



# **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GROCIO PRADO**

000569

## **EXPEDIENTE TECNICO:**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
AGUA POTABLE URBANO Y  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
ALCANTARILLADO EN EL PASAJE  
GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO  
DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL  
DEPARTAMENTO DE ICA”**

## **RESUMEN EJECUTIVO**



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
GROCIO PARDO

**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE  
GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"

000536

## **RESUMEN EJECUTIVO**

### **PROYECTO:**

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE  
GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL  
DEPARTAMENTO DE ICA"**

### **PRESUPUESTO TOTAL:**

**S/. 520,384.18**

**(Quinientos Veinte Mil Trescientos Ochenta Y Cuatro Con  
18/100 Soles)**

### **PRESUPUESTO REFERENCIAL:**

**S/. 450,384.18**

**(Cuatrocientos Cincuenta Mil Trescientos Ochenta Y Cuatro  
Con 18/100 Soles)**

### **PLAZO DE EJECUCION:**

**60 Días Calendarios**

### **UBICACIÓN:**

**"Pasaje Guía Del Distrito De Grocio Prado- Provincia De  
Chincha- Departamento De Ica"**

### **MODALIDAD DE EJECUCION:**

**Precios Unitarios**

**GROCIO PRADO, JUNIO DEL 2024**

  
JORGE SAMIR OCHOA SOTELO  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 294574





MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
GROCIO PARDO

900585

**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"

## 1. NOMBRE DEL PROYECTO

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"**

## 2. OBJETIVO Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

### OBJETIVO GENERAL

*Este proyecto tiene por objetivo fundamental, el mejoramiento del servicio de agua potable y alcantarillado en el Pasaje Guía, Distrito De Grocio Prado, De La Provincia De Chincha, Del Departamento De Ica.*

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- *Mejoramiento del servicio de Agua Potable y Alcantarillado.*
- *Colocación de Cajas de Agua.*
- *Colocación de Cajas de Desagüe.*
- *Elevar la calidad de vida de la población.*

## 3. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

### UBICACIÓN POLITICA

*La zona del proyecto se encuentra ubicada en la región geográfica de la Costa Central del Departamento de Ica, Provincia de Chincha, Distrito de Chincha Alta, a unos minutos de la Plaza de Armas de dicho Distrito.*

<b>Región</b>	: Ica
<b>Provincia</b>	: Chincha
<b>Distrito</b>	: Grocio Prado
<b>Área a Intervenir</b>	: Pasaje Guia

### UBICACIÓN GEOGRÁFICA

*El Distrito de Grocio Prado se encuentra ubicado en la región costa, con una superficie de 2,298 Km<sup>2</sup>. Su ubicación geográfica es altitud 95 msnm, latitud sur 13°23'55.4", longitud Oeste 76°09'20.8".*

  
JORGE SAMIR OCHOA SOTELO  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 294674



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
GROCIO PARDO

EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE  
GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"

***El Distrito de Grocio Prado limita por:***

***El Norte:*** con el distrito de Cañete - Lima

***El Este*** : con el distrito Pueblo Nuevo

***El Sur*** : con el distrito Sunampe y Tambo de Mora

***El Oeste:*** con el Océano Pacífico

Geográficamente podemos ubicar la zona del proyecto integral en las  
siguientes coordenadas.

**PASAJE GUIA : 8517158.18 374511.02**

  
JORGE SANCHEZ P. AGOTELO  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 24574



MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE  
GROCIO PARDO

**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA"

## MACRO-LOCALIZACION DEL PROYECTO.

### Ubicación geográfica

Perú



Departamento de Ica



Provincia de Chíncha-Distrito de Grocio Prado

JORGE SANCHEZ SOTEL  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 230574





**GRAFICO: 01**



**Zona Urbana – Pasaje Guía**

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

##### **4.1 ZONA Y POBLACIÓN DE REFERENCIA**

*La población de referencia del pasaje Guía, donde en su conjunto hacen un aprox. De 200 habitantes que se beneficiaran directamente con el proyecto. Los cuales se han identificado dentro de la jurisdicción del distrito de Chincha Alta.*

##### **4.2 CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS Y CULTURALES DE LA POBLACIÓN**

*Las principales actividades económicas del distrito son:*

###### **4.2.1 LA ACTIVIDAD COMERCIAL**

*Esta actividad es complementaria, la misma que se desenvuelve principalmente en la zona urbana del Distrito de Grocio Prado y está identificada en actividades económicas del comercio de: hospedajes, restaurantes, hoteles, etc.*

*Así mismo gran parte de la población se dedica a la actividad*



administrativa como trabajadores de instituciones públicas, docentes y actividades menores de tipo independiente que de alguna forma están relacionadas con la actividad comercial y administrativa del distrito de Grocio Prado.

