


	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630		COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO		
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA					
					Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
					Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

02123

# RESUMEN EJECUTIVO

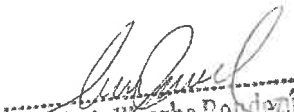
CUI N° 2595630

  
Nicolás A. Hiriarte Bendezi  
ARQUITECTO  
CAP. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: GUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

## INDICE

1. INTRODUCCION .....	3
2. ASPECTOS GENERALES .....	3
2.1. NOMBRE DEL PROYECTO .....	3
2.2. NOMBRE DE LA UEI .....	3
2.3. FUNCION PROGRAMATICA .....	3
2.4. ANTECEDENTES .....	3
2.5. OBJETIVOS Y FINES .....	4
2.5.1. OBJETIVO GENERAL .....	4
2.5.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS .....	4
2.5.3. FINES DIRECTOS .....	4
2.5.4. FINES INDIRECTOS .....	4
2.5.5. FIN ULTIMO .....	4
2.6. DESCRIPCION DE LA SITUACION EXISTENTE .....	5
2.7. SOLUCION PROPUESTA DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA .....	8
2.8. DESCRIPCION DEL PROYECTO .....	8
2.8.1. DESCRIPCION DE LAS OBRAS .....	8
2.9. CUADRO COMPARATIVO CON EL FORMATO N° 07-A .....	9
3. ASPECTOS TECNICOS .....	11
3.1. METAS FISICAS .....	12
3.1.1. COMPONENTE I .....	12
3.1.2. COMPONENTE II .....	13
3.1.3. COMPONENTE III .....	14
3.1.4. COMPONENTE IV: .....	17
4. ASPECTOS ECONOMICOS .....	17
4.1. COSTO DE INVERSION .....	17
4.2. CUADRO COMPARATIVO DE COSTOS .....	18
4.3. FUENTE DE FINANCIAMIENTO .....	18
4.4. TIEMPO DE EJECUCION .....	19
4.5. MODALIDAD DE EJECUCION .....	19
4.6. SISTEMA DE CONTRATACION .....	19

  
**Moisés A. Pizarro Benítez**  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

## 1. INTRODUCCION

02121

Como en muchas zonas del país, la delincuencia y la violencia están presentes en el distrito, por lo que, además de contar con una comisaría, es necesaria la intervención municipal en el apoyo de la lucha contra la delincuencia, además de un espacio participativo que integre a un equipo de personales especializados, las autoridades de la zona y la población en general. Es importante indicar que actualmente el Servicio de Seguridad Ciudadana no cuenta con infraestructura, el equipamiento es deficiente y el personal de serenazgo tiene limitado conocimiento en actividades operativos y preventivos, por lo que resulta difícil enfrentar el incremento diario de actividades delictivas y/o delincuenciales como pandillaje, asaltos, robos, crímenes, prostitución, violencia familiar, violación de las normas de tránsito y otros.

Actualmente el cuerpo de serenazgo cuenta con un sistema de video vigilancia bastante precario, no cuenta con un sistema de comunicación, por lo que opera con muchas deficiencias, estas deficiencias no permiten registrar e identificar a los autores de hechos delictivos, de tal manera que actué como agente disuasivo de los mismos.

## 2. ASPECTOS GENERALES

### 2.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA"

### 2.2. NOMBRE DE LA UEI


- Municipalidad Provincial de Tayacaja


### 2.3. FUNCION PROGRAMATICA

- FUNCION: 05 ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD
- DIVISION FUNCIONAL: 014 ORDEN INTERNO
- GRUPO FUNCIONAL: 0031 SEGURIDAD VECINAL Y COMUNAL
- SECTOR RESPONSABLE: INTERIOR
- TIPOLOGIA DEL PROYECTO: SEGURIDAD CIUDADANA REGIONAL Y LOCAL
- SERVICIO: SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL

### 2.4. ANTECEDENTES

El Proyecto a nivel de estudio de reinversión "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE

  
 Moisés A. Lizarbe Bendeño  
 ABOGADO  
 C.A.B. 11.7

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA		Departamento:	Provincia: Tayacaja
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas
02120				

HUANCAMELICA", fue declarado aprobado por el Ministerio del Interior, con fecha 14/04/2024, y con el informe N° 0000225-2024-IN-OGPP-OPMI.

