



**“MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE  
ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL  
SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-  
PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA”**



## **2.- MEMORIA DESCRIPTIVA**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 01.- Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

### 02.- Ubicación del Servicio

Sector : Caucato  
Distrito : San Clemente.  
Provincia : Pisco.  
Departamento : Ica.

#### UBICACIÓN DEL AREA DEL SERVICIO

MAPA NACIONAL



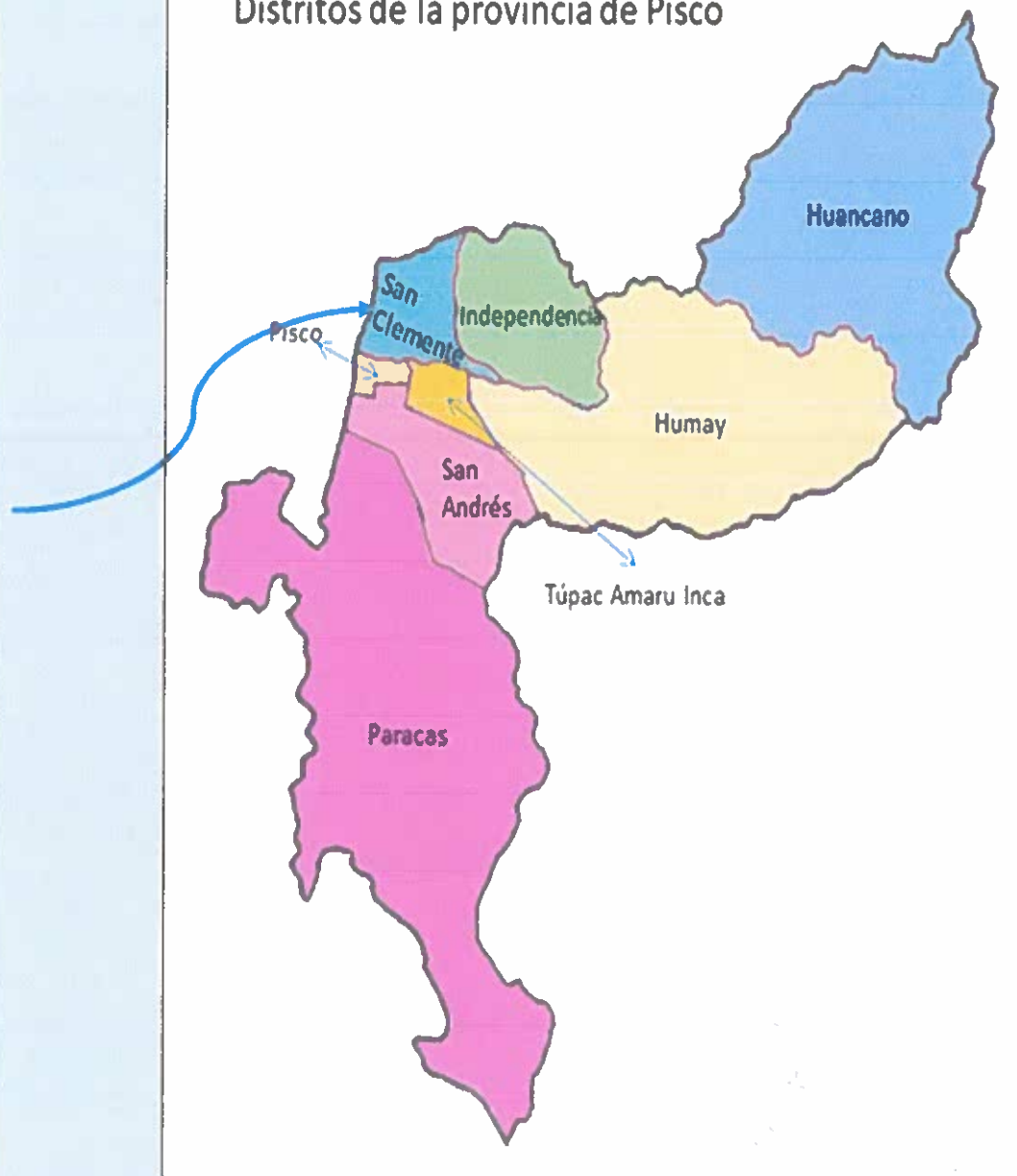
MAPA REGIONAL



  
Claudia Steffania Amelina Caballero  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P.: 299510

**MAPA PROVINCIAL**

**Distritos de la provincia de Pisco**



**UBICACIÓN DEL SERVICIO**

  
Claudia Steigman Arce Caballero  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P.: 299510




SITUACION ACTUAL

  
Claudia Stefania Anterana Caballero  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P.: 299510

