



EXPEDIENTE TÉCNICO: "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS  
VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN  
LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

## 2. RESUMEN EJECUTIVO



## RESUMEN EJECUTIVO

**INVERSION IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" - C.U.I. 2585442**

### **1.1. ANTECEDENTES**

ANTES DEL DESASTRE: El Camino Vecinal San Luis Grande Km 0+000 – Sangal- Llallan Km 13+153, presenta una longitud de 13.153 Km, Camino Vecinal con código de Ruta CA 1242, superficie de rodadura a nivel de afirmado, ancho de calzada de 4.00 metros, espesor  $e = 0.15$  metros, con estado de conservación BUENO, con la ejecución de: "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL CAMINO VECINAL EN EL SECTOR LOS PALTOS - LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA DE SAN PABLO, REGIÓN DE CAJAMARCA , AFECTADAS POR EL FENÓMENO DEL NIÑO COSTERO- IRI-Cui No. 2432166, y liquidado con Resolución de Alcaldía No. 044-2021-MDSL/A, mostrando un camino transitable y en muy óptimas condiciones. Presenta obras de arte como alcantarillas TMC (07), 01 Puente de Concreto Armado y 04 muros de contención de concreto armado, 01 muro de contención tipo Gaviones, Badenes de mampostería (07). El camino Vecinal, brinda el servicio en perfectas condiciones, permitiendo un flujo vehicular de 30 Vehículos/día clasificándose como un Camino Vecinal T1 (De 16 a 50 Veh./ día) convirtiéndola en una carretera muy transitable, pues en efecto, dado que une 02 localidades de diferentes provincias, una la capital distrital de San Luis: SAN LUIS GRANDE, distrito de San Luis, Provincia de San Pablo, Departamento de Cajamarca Km 0+000 con 207 habitantes beneficiarios hasta el Centro Poblado de LLALLAN, distrito de Tantarica, Provincia de Contumazá, Departamento de Cajamarca Km 13+153 con 368 habitantes beneficiados, siendo el Puente Llallan el separador de colindancia entre ambas provincias.

DESPUES DEL DESASTRE: El camino vecinal ha sido afectado por las intensas lluvias destruyendo en 02 tramos la carpeta de rodadura, reduciéndolo considerablemente su ancho en el 1er Tramo (Km 11+236 al Km 11+326) en 90 metros y llevándose en su totalidad la carpeta de rodadura del segundo tramo (Km 12+600 al 12+720) en 120 metros lineales; haciendo un total de 210 metros de vía



destruida no permitiendo el tránsito vehicular ni peatonal. En este contexto la **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA**, lograría mejorar las condiciones de vida de la comunidad y un desarrollo sostenido de la zona. Esta población, que busca alternativas para incrementar la calidad de las condiciones en las que viven, solicitan el apoyo a las entidades gubernamentales correspondientes.

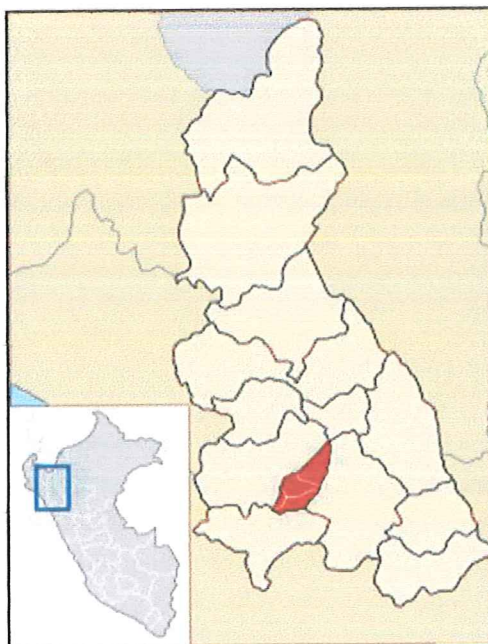
El planteamiento del proyecto contempla la rehabilitación y mitigación de la trocha carrozable y devolver la serviciabilidad y transitabilidad a la población, actualmente obstaculizado para el servicio peatonal y vehicular.