## 5. METAS FISICAS DEL PROYECTO

El proyecto abarcará lo siguiente:

### ✓ DEMOLICIONES

- Demolición de 106.26 m<sup>2</sup> de veredas existentes
- Demolición de 5.00 und de buzón en mal estado de 1.20 a 1.50m de profundidad.
- Demolición de 1.00 und de buzón en mal estado de 1.51 a 2.00m de profundidad.
- Demolición de 1.00 und de buzón en mal estado de 2.01 a 2.50m de profundidad.
- Demolición de 27.00 und de caja y tapa en mal estado (conexión domiciliaria de agua).
- Demolición de 35.00 und de caja y tapa en mal estado (conexión domiciliaria de desagüe).
- Demolición de 8.61 m de sobrecimiento existente.

### ✓ SISTEMA DE AGUA POTABLE

- Suministro e instalación de 297.11 m de tubería PVC C-7.5 DN 90mm
- Suministro e instalación de 1.00 und de codo de 90° PVC UF ISO 4422 C-7.5 de 90mm.
- Suministro e instalación de 1.00 und de codo de 45° PVC UF ISO 4422 C-7.5 de 90mm.
- Suministro e instalación de 2.00 und de codo de TEEE PVC UF ISO 4422 C-7.5 de 90mm.
- Suministro e instalación de 1.00 und de codo de TAPON PVC UF ISO 4422 C-7.5 de 90mm.
- Colocación de 11.00 und de dados de concreto para anclaje de accesorios en tubería.
- Suministro e instalación de 52.00 und de caja, base, marco y tapa termoplástica (inc. solado de 0.05m).
- Conexión domiciliaria de 21.00 und de agua 1/2"- corta, PVC (inc. Prueba hidráulica).
- Conexión domiciliaria de 31.00 und de agua 1/2"- larga, PVC (inc. Prueba hidráulica).

000581





- Suministro e instalación de 52.00 und de micromedidores de agua potable DN 15mm.
- ✓ **SISTEMA DE ALCANTARILLADO**
  - Construcción de 2.00 und de Buzón de concreto Ø Int =1.20m/Tarrajeo Prof. 1.20m @ 2.00m e=0.20m.
  - Construcción de 4.00 und de Buzón de concreto Ø Int =1.20m/Tarrajeo Prof. 2.01m @ 3.00m e=0.20m.
  - Suministro e instalación de 312.31 m de tubería PVC UF 200mm S-20 Desagüe.
  - Colocación de 10.00 und de Dados de concreto para empalme a buzón.
  - Colocación de 2.00 und de Empalme a buzo existente de descarga.
  - Suministro e instalación de 51.00 und de caja completa de registro para desagüe 0.60m x 0.35m (inc. Solado de 0.05m)
  - Conexión de 51.00 und domiciliaria red 200mm x160mm relleno
- ✓ **REPOSICION**
  - Construcción de 106.26 m2 de vereda

## 6. METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO

El costo para la ejecución de los trabajos antes mencionados, supervisión y la elaboración del expediente técnico asciende a la suma de: **S/ 520,384.18 (Quinientos Veinte Mil Trescientos Ochenta Y Cuatro Con 18/100 Soles)**. Que dentro de sus costos directos se han considerado los materiales, mano de obra, con sus respectivos pagos de leyes sociales, así como herramientas a utilizarse.

Ítem	Descripción	Monto (S/.)
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/ 323,458.91</b>
	Gastos Generales 10 %	<b>S/ 32,345.89</b>
	Utilidades 8 %	<b>S/ 25,876.71</b>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/ 381,681.51</b>
	IGV 18 %	<b>S/ 68,702.67</b>
<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA</b>		<b>S/ 450,384.18</b>
	Supervisión de Obra	<b>35,000.00</b>
	Elaboración de Expediente Técnico	<b>35,000.00</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>S/ 520,384.18</b>

CAMIR OCHOA SOTELO  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 234671





## 7. DESARROLLO DEL ESTUDIO

000561

El Consultor, para el cumplimiento de las metas y objetivos, llevó a cabo las siguientes acciones:

- Coordinación con las Autoridades Locales.
- Coordinación con propietarios del predio y terrenos colindantes a la zona del proyecto, recopilando información sobre las redes existentes.
- Estudio y reconocimiento de la zona del proyecto.

## 8. MODALIDAD DE CONTRATO

La ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" será bajo la modalidad de Precio Unitarios, sugiriéndose que el sistema de contratación sea a Precios Unitarios.

## 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

La ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL PASAJE GUIA DISTRITO DE GROCIO PRADO DE LA PROVINCIA DE CHINCHA DEL DEPARTAMENTO DE ICA" será de 60 días calendarios.

## 10. FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para el proyecto están asegurados pues la Municipalidad Distrital de Grocio Prado los aportará y serán provenientes principalmente de la fuente de financiamiento Canon y Sobre Canon.

## 11. VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS

En los presupuestos se tendrán en cuenta que las especificaciones técnicas se complementan con los planos y los metrados, en forma tal que las obras deben ser ejecutadas en su totalidad. En caso de divergencia de interpretación, se resolverá siguiendo el siguiente orden de prioridad: planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas y presupuesto.