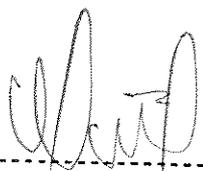


# RESUMEN EJECUTIVO

## EXPEDIENTE TÉCNICO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE LA UNION, PROVINCIA DE PIURA – DEPARTAMENTO DE PIURA"

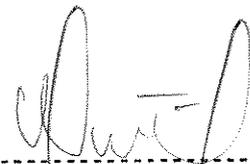
MAYO 2023



-----  
AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. 230714  
GRUPO DE DESARROLLO TELECOMUNICACIONES S.A.C.

## CONTENIDO

1	GENERALIDADES .....	3
1.1	NOMBRE DEL PROYECTO .....	3
1.2	ANTECEDENTES .....	3
1.3	UBICACIÓN DEL PROYECTO .....	3
1.4	ÁREA DEL PROYECTO .....	6
1.5	BENEFICIOS DEL PROYECTO .....	6
2	OBJETIVO DEL PROYECTO.....	7
3	METAS.....	7
4	JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	9
5	MODALIDAD DE EJECUCIÓN .....	9
6	DURACIÓN DEL PROYECTO .....	9
7	PRESUPUESTO.....	10



AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP. 230714  
 GRUPO DE DESARROLLO TELECOMUNICACIONES S.A.C.

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1 GENERALIDADES

#### 1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA – DEPARTAMENTO DE PIURA" – CUI N° 2454960

#### 1.2 ANTECEDENTES

El proyecto se desarrollará sobre el terreno que actualmente ocupa el distrito de La Unión - Piura. Limita con:

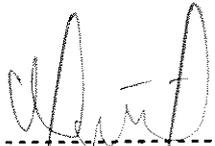
- Por el norte con el distrito de La Arena.
- Por el sur con el distrito de Bellavista.
- Por el oeste con el distrito de Vice.
- Por el este con el distrito del Tallán.

El distrito de La Unión tiene una superficie de 213.16 Km<sup>2</sup> cuyo territorio pertenece a la región costera, tiene una altitud de 17 msnm., y una latitud de 5° 5' de latitud sur.

El área del proyecto se ubica en las siguientes coordenadas:

#### 1.3 UBICACIÓN DEL PROYECTO

- Departamento : Piura
- Provincia : Piura
- Distrito : La Unión
- Coordenadas Geográficas : 5°24'16"S 80°44'38"O

  
-----  
AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. 230714  
GRUPO DE DESARROLLO TELECOMUNICACIONES S.A.C.