## 1.2. UBICACIÓN

### 1.2.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	: Cajamarca
Provincia	: San Pablo
Distrito	: San Luis
Localidad	: San Luis Grande y Llallan

*Ilustración 1: Mapa Regional*







EXPEDIENTE TÉCNICO: "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Ilustración 2: Mapa Provincial



Ilustración 3: Mapa de Localización del Proyecto.



### 1.2.2. LIMITES

La provincia de San Pablo, donde se ubica el distrito de San Luis, presenta los siguientes limites:

- Norte : Colinda la provincia de Hualgayoc.
- Sur : Colinda la provincia de Contumaza.
- Este : Colinda con la provincia de Cajamarca
- Oeste : Colinda con la provincia de San Miguel

El ámbito que le corresponde a este proyecto realizado, se ubica en las localidades de San Luis Grande, perteneciente al Distrito de San Luis, Provincia de San Pablo, Departamento de Cajamarca.



EXPEDIENTE TÉCNICO: "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

### 1.2.3. ACCESIBILIDAD

Partiendo desde la ciudad de Cajamarca, tomando como punto de partida la Plaza de Armas de Cajamarca, se toma la vía 3N y carretera 8A hasta el distrito de San Pablo hasta llegar al distrito de San Luis, todo el recorrido es de 88.4 km.

Ilustración 4: Recorrido Cajamarca - San Luis



Cuadro N° 1: Cuadro de Acceso hasta el Distrito de San Luis

ITEM	PUNTO INICIO	PUNTO LLEGADA	TIPO DE VIA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO
1	CAJAMARCA	SAN PABLO	ASFALTADA	69.7	1h 51'
2	SAN PABLO	SAN LUIS	AFIRMADA	18.7	28'

### 1.3. ÁREA DE INFLUENCIA

El área de influencia, se ha considerado a las localidades de San Luis Grande y Llallan, distrito de San Luis.

### 1.4. BENEFICIARIOS

La población beneficiaria son los habitantes de las localidades de San Luis Grande y Llallan del distrito de San Luis. La población beneficiada, de acuerdo al censo de 2017, son 729 habitantes.

### 1.5. OBJETIVOS

La inversión IOARR denominado "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" tiene los siguientes objetivos:





**a) Objetivos Generales**

- Lograr la rehabilitación y mitigación de la trocha carrozable de las localidades de San Luis Grande y Llallan.
- Devolver la serviciabilidad y transitabilidad a la población beneficiaria.

**b) Objetivos Específicos**

- Construcción de Muro de Contención de Concreto Armado. Longitud L= 210 Metros, Altura = 7.00 Metros.

**1.6. SITUACIÓN ACTUAL**

El camino vecinal ha sido afectado por las intensas lluvias destruyendo en 02 tramos la carpeta de rodadura, reduciéndolo considerablemente su ancho en el 1er Tramo (Km 11+236 al Km 11+326) en 90 metros y llevándose en su totalidad la carpeta de rodadura del segundo tramo (Km 12+600 al 12+720) en 120 metros lineales; haciendo un total de 210 metros de vía destruida no permitiendo el tránsito vehicular ni peatonal.

**1.7. JUSTIFICACIÓN DE LA INVERSIÓN**

Actualmente, el camino vecinal ha sido afectado por las intensas lluvias destruyendo en 02 tramos la carpeta de rodadura, reduciéndolo considerablemente su ancho en el 1er Tramo (Km 11+236 al Km 11+326) en 90 metros y llevándose en su totalidad la carpeta de rodadura del segundo tramo (Km 12+600 al 12+720) en 120 metros lineales; haciendo un total de 210 metros de vía destruida no permitiendo el tránsito vehicular ni peatonal.