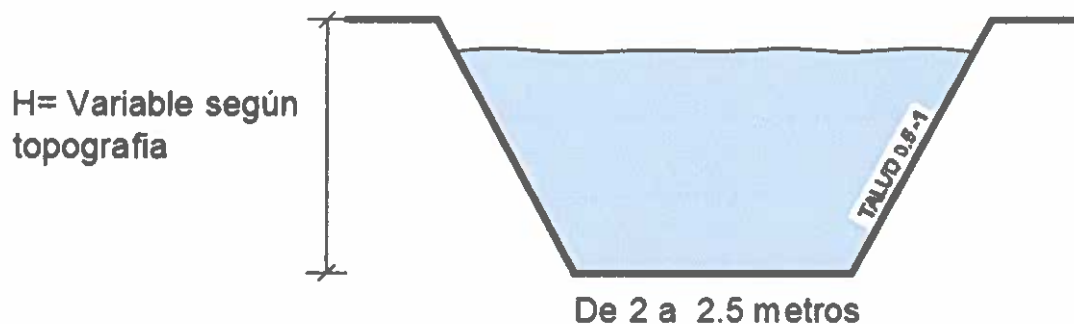


#### 04.- Partidas a ejecutarse en el servicio

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>CANTIDAD</b>
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.02	TRAZO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m	3207.60
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD EN EL SERVICIO</b>		
02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
03.01	DESCOLMATACION, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL CANAL	m3	22392.57
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL CANAL	m3	26959.28
<b>04</b>	<b>COMPUERTAS</b>		
04.01	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA PEQUEÑA	und	10.00
04.02	MANTENIMIENTO DE COMPUERTA GRANDE	und	3.00
<b>05</b>	<b>ALCANTARILLAS Y CANOAS</b>		
05.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS	und	6.00
<b>06</b>	<b>PINTURA</b>		
06.01	PINTURA DE ALTO TRAFICO EN ALCANTARILLAS Y CANOAS	und	6.00

  
 Claudia Stefenia Ayerza Caballero  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P.: 299510

## Sección del Dren a Descolmar



## Caudal Promedio en el Dren

Lugar: <b>CAUCATO</b>	Proyecto: <input type="text"/>
Tramo: <input type="text"/>	Revestimiento: <input type="text"/>

**Datos:**

Tirante (y):	<input type="text" value="1.5"/>	m
Ancho de solera (b):	<input type="text" value="2.5"/>	m
Talud (Z):	<input type="text" value="0.5"/>	
Coefficiente de rugosidad (n):	<input type="text" value="0.035"/>	
Pendiente (S):	<input type="text" value="0.001"/>	m/m

**Resultados:**

Caudal (Q):	<input type="text" value="3.8987"/>	m <sup>3</sup> /s	Velocidad (v):	<input type="text" value="0.7997"/>	m/s
Area hidráulica (A):	<input type="text" value="4.8750"/>	m <sup>2</sup>	Perímetro (p):	<input type="text" value="5.8541"/>	m
Radio hidráulico (R):	<input type="text" value="0.8327"/>	m	Espejo de agua (T):	<input type="text" value="4.0000"/>	m
Número de Froude (F):	<input type="text" value="0.2313"/>		Energía específica (E):	<input type="text" value="1.5326"/>	m-Kg/Kg
Tipo de flujo:	<input type="text" value="Subcrítico"/>				

En el dren se encontrará un caudal máximo promedio de 4 m<sup>3</sup>/s.

## 05.- Plazo de ejecución del servicio

El plazo de ejecución es de SETENTA Y CINCO (75) Días Calendario.

*[Firma]*  
Cecilia Sotomayor Becerra Caballero  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 299510

## 06.- Meta Física

Las metas establecidas en el presente servicio son:

- ✓ DESCOLMATACION, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL CANAL = 22,392.57 m<sup>3</sup>
- ✓ ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL CANAL = 26,959.28 m<sup>3</sup>
- ✓ MANTENIMIENTO DE COMPUERTA PEQUEÑA = 10 und.
- ✓ MANTENIMIENTO DE COMPUERTA GRANDE = 3 und.
- ✓ LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ALCANTARILLAS Y CANOSA= 6 und.
- ✓ PINTURA DE ALTO TRAFICO EN ALCANTARILLAS Y CANOAS= 6 und.

## 07.- Presupuesto

De acuerdo con el expediente técnico del servicio se tiene un presupuesto total de Inversión Pública equivalente a

incluye los impuestos de ley, vigentes al mes de MAYO del 2024.

"MANTENIMIENTO DE COMPUERTAS, PINTADO DE ALCANTARILLAS Y CANOAS Y LIMPIEZA DE DREN EN EL SECTOR CAUCATO, DEL DISTRITO DE SAN CLEMENTE-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"	
RESUMEN DE PRESUPUESTO	
<b>COSTO DIRECTO (COSTO DE SERVICIO)</b>	
GASTOS GENERALES (8%)	S/
UTILIDAD (7%)	S/
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/</b>
IMPUESTO IGV (18%)	S/
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>S/</b>
SUPERVISION DEL SERVICIO	S/
<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL SERVICIO</b>	<b>S/</b>

LOS GASTOS CONTEMPLADOS PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO ES DE:

## 12.- Modalidad y Fuente de Financiamiento.

Se ha dispuesto bajo la modalidad de ejecución es "Por Administración Indirecta - por Contrata".

## 13.- Sistema de Contratación

A Suma Alzada.

  
 Claudia Stefanina Antezana Caballero  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P.: 299510