A fin de continuar con la fase de inversión del proyecto, la Municipalidad Provincial de Tayacaja, ha realizado la contratación de un consultor, para elaborar el presente Expediente Técnico. En función de sus obligaciones, ya que los gobiernos locales cuentan con autonomía económica y administrativa tienen responsabilidad en materia de seguridad ciudadana según el Artículo 195º de la Constitución Política del Perú, en la misma norma legal, le otorga a la Policía Nacional del Perú, el carácter de cooperante con la municipalidad en dicha materia.

## 2.5. OBJETIVOS Y FINES

### 2.5.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo principal se basa en que la población accede a un adecuado servicio de seguridad ciudadana local en la localidad de Pampas, distrito de Pampas, provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica

### 2.5.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Adecuada y suficiente infraestructura de seguridad ciudadana.
- Adecuados y suficientes mobiliarios, equipamiento para las infraestructuras.
- Adecuado equipamiento tecnológico visual en calles estratégicas del distrito
- Adecuada capacitación de los personales de serenazgo y de la población en general.

### 2.5.3. FINES DIRECTOS


- Disminución de los índices de Inseguridad Ciudadana.
- Disminución de la percepción de inseguridad.
- Disminución de la desconfianza de la población en las autoridades.

### 2.5.4. FINES INDIRECTOS

- Disminución del gasto de la población en implementar seguridad privada.
- Disminución del pánico y temor de la población.
- Mejora de la imagen de la Unidad de Serenazgo.

### 2.5.5. FIN ULTIMO

Mejor protección a la sociedad frente a los altos índices de inseguridad Ciudadana.

  
Moisés A. Illarbe Bendezi  
ARQUITECTO  
CAP. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2596630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

## 2.6. DESCRIPCION DE LA SITUACION EXISTENTE

02119

De acuerdo a los datos que arroja el estudio de preinversión, la población afectada esta comprendida población afectada está comprendida por la toda la población del distrito de Pampas – Tayacaja, específicamente la población que comprende entre las edades de 15 a 60 años a más, quienes son los que transitan de manera independiente por las vías del distrito, si bien es cierto la mayoría de edad se obtiene a los 18 años de edad, pero los adolescentes de 15 años a más, ya sea por cuestiones de tareas escolares, academias y otras actividades propias de su edad, suelen realizar reuniones en domicilios, colegios, estadios, losas deportivas u otros para realizar dichas actividades, a los cuales recurren solos, estando expuestos así a los diversos peligros de la sociedad.

Entonces según la base estadística de Boletín Especial N°27 del INEI: Proyecciones de Población Total según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2022, a diciembre del año 2022 la población del distrito de Pampas en el rango de edad de 15 a 60 años a más suman un total de 8,417 personas.

Por lo que realizando una proyección de la población afectada al año 10 se tiene lo siguientes:

*Proyección de la Población del distrito de Pampas*

POBLACIÓN	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO 10
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
JOVEN (15-29)	3,236	3,281	3,327	3,374	3,421	3,469	3,517	3,567	3,617	3,667	3,719
ADULTA (30-59)	4,218	4,278	4,338	4,398	4,460	4,523	4,586	4,650	4,715	4,781	4,848
ADULTA MAYOR (60 a más)	1,080	1,096	1,111	1,127	1,142	1,158	1,175	1,191	1,208	1,225	1,242
<b>TOTAL</b>	<b>8,534</b>	<b>8,655</b>	<b>8,776</b>	<b>8,899</b>	<b>9,023</b>	<b>9,150</b>	<b>9,278</b>	<b>9,408</b>	<b>9,540</b>	<b>9,673</b>	<b>9,809</b>

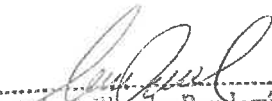
Fuente: Boletín Especial N°27 del INEI, PERÚ: Proyecciones de Población Total según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2022


Según el mapa del Delito del distrito de Pampas, el distrito cuenta con dos sectores:

- SECTOR 1: Comprende el Barrio Pampa Hermosa y parte de los Barrios Pampas Centro y Chalampampa.
- SECTOR 2: Comprende el Barrio Yacuraquina y parte de los Barrios Pampas Centro y Chalampampa.

