

**"CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN ANTE DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES DEL SECTOR CRISTO REDENTOR DEL DISTRITO DE TAMARINDO - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA".**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**PROYECTO :** "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN ANTE DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES DEL SECTOR CRISTO REDENTOR DEL DISTRITO DE TAMARINDO - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

**1.- ANTECEDENTES:**

El Proyecto responde a la necesidad de la población del distrito de Tamarindo de la calle San Cosme, de contar con muros de contención, que protejan a las viviendas y población colindante ante deslizamientos de piedras y tierra y en tiempo de lluvia deslizamiento de agua con lodo. De allí que representantes de los pobladores, se han presentado solicitando a la Municipalidad Distrital de Tamarindo, el apoyo para la construcción de muros de contención y encauzamiento de aguas de lluvia; de tal manera que se protejan las viviendas y mejore la transitabilidad en épocas de lluvias.

**2.- DATOS GENERALES:**

Nombre del Proyecto : "CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN ANTE DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES DEL SECTOR CRISTO REDENTOR DEL DISTRITO DE TAMARINDO - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

**UBICACIÓN**

Sector	:	Cristo Redentor
Centro poblado	:	Tamarindo
Distrito	:	Tamarindo
Provincia	:	Paita
Departamento	:	Piura

**Gráfico N° 01  
Mapa de Macro localización  
Distrito de Tamarindo**

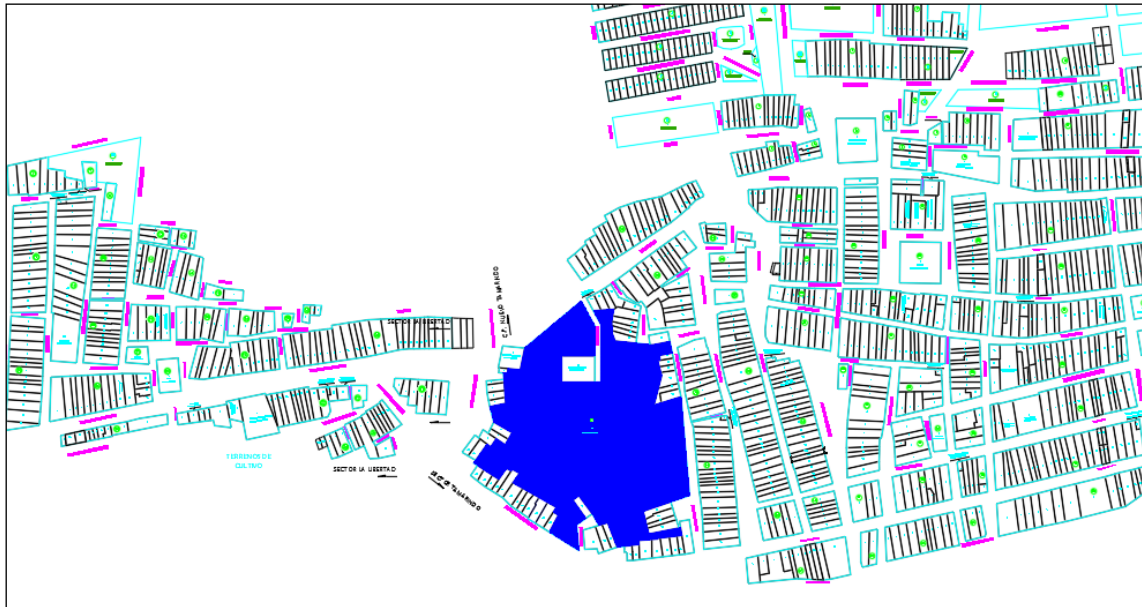


-----  
**FRANKLIN DAVID  
GALEGIO MORALES**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 275924

**"CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN ANTE DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES DEL SECTOR CRISTO REDENTOR DEL DISTRITO DE TAMARINDO - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA".**

El Distrito de Tamarindo se encuentra ubicado en el Valle de La Margen Derecha del Río Chira, a 04° 52' 30" de Latitud Sur y a 80° 58' 24" de Longitud Oeste, a una altura de 17 m.s.n.m.; a una distancia aproximada de 75 Km. de la ciudad de Piura y a 26 Km. de la ciudad de Sullana.