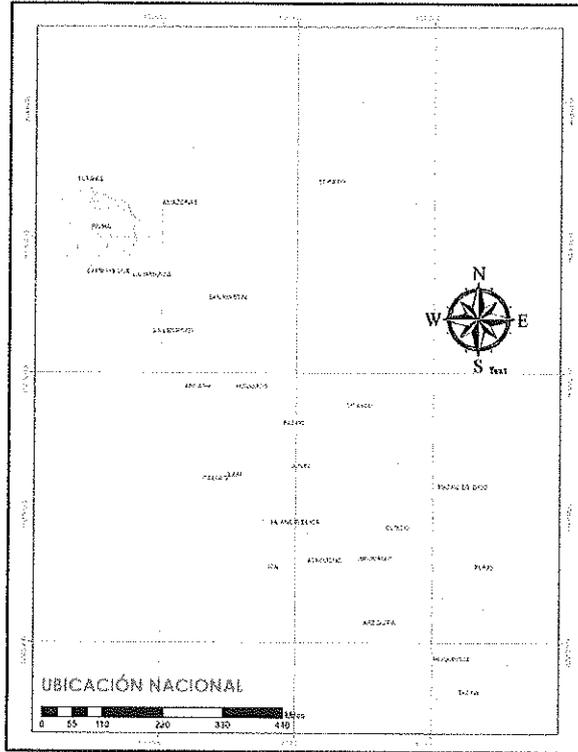


Gráfico 1. Ubicación Nacional

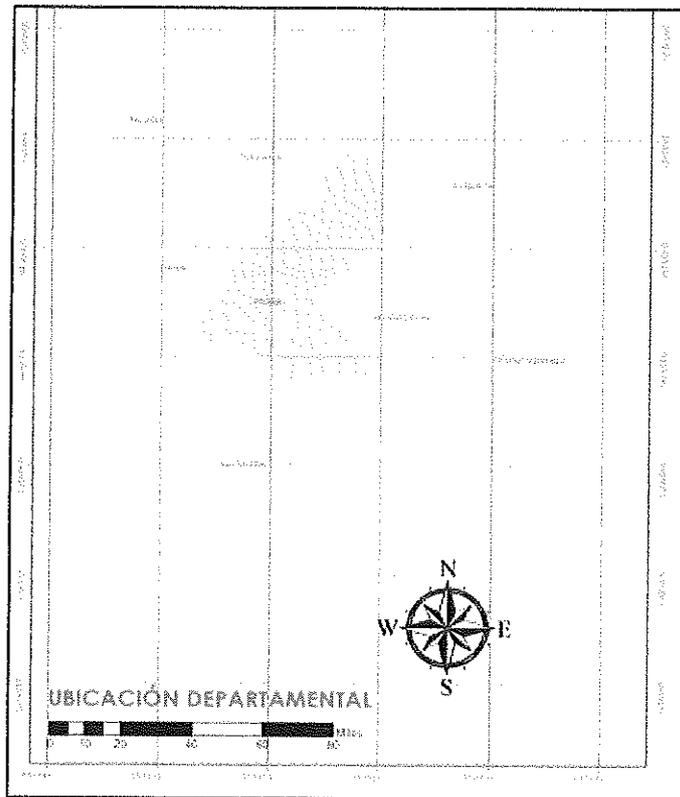


Gráfico 2. Ubicación Departamental

*William Jesus Avila Cervantes*  
 AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP. 230714  
 GRUPO DE DESARROLLO TELECOMUNICACIONES S.A.C.



### 1.4 ÁREA DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla dentro de la siguiente área:

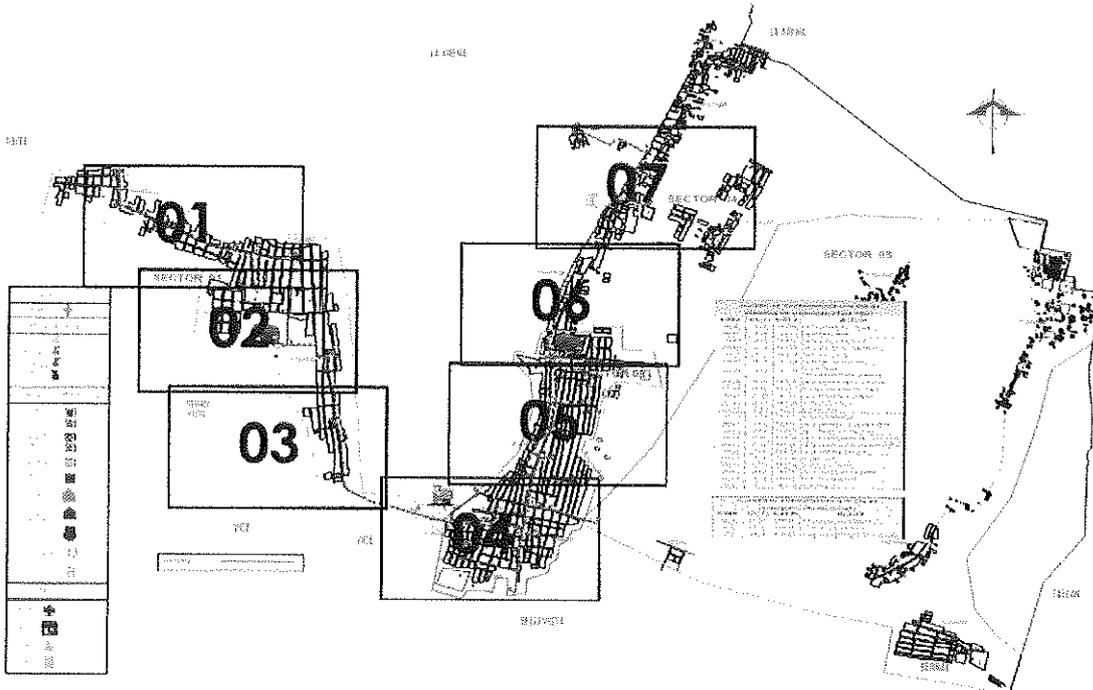


Gráfico 2. Ubicación de los puntos de video vigilancia y red de fibra óptica

### 1.5 BENEFICIOS DEL PROYECTO

Con la ejecución del presente proyecto se disminuirá la brecha del servicio de Seguridad Ciudadana en el distrito de La Unión – Piura.