En dicho mapa se han contemplado delitos como:

- Contra la libertad Sexual.
- Delitos y Faltas contra el patrimonio (Lesiones y violencia familiar).
- Delitos contra la vida, el cuerpo y la salud (Lesiones y violencia familiar).
- Accidentes de Tránsito (Choque y atropello).
- Narcotráfico (Microcomercialización de droga).

  
 Moisés A. Alvarado Bendaña  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11114

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

02118

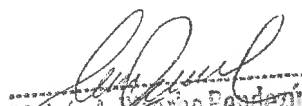
Según las estadísticas de Incidencia delictual en el distrito de Pampas, se pudo observar que desde el año 2018 al año 2022 la incidencia con mayor predominancia la violencia contra la mujer, en una pequeña entrevista con la población afectada se ha podido percibir que en dicha localidad aún predomina el machismo, siendo esta la principal causa de violencia contra la mujer, dicha problemática no se va a solucionar con la puesta de cámaras o incrementar el patrullaje ya que es un problema que viene de la cultura y crianza, en tal sentido esta problemática tiene otro tipo de tratamiento especializado como es la parte psicológica, pero si existen otras incidencias de inseguridad como es el caso de delitos contra la tranquilidad y el orden público, accidentes de tránsito, robos de cartera, celular, hurto simple y agravado y contra la moral y buenas costumbres, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

#### Estadísticas Unidad de Serenazgo

ITEM	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
HOMICIDIO	0	0	0	2	0	2
MUERTE PRODUCIDA POR ACCIDENTE DE TRANSITO	4	3	6	7	2	22
FEMINICIDIO	0	1	0	1	1	3
VIOLENCIA FAMILIAR	66	87	75	150	84	462
VIOLENCIA SEXUAL	5	6	4	9	10	34
TRATA DE PERSONAS	0	1	0	0	0	1
ROBO DE DINERO, CARTERA Y CELULAR	34	42	10	12	43	141
ROBO DE VEHICULOS Y AUTOPARTES	7	3	7	6	8	31
ROBO A VIVIENDAS	12	15	4	5	21	57
HURTO SIMPLE, HURTO AGRAVADO	18	19	12	14	31	94
EXTORSIONES	0	1	0	0	0	1
EMPRESAS QUE FUERON VICTIMAS DE ALGUN HECHO DELICTIVO	0	0	1	0	0	1
ROBO A ENTIDADES BANCARIAS	0	0	0	0	0	0
SECUESTROS	0	0	0	0	0	0
OTROS DELITOS QUE AFECTAN A NIVEL DISTRITAL	0	0	0	0	0	0
ACCIDENTES DE TRÁNSITO (DAÑOS PERSONALES Y DAÑOS MATERIALES)	19	21	25	18	31	114
CONTRA LA MORAL Y LAS BUENAS COSTUMBRES (ALCOHOLISMO, DISUASIÓN DE EBRIOS, HOMOSEXUALISMO, DROGADICCIÓN)	17	15	18	14	16	80
CONTRA LA TRANQUILIDAD Y EL ORDEN PÚBLICO (BULLICIO, FUNCIONAMIENTO DE LOCALES CLANDESTINOS, GRESCAS, ESCÁNDALO Y PERTURBACIÓN EN LA VÍA PÚBLICA Y PANDILLAJE)	38	24	10	15	34	121

Fuente: estudio de preinversión

Según las estadísticas de las denuncias registradas y resueltas por la Comisaria del distrito de Pampas, no reflejan la situación actual por la que pasa el distrito, debido a que las personas que sufren de robo, violencia física, psicológica o familiar, estafa, agresiones y demás actos contra la persona y el patrimonio no ponen la denuncia en la comisaria, ya que ellos consideran muchas veces que es una pérdida de tiempo y la denuncia será en vano ya que el 90% refiere que no han recuperado lo perdido, es por ello que no confían en las autoridades policiales ni Serenazgo de nuestra localidad.