❖ **MICRO LOCALIZACIÓN**



Cerro Mirador "Cristo Redentor"

El lugar en donde se ejecutará el Proyecto se ubica en el distrito de Tamarindo, específicamente en el Cerro Mirador "CRISTO REDENTOR" del sector tamarindo.

La Ciudad de Tamarindo se encuentra en la Provincia de Paita, para llegar a la zona del proyecto se puede viajar desde la ciudad de Piura hacia Paita, Luego de la ciudad de Paita al distrito de Tamarindo a través de Buses Interprovinciales y Autos-Colectivos en un tiempo aproximado de 1h 30 –min o desde la ciudad de Sullana Para llegar a él se sigue la carretera Panamericana en la ruta Sullana – Talara, a 30 minutos de Sullana; en el distrito de Ignacio Escudero está el desvío que indica: Tamarindo o Talara, siguiendo hacia la izquierda, bastan 10 minutos en auto para llegar a destino.

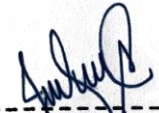
**3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

El proyecto comprende las siguientes metas:

- Construcción 249.46m<sup>3</sup> de Muro de Contención de Concreto  $f_c=210$  Kg/cm<sup>2</sup>, en dos tramos
- Tramo I de 146.16ml y Tramo II de 73.63

**MUROS DE CONTENCIÓN:**

Según el diseño de muros de voladizo, la topografía y el estudio de mecánica de suelos, de concreto  $f_c$  210 kg/cm<sup>2</sup> y con doble malla de concreto de fierro corrugado de  $f_y$  4200 kg/cm<sup>2</sup>, es el siguiente:

  
FRANKLIN DAVID  
GALECIO MORALES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 275924



**"CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN ANTE DESLIZAMIENTOS Y DERRUMBES DEL SECTOR  
CRISTO REDENTOR DEL DISTRITO DE TAMARINDO - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA".**

**4.- PRESUPUESTO:**

El Valor Referencial asciende a la suma de **QUINIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 65/100 SOLES (S/ 540,984.65)**, incluye Costo Directo, Gastos Generales e I.G.V. con precios vigentes al mes de mayo del 2023.

DESCRIPCIÓN	TOTALES (S/)
COSTO DIRECTO	398,662.23
GASTOS GENERALES 8.00%	31,892.98
UTILIDAD 7.00%	27,906.36
	=====
SUB TOTAL	458,461.57
IGV 18.00%	82,523.08
	=====
<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>	<b>540,984.65</b>

La Inversión asciende a la suma de S/ 583,033.88 (Quinientos ochenta y tres mil treinta y tres con 88/100 Soles). Continuación, se detalla este resumen:

DESCRIPCIÓN	TOTALES S/.
COSTO DIRECTO	398,662.23
GASTOS GENERALES DE OBRA 8.00%	31,892.98
UTILIDAD 7.00%	27,906.36
	=====
SUB TOTAL	458,461.57
IGV 18.00%	82,523.08
	=====
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	540,984.65
GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA 5.0% VR	27,049.23
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	15,000.00
	=====
<b>INVERSIÓN</b>	<b>583,033.88</b>

**5.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN Y SISTEMA DE CONTRATACIÓN:**


La Modalidad de Ejecución se ha previsto por Contrata a suma alzada.

**6.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:**

La obra debe ejecutarse en 60 días calendarios.

**7.- ENTIDAD EJECUTORA:**

Sera ejecutado por la Municipalidad Distrital de Tamarindo.

  
-----  
FRANKLIN DAVID  
GALEGIO MORALES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 275924

**8.- ENTIDAD SUPERVISORA:**

Sera supervisada por la Municipalidad Distrital de Tamarindo.



-----  
FRANKLIN DAVID  
GALECIO MORALES  
Ingeniero Civil  
CIP N° 275924