Los beneficios serán:

- Mejora de la capacidad del Servicio al contar con tecnología de apoyo a su labor (23 puntos de video vigilancia con cámaras PTZ y panorámicas, perifoneo y botón de pánico), así como mejor movilidad, materiales y accesorios de seguridad, y una adecuada capacitación al personal operativo de Seguridad Ciudadana.
- Incremento de la capacidad de monitoreo, intervención y análisis de la seguridad en gran parte de la zona urbana del distrito.
- Progreso de la percepción de seguridad de la población.
- Avance de los medios disuasivos para evitar el delito

## 2 OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es:

El objetivo del proyecto es conseguir que la Municipalidad Distrital de la UNION pueda dar solución al problema central (menor capacidad de prevención y seguridad ciudadana en el distrito de LA UNION, provincia de Piura – región Piura), el mismo que se define como Mayor capacidad de Prevención y Seguridad Ciudadana en el Distrito de LA UNION, Provincia de Piura – Región Piura, Lo que implica desarrollar un conjunto de acciones a fin de contribuir a mejorar la calidad del servicio

Para lo cual se plantea la construcción de una infraestructura de fibra óptica que de soporte a un moderno sistema de video vigilancia, construcción y equipamiento para la Central de Seguridad Ciudadana TIPO 02 y los Puestos de Auxilio Rápido TPO 02; adicione capacidad operativa con la adquisición de Unidades Móviles, Materiales y Accesorios e incluya un adecuado Entrenamiento y Capacitación para el Personal de la Seguridad Ciudadana y la Juntas Vecinales del Distrito.

## 3 METAS

El presente proyecto tiene como meta principal satisfacer una necesidad primordial de interés social que es la seguridad ciudadana, en esta debe predominar la sensación de confianza, entendiéndose como ausencia de riesgos y daños a la integridad física y psicológica, donde el Estado debe garantizar la vida, la libertad y el patrimonio ciudadano.

El Centro de Monitoreo y Video Vigilancia (COSC), es la unidad que se encarga de monitorear y tomar acciones de prevención de delitos y faltas. Por este motivo, se realiza vigilancia continua a través del monitoreo de cámaras de video vigilancia distribuidas en diferentes zonas de la localidad, registra incidentes que ocurren en su ámbito de influencia y hace seguimiento en tiempo real a las intervenciones que se realicen. Asimismo, los 2 PAR (Puestos de auxilio rápido) y vehículos apoyan al COSC en las metas descritas.

### Componente 01: INFRAESTRUCTURA

- ✓ Construcción del Centro de Operaciones de Seguridad Ciudadana COSC N°01
- ✓ Construcción del Puesto de Auxilio Rápido PAR N°01

- ✓ Construcción del Puesto de Auxilio Rápido PAR N°02

Componente 02: SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA

- ✓ Cámaras tipo Multifocal + PTZ
- ✓ Estaciones de Trabajo para Monitoreo
- ✓ Sistema de Perifoneo – Altavoces
- ✓ Sistema de Botón de Pánico.
- ✓ Sistema de Grabación y Almacenamiento
- ✓ Sistema de Gestión de Video
- ✓ Monitores para Videowall
- ✓ Red de Fibra Óptica

Componente 03: ADECUADO EQUIPAMIENTO

- ✓ Suministro de mobiliario
- ✓ Suministro de indumentaria de serenazgo y juntas vecinales.