  
 Moisés A. García Benítez  
 ARQUITECTO  
 CAR. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

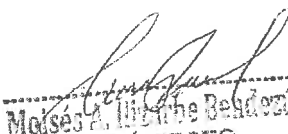
Entre otras situaciones en las que se pueden generar inseguridad son las siguientes:


- La Fiesta Patronal de la Virgen Purísima de Pampas o la Fiesta del 20 de enero es una festividad religiosa realizada desde 1825 cada 20 de enero en honor a la Virgen Purísima de la ciudad de Pampas, en el Perú. El lugar de realización es la plaza de armas de Pampas y la catedral San Pedro de Pampas. Antes de la fecha central se realizan diversas festividades en vísperas del 20 de enero. En primer lugar, se realiza el Yaycupacuy o recordatorio, el mes de octubre o noviembre del año anterior, luego desde el 10 de enero se realizan las novenas, que son actividades para donar arreglos a la virgen y lo hace cada día una persona hasta el 18 de enero, día que los mayordomos se encargan de recibir a la orquesta que animará la última novena y los días centrales. El 19 de enero se realiza una misa y luego la víspera del día central con quema de diversos cohetes y castillones multicolores. En el día oficial de celebración se realiza una procesión a la patrona de Pampas por las principales calles de esta ciudad. Los días 21, 22, 23 y 24 del mismo mes se realizan las últimas festividades en diversos lugares de la ciudad, culminando así esta fiesta.
- Danza de las Tijeras, son una mezcla de bailarines, acróbatas y faquires. Para ellos la danza es un complejo ritual, que les exige pasar una serie de duras pruebas, siempre al son de la música del violín y el arpa andina.
- Fiesta costumbrista del Santiago, realizada con mucha pompa que se inicia el 25 de julio y se prolonga hasta los primeros días del mes de agosto y se encuentra difundida en toda la provincia. El propósito es contabilizar los animales y hacer diversos ritos de acuerdo a cada especie animal, para mejorar su fecundidad e incrementar su rebaño.

del desarrollo de estas festividades, muchas veces es donde se incrementa las incidencias delictivas, ya que estas actividades hacen que la población confluya en un mismo lugar, así mismo haya mayor expendio de licor y sobre todo genera mayor dinamismo económico, lo cual se torna atractivo para la delincuencia, por lo que hace que de manera más constante hay quejas de parte de la población sobre la inseguridad y el desorden en las vías públicas, en el tránsito vehicular y de otros establecimientos públicos, se vive una situación de crisis en lo que respecta a la seguridad.

Existen diversos factores sociales que contribuyen a que se produzcan este tipo de faltas y delitos menores, entre ellos, la desocupación de los jóvenes, la falta de trabajo e ingresos en las familias, la falta de organización para la seguridad de la comunidad y la escasa coordinación con la Municipalidad y la PNP así como la ausencia de lazos de solidaridad entre vecinos, la escasa presencia policial, la falta de precaución cuando se sale a la calle. Hay problemas urbanos que conducen a estimular que se produzcan conductas delictivas: la ausencia de iluminación adecuada en las calles, la escasa regulación del funcionamiento de locales de expendio de licor, discotecas, cantinas, del transporte público y del comercio ambulatorio.

A la fecha, la criminalidad y la violencia en el Perú constituyen un problema político social de primer orden, que exige la necesidad de implementar medidas concretas para disminuir la violencia urbana en las principales ciudades del país, en particular contra la delincuencia común, cuyos efectos los padece toda la población.

  
 Moisés A. Quintana Blandón  
 DIRECTO  
 CAR. 1144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA		Departamento:	Provincia: Tayacaja
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

02116

De esta manera la inseguridad ciudadana impacta de manera negativa en el desarrollo de las actividades económicas del distrito y por ende en su imagen. La inseguridad en el distrito se convierte en una amenaza que podría limitar sus posibilidades de desarrollo futuro, el cual incluye condiciones favorables para la inversión privada, la paz y la tranquilidad, así como para el fortalecimiento de la solidaridad y la participación ciudadana, debiendo aun mejorar el fortalecimiento de organización y mejora del sistema de Seguridad Ciudadana, así como el interés y la participación de la comunidad organizada de manera activa.

## 2.7. SOLUCION PROPUESTA DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

En base al objetivo propuesto se requiere intervenir en el mejoramiento y ampliación del servicio de Seguridad Ciudadana, lo cual involucra la construcción de infraestructura del Centro de Operaciones de Seguridad Ciudadana, el cual debe contar con todos los espacios y ambientes adecuados; también comprende la adquisición de equipamiento y mobiliario, además de considerar la instalación de cámaras de seguridad en lugares estratégicos (de mayor incidencia delictiva y poblacional) e implementación de talleres de capacitación al personal de la Unidad de Serenazgo, los integrantes del COPROSEC y a las Juntas vecinales, y la implementación de principales documentos de gestión y para el funcionamiento adecuado de la Unidad de Serenazgo, todo ello teniendo en cuenta que debe ser sostenible durante el horizonte de funcionamiento del proyecto.

## 2.8. DESCRIPCION DEL PROYECTO

### 2.8.1. DESCRIPCION DE LAS OBRAS

Como se ha planteado en las alternativas de solución, el proyecto integralmente, será constituido por 04 componentes básicamente:

Como componente se considera la construcción de un Centro de Operaciones de Seguridad Ciudadana tipo II, diseñado de acuerdo a los lineamientos del Ministerio del Interior, será construido de material noble, en un área de 92.36m<sup>2</sup>.


Como segundo componente se considera el equipamiento del Centro de Operaciones de Seguridad Ciudadana, entre ellos se adquirirán escritorios, sillas, mesas, bancas, reposteros, casilleros, computadoras, además de camionetas y motocicletas, entre otros; además del equipamiento para el personal de serenazgo, juntas vecinales y comités de autodefensa.

Como tercer componente se considera la adquisición y distribución de cámaras de seguridad y altoparlantes a lo largo de todo el distrito, todas ellas con el objetivo de vigilar áreas con más aglomeración de gente y zonas de alta incidencia delictiva, además de considerarlas cerca de Instituciones Educativas y áreas de esparcimiento; además del sistema de videovigilancia se considerará también un sistema de radiocomunicaciones, la implementación del centro de control y monitoreo.

  
Moisés A. Jirarte Beldezu  
ARQUITECTO  
CAP. 11144



29

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica			
	Departamento: Huancavelica		Provincia: Tayacaja	
	Distrito: Pampas	02115	Localidad: Pampas	

Finalmente, como cuarto componente se considera la implementación de una adecuada capacidad operativa del sistema de seguridad ciudadana, donde se capacitarán y entrenarán a los encargados del área de tecnología, la capacitación y entrenamiento del personal de serenazgo, y finalmente una adecuada promoción, difusión y sensibilización de la población en general.

## 2.9. CUADRO COMPARATIVO CON EL FORMATO N° 07-A

El estudio de preinversión del presente proyecto (FORMATO N° 07-A) presenta un análisis de acuerdo a la demanda de la población, considerando metas bastante ajustadas para la cantidad de población y delitos que actualmente se han podido identificar, datos recientes demuestran que los mapas de riesgo y delito varían de dicho análisis, siendo necesario la ampliación de equipos que abarquen los espacios estratégicos y de mayor influencia delictiva, además de ampliar las áreas del Centro de Operaciones de Seguridad Ciudadana ya que, a mayor cantidad de cámaras, es necesario mayor la cantidad de personal para el monitoreo, además de considerar la ampliación de vehículos ya que, anteriormente no se han considerado los centros poblados y anexos con los que cuenta el distrito, espacios que actualmente se encuentran a una distancia considerable de la capital, se ve por conveniente aumentar la cantidad de motorizados para dicho fin.

Según la ficha técnica, Los beneficiarios directos en este caso vienen a ser la población de la capital de Provincia entre 15 a más años edad, quienes recibirán el Servicio de Seguridad Ciudadana durante la vida útil del proyecto, para el año 2033 la cantidad de beneficiarios directos será de 9,809 personas.

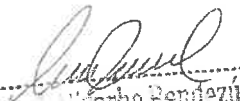
En tamaño del proyecto, se ha dimensionado de acuerdo al análisis de brecha oferta – demanda; en tal sentido, se tiene que para el año 2033 se tendrá una brecha de 9,809 personas que demandarán el servicio de Seguridad Ciudadana

Los beneficios sociales que genera el proyecto permiten incrementar el bienestar de la población afectada, los beneficios del proyecto principalmente recaen sobre los beneficiarios directos, pero también existen beneficiarios indirectos, como son las personas que se beneficiarán con la creación de nuevos empleos durante la ejecución del proyecto trayendo consigo la dinamización de la economía local el cual beneficia a toda la población de la comunidad y distrito.


Existen beneficios no cuantificables monetariamente, que surgirán como consecuencia de la ejecución del proyecto de inversión, resultando en beneficios directos e indirectos.

**Beneficios Directos:** Están referidos al efecto más próximo que generará el proyecto a la población beneficiaria del servicio intervenido con el proyecto.

Estos beneficios se refieren al efecto inmediato que ejerce el acceso de la población usuaria al servicio intervenido con el proyecto. En este caso se puede cuantificar los beneficios, puesto que se tiene una tasa de victimización para el distrito de Pampas que es del 55%, así mismo se conoce que ante un acto delictivo el costo promedio de pérdidas por acto delictivo es de S/. 1,100.00 soles. Así mismo también se tiene beneficios que no

  
 Moisés A. Alvarado Banderu  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11141

28

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

se puede monetizar, como el bienestar de la población, la confianza en las autoridades (Unidad de Serenazgo y Policía Nacional del Perú), entre otros de orden cualitativo. 02114

Los beneficios en la situación con proyecto están dados por la producción de servicios de calidad esperadas en el horizonte del proyecto, las que se verán mejoradas, dado que se brindarán en condiciones adecuadas en concordancia con lo establecido en la normatividad vigente.

El beneficio radica en la buena prestación de servicio de seguridad ciudadana, tanto para el personal de seguridad ciudadana y población, así como se verá incrementando con el personal de seguridad ciudadana, todo ello permitirá brindar un servicio de calidad, oportuna y mejorar la calidad de vida de la población del área de influencia y permitirá:

- La reducción de la tasa de victimización en la zona.
- Reducción de la tasa de percepción de inseguridad en la población.
- Mejora de la imagen de la gestión municipal al enfrentar oportunamente a la delincuencia del distrito.
- Incrementar la inversión privada.
- Reducción de los costos evitados.
- Incrementar la recaudación por pago de impuestos.
- Reducción de gastos generados por la implementación de sistemas privados de seguridad de las empresas privadas.


Los beneficios cuantitativos en la situación con proyecto están dados por los costos evitados (valor de pérdidas de bienes, costos de trámites para denunciar el delito, y/o faltas, daños psicológicos o físicos, costos asociados a incapacidad temporal o definitiva, entre otros). También se considera el ahorro de tiempo de las personas que han sufrido algún tipo de delito.

Se estima la disminución de la victimización a 3% anualmente en la situación con proyecto durante el horizonte del proyecto.


Beneficios indirectos: Son aquellos beneficios que se producen en otros mercados relacionados con el servicio que se provee con la capacidad generada por el PI:

- Disminución de los costos en la atención de la salud causados por asaltos, violencia física y psicológica, accidentes de tránsito.
- Disminución de gastos causados por muerte ocasionados por asaltos o atracos.
- Disminución de gastos por contratar personal de seguridad en los establecimientos privados que custodian de robos, hurtos u otras actividades delincuenciales.

El tiempo de ejecución del proyecto por su magnitud, viene a ser de 150 días calendarios (5 meses).

  
 Moisés A. Iltzarbe Bendezi  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11141

78

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

02113

### 3. ASPECTOS TECNICOS

Como ya se a mencionado, la necesidad de mejorar la seguridad ciudadana en el distrito es primordial, por lo que se requiere constituir un proyecto integral que ayude a cerrar dicha brecha, mejorando de esta manera la seguridad de la población, reduciendo la tasa de incidencia delictiva.

Dicho proyecto para que se efectuó de manera integral, es necesario considerar 4 componentes básicos:

- COMPONENTE I: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
- COMPONENTE II: ADECUADA IMPLEMENTACION DE PATRULLEROS, EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
- COMPONENTE III: EXISTENCIA DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA COBERTURAR LAS ZONAS DE ALTA INCIDENCIA DELICTIVA
- COMPONENTE IV: ADECUADA CAPACIDAD OPERATIVA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD CIUDADANA

Los parámetros de diseño de los distintos componentes se basan en normativas que rigen y fueron emitidas por el Estado Peruano, estas son:

#### REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES:

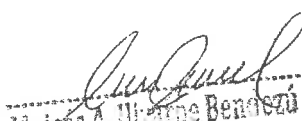
- Decreto Supremo N° 011-2006 - VIVIENDA - REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES
- Resolución ministerial N° 191-2021-VIVIENDA – Norma A.010 - CONDICIONES GENERALES
- Resolución ministerial N° 133-2020-VIVIENDA – Norma A.011 - CRITERIOS Y CONDICIONES PARA LA EVALUACION DEL IMPACTO VIAL EN EDIFICACIONES
- Decreto Supremo N° 011-2006 - VIVIENDA – Norma A.080 - OFICINAS
- Resolución ministerial N° 072-2023-VIVIENDA – Norma A.120 - ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EDIFICACIONES
- Decreto Supremo N° 017-2012-VIVIENDA – Norma A.130 - REQUISITOS DE SEGURIDAD.


#### NORMA TECNICA DE CRITERIOS GENERALES:

- PARAMETROS TECNICOS PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA DE SEGURIDAD CIUDADANA, FORMULADOS POR LOS GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES EN MARCO DE FONDO ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA

#### NORMAS TECNICAS ESPECIFICAS:

- Norma Técnica EM.110 "CONFORT TERMICO Y LUMINICO CON EFICIENCIA ENERGETICA"

  
 Moisés A. Illarino Bendeau  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11144


	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	<b>COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO</b>	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

## 3.1. METAS FISICAS

02112

## 3.1.1. COMPONENTE I

PROGRAMACION ARQUITECTONICA DEL COSC				
MODULOS	AMBIENTE	UND	SEGÚN PROYECTO	
			CANTIDAD	AREA
CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA	CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA			
	PRIMER PISO			
	HALL DE ESPERA	M2	01	5.73
	ATENCION AL USUARIO	M2	01	8.47
	KITCHENETTE	M2	01	7.49
	S.H. PUBLICO	M2	01	4.86
	VIDEOTECA	M2	01	7.00
	DEPOSITO	M2	01	6.68
	VESTIDOR VARONES	M2	01	8.64
	VESTIDOR MUJERES	M2	01	6.66
	S.H. VARONES	M2	01	1.54
	S.H. MUJERES	M2	01	2.40
	ESCALERAS	M2	01	6.07
	SEGUNDO PISO			
	CALL CENTER	M2	01	7.65
	OFICINA ADMINISTRATIVA	M2	01	7.00
	SALA DE CRISIS	M2	01	14.08
	SALA DE SERVIDORES	M