Con la ejecución del presente proyecto se lograría la rehabilitación y mitigación de la trocha carrozable de las localidades de San Luis Grande y Llallan. Así como, devolver la serviciabilidad y transitabilidad a la población beneficiaria.

Además, mejorar las condiciones de vida de la comunidad y un desarrollo sostenido de la zona. Esta población, que busca alternativas para incrementar la calidad de las condiciones en las que viven.

**1.8. METAS DE INVERSIÓN**

Durante el cumplimiento del Proyecto, se propone ejecutar las siguientes metas:

- Construcción de Muro de Contención de Concreto Armado.



Cuadro N° 2: Metas Planeadas

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO	METRO	210

### 1.9. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

- Construcción de Muro de Concreto Armado de longitud: L = 210 metros, altura = 7 metros.

### 1.10. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El Contratista realizará el traslado de equipos y herramientas necesarios para la realización de la obra, así como realizar aquellas construcciones provisionales que permitan una adecuada ejecución.

Luego del paso inicial se deberá realizar el trazo y replanteo seguido de la colocación del cartel de identificación de la obra, así como de la limpieza del terreno, para luego empezar con las partidas de movimiento de tierras y así empezar con la construcción del muro de concreto armado y la rehabilitación de calzada de vía vecinal.

### 1.11. PLAZO DE EJECUCIÓN

De acuerdo a las partidas proyectadas y la programación general de la obra, se ha estimado el plazo de ejecución, para la obra en 3.00 meses (90 días calendarios).

### 1.12. PRESUPUESTO

El presupuesto de obra se ha calculado con precios al mes de junio del 2024 cotizados en la ciudad de Cajamarca, adicional a ello se ha calculado los fletes hasta el mismo lugar del proyecto, los precios de materiales y los alquileres de equipos, son las que corresponden a los más bajos del mercado.

El detalle de la estructura del presupuesto, costos unitarios, lista de recursos y metrados (se muestra en los anexos correspondientes), precios de los materiales, mano de obra, flete terrestre, el costo del proyecto asciende a la suma de S/. 2,581,147.83 (DOS MILLONES, QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE CON 83/100 SOLES).





EXPEDIENTE TÉCNICO: "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cuadro N° 3: Resumen del Presupuesto

IOARR:	"CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; REPARACIÓN DE VÍAS VECINALES CA 1242; ENTRE LAS LOCALIDADES DE SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN, DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA SAN PABLO, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"				
DEPART.:	CAJAMARCA				
PROVINCIA:	SAN PABLO				
DISTRITO:	SAN LUIS				
LOCALIDAD:	SAN LUIS GRANDE Y LLALLAN				
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	PRECIO (\$/)	PARCIAL (\$/.)
001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	GBL	01	85,673.08	85,673.08
002	AMPLIACIÓN MARGINAL CON LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONCRETO ARMADO	GBL	01	1,699,929.01	1,699,929.01
003	FLETE	GBL	01	115,666.22	115,666.22
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>S/.1,901,268.31</b>
	GASTOS GENERALES			5.8468886%	S/. 111,165.04
	UTILIDAD			5.00%	S/. 95063.42
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>S/.2,107,496.77</b>
	I.G.V.			18.00%	S/. 379,349.42
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>S/.2,486,846.19</b>
	SUPERVISION DE OBRA			2.786728%	S/.69,301.64
	EXPEDIENTE TECNICO				S/. 25,000.00
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>S/.2,581,147.83</b>

### 1.13. FINANCIAMIENTO

El financiamiento para la ejecución del proyecto estará a cargo del Fondo ante la ocurrencia de desastres naturales FONDES

### 1.14. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El presente proyecto tiene como modalidad de ejecución por Administración Indirecta – Por contrata.

Municipalidad Distrital de San Luis  
San Pablo - Cajamarca  
Ing. Franck Antonio Aguirre Correa  
Subgerente de Desarrollo Técnico e Infraestructura

Wilder Danny Cuzquisibán Ocas  
INGENIERO CIVIL  
CIP 179743