Componente 04: SUFICIENTE PERSONAL CAPACITADO EN SEGURIDAD CIUDADANAS

- ✓ CURSO DE VIDEOVIGILANCIA Y MONITOREO.
- ✓ CURSO NORMAS Y ORDENANZAS, PSICOLOGIA DEL DELINCUENTE.
- ✓ CURSO DE DEFENSA CIVIL Y PRIMEROS AUXILIOS.
- ✓ CURSO DE TECNICAS DEFENSA PERSONAL.

Componente 05: SUFICIENTES UNIDADES MOVILES PARA EL PERSONAL DE SERENAZGO

- ✓ Suministro de camionetas.
- ✓ Suministro de motocicletas.
- ✓ Sistema de conos de seguridad y camillas portátil.

#### **4 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

El equipamiento de videovigilancia para seguridad ciudadana, cumplirá con brindar nitidez de imágenes para visualización de personas, vehículos y objetos, utilizará tecnología digital IP y será compatible con los diferentes protocolos abiertos de conexión e interconexión, su ubicación final ha sido coordinada con los responsables del sistema y conforme a los planes distritales de seguridad ciudadana.

La tecnología para la conectividad de todas las cámaras garantizará la integración con otros servicios derivados de la seguridad ciudadana (alarmas, sistemas de alerta, centrales de emergencia, conexión a otras Instituciones, audio, etc.), utilizando un mismo medio de transmisión, debiéndose utilizar un medio guiado de mayor ancho de banda y capacidad de transmisión, y que permite agregar puntos de conexión en la misma línea sin requerir mayor equipamiento activo en el medio de transmisión.

La planta externa será aérea, los elementos que la conforman estarán fijados en postes.

La indumentaria servirá a los serenos en su accionar en campo.

El mobiliario para serenazgo ayudara en las distintas reuniones dentro del COSC y PAR.

Las capacitaciones garantizaran la continuidad de los servicios de monitoreo y uso de buenas practicas de la seguridad en la ciudad de La Unión.

Los vehículos como las camionetas y motocicletas ayudarán en campo al cuidado de la seguridad en conjunto con la central de videovigilancia.

#### **5 MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La modalidad de ejecución será de la forma siguiente:

- Por Contrato A suma alzada, los componentes del 01 al 04.
- Administración Directa, elw componente 05.

#### **6 DURACIÓN DEL PROYECTO**

El tiempo de ejecución del proyecto es de 180 días calendarios.

AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
JEFE DE PROYECTO  
CIP. 230714  
GRUPO DE DESARROLLO TELECOMUNICACIONES S.A.C.



CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE LA UNIÓN, PROVINCIA DE PIURA – DEPARTAMENTO DE PIURA

## 7 PRESUPUESTO

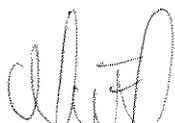
### Presupuesto base

001	INFRAESTRUCTURA	1.103,669.10
002	SISTEMA TECNOLÓGICOS DE VIGILANCIA, DE MONITOREO Y CONTROL PAF	2.677,084.65
003	ADECUADO EQUIPAMIENTO	225,355.45
004	SUFICIENTE PERSONAL CAPACITADO EN SEGURIDAD CIUDADANAS	50,000.00
	(CO) S/.	4,056,109.20
005	COSTO DIRECTO	4,056,109.20
006	GASTOS GENERALES 9.977416%	404,694.90
007	UTILIDAD 7.00%	283,927.64
	=====	=====
008	SUB TOTAL	4,744,731.74
009	IGV 18.00%	854,051.71
	=====	=====
010	TOTAL PRESUPUESTO	5,598,783.46
013	SUFICIENTES UNIDADES MÓVILES PARA EL PERSONAL DE SERENAZGO	720,070.61
014	GASTOS DE SUPERVISION 4.01544229021463%	224,815.92
011	ELABORACION Y REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	59,000.00
015	TOTAL INVERSION	6,602,669.99

### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	326,981.10
MATERIALES	S/.	2,620,216.37
EQUIPOS	S/.	99,456.30
SUBCONTRATOS	S/.	1,009,455.43
Total descompuesto costo directo	S/.	4,056,109.20

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 15/05/2023

  
 -----  
 AVILA CERVANTES WILLIAM JESUS  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP. 230714  
 GRUPO DE DESARROLLOS DE TELECOMUNICACIONES S.A.C.