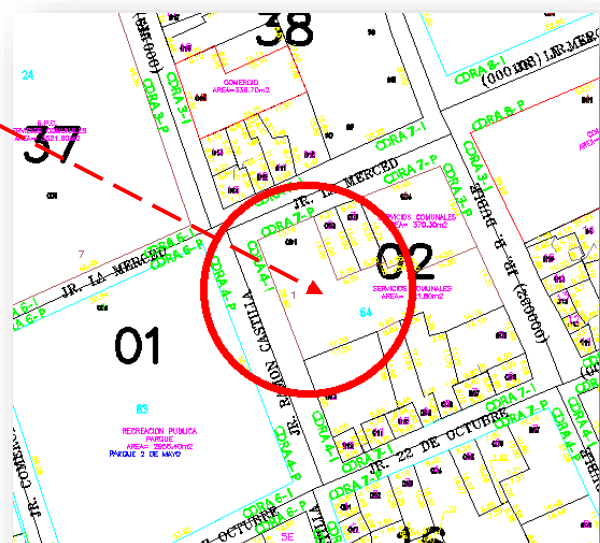
PROYECTO: "REMDELACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL (LA)  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUTERVO EN LA LOCALIDAD CUTERVO,  
DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO, DEPARTAMENTO DE  
CAJAMARCA"



## MACRO LOCALIZACIÓN



## MICRO LOCALIZACIÓN





#### **4. CARACTERISTICAS DE LA ZONA:**

##### **A. ACCESOS Y VIAS DE COMUNICACION**

El lugar del proyecto esta comunicado vialmente mediante una vía asfaltada, la cual tiene una distancia de 221 km aproximadamente desde la ciudad de Chiclayo, con un tiempo de recorrido aproximado de 5 horas, el área de estudio destinado para ejecución se encuentra en la plaza de armas de Cutervo.

##### **B. CLIMA:**

Existen dos tipos de climas bien definidos en función a las altitudes, precipitaciones, temperatura y humedad:

Región Quechua, su clima es de un frio moderado, abundante sol la mayor parte del año, vientos de regular intensidad, algunas heladas y granizadas. Con el pasar del día el sol se eleva de temperatura, y baja notablemente por las noches y madrugadas, más aún cuando hay heladas. En la parte alta de la cordillera o en las cumbres de los altos cerros que la rodean, el clima es frio y soplan fuertes vientos que se desplazan en diversas direcciones, se perciben dos estaciones bien diferenciadas el verano e invierno.

El estiaje, dura desde Mayo hasta Diciembre, caracterizándose por ausencia de lluvias, salvo en los llamados cambios de luna o por periodo cíclico o circunstancial, cielo azulado y sol quemante durante el día, frío en la noche y cielo estrellado.

Época lluviosa, dura desde octubre hasta abril, intensificándose en los meses de Enero, Febrero y Marzo. En estos meses se presentan una precipitación pluvial de hasta 1448 mm, con lo cual se incrementa el caudal de los ríos, la neblina es densa, la temperatura anual de 7.40 C° promedio.

##### **C. TOPOGRAFÍA:**

La topografía de la provincia de Cutervo presenta varios valles interandinos, su relieve tiene varias altitudes, Cutervo presenta dos pisos altitudinales: Valle a una altura de 1500 a 2400 m.s.n.m, caracterizado por terrenos profundos, ladera a una altura de 2400 a 3000 m.s.n.m presenta suelos erosionados, topografía accidentada y variada.

#### **5. SERVICIOS EXISTENTES:**

Cuenta con servicios en funcionamiento de agua, desagüe e instalación eléctrica en todo el Local Municipal.



## **6. ACTIVIDADES ECONOMICAS:**

### **A. AGRICULTURA:**

*En la provincia de Cutervo lo pobladores se dedican a la agricultura y sobresalen los cultivos de cañas de azúcar, yuca, papa, arroz, vituca, maíz, café, fruta y hortalizas.*

### **B. GANADERIA:**

*Aprovechando los pastos naturales y cultivados, gran parte de la población de la provincia de Cutervo se dedica a la crianza de ganado vacuno, porcino, equino, ovino, así también a la crianza de aves de corral.*

*Tanto la ganadería y la agricultura se realiza como actividad extensiva dada de generación en generación*

### **C. INDUSTRIA:**

*Su principal industria es la elaboración de aguardiente de caña de azúcar, en el futuro se piensa aprovechar la arcilla para la elaboración de ladrillos y cerámica.*

*También existe en la actualidad una creciente industrialización de productos lácteos.*

## **7. ASPECTO SOCIAL**

### **7.1. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

#### **A. POBLACIÓN**

La población beneficiaria del proyecto son las personas discapacitadas, visitantes y la población en su conjunto de la provincia de Cutervo y sus distritos en general.

## **8. DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO:**

### **a. ARQUITECTÓNICO:**

El diseño Arquitectónico se ha desarrollado cumpliendo con las disposiciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, respetando la orientación, ventilación, iluminación, altura de edificación, orientado a las necesidades que demanda la población Cutervina que presenta alguna discapacidad, para brindarle mayor bienestar y comodidad.

Así mismo se ha cumplido con el ancho mínimo de veredas, rampas y todas las especificaciones estipuladas en las respectivas normas de construcción.

### **b. ESTRUCTURAL:**

La construcción del Local Multiusos, está constituido por un sistema aporticado de vigas y columnas; cobertura liviana.



**c. INSTALACIONES SANITARIAS:**

Para el diseño de las Instalaciones Sanitarias, se tomó en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones, por lo que deben ejecutarse las partidas correspondientes en base a los planos y sus respectivas especificaciones técnicas.

**d. INSTALACIONES ELÉCTRICAS:**

Para las Instalaciones Eléctricas, se tomó en cuenta el Código Eléctrico del Perú para los diseños correspondientes, por lo que deben ejecutarse las partidas correspondientes en base a los planos y sus respectivas especificaciones técnicas.

**9. CRITERIOS DE DISEÑO UTILIZADOS**

En el diseño del mejoramiento del local municipal, se ha tenido en cuenta los siguientes factores:

- ✓ El levantamiento topográfico del terreno para ver la adecuada distribución, acceso, cantidad de material se tiene que cortar o rellenar.
- ✓ El cálculo de rampas para que cumplan con las características de diseño según Norma Técnica A.120, para eliminar todos los riesgos y desventajas, asegurando que la influencia negativa sea la menor posible y que la solución técnica propuesta implique costos razonables en la ejecución del proyecto.

**10. METAS FÍSICAS DEL PROYECTO:**

- a) Construcción de 2 servicios higiénicos.
- b) Implementación de SS.HH.
- c) Señalización de local municipal.
- d) Instalación de piso podotáctil.
- e) Construcción de rampas.

**11. METRADOS**

Los metrados que están considerados para la elaboración del Expediente, es el resultado de un análisis y cuantificación de las diferentes partidas, obtenidas de los planos con sus respectivas plantas, cortes, detalles, elevaciones de las especialidades de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Sanitarias.

**12. COSTOS UNITARIOS:**

Los costos unitarios se han elaborado teniendo en cuenta la naturaleza de los trabajos que se ejecutarán en la obra, habiéndose considerando los costos de la mano de obra vigente en la Provincia de Cutervo, los materiales y equipos cotizados en la ciudad de Cutervo, vigentes al mes de agosto del 2022.



PROYECTO: "REMDELACION DE VIAS DE ACCESO; EN EL (LA)  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUTERVO EN LA LOCALIDAD CUTERVO,  
DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO, DEPARTAMENTO DE  
CAJAMARCA"



Los rendimientos considerados son los utilizados en la ejecución de obras de Edificaciones.

**13. PLAZO DE EJECUCIÓN**

Se ha programado la ejecución de la obra en 30 días calendarios.

**14. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La obra será ejecutada mediante la modalidad de Administración Indirecta – por Contrata.

**15. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos Ordinarios.

**16. FINANCIAMIENTO**

Municipalidad Provincial de Cutervo.

**17. FECHA DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE.**

Agosto 2022.

**18. COSTO TOTAL DEL PROYECTO:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PARCIAL S/.
01	0BRAS PROVISIONALES	983.03
02	ESTRUCTURAS	3,007.16
03	ARQUITECTURA	14,702.67
04	INSTALACIONES SANITARIAS	6,966.18
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1,686.98
06	VARIOS	14,050.38

DESCRIPCIÓN	PARCIAL S/.
COSTO DIRECTO	41,396.40
GASTOS GENERALES (20.17535%)	8,351.87
UTILIDAD (5%)	2,069.82
SUB TOTAL	51,818.09
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)	9,327.26
VALOR REFERENCIAL	61,145.35
SUPERVISION (8.36186%)	5,112.89
PRESUPUESTO TOTAL	66,258.24

El costo total del proyecto asciende a la suma de S/. **66,258.24** (Sesenta y seis mil doscientos cincuenta y ocho con 24/100 soles) con precios vigentes al mes de agosto del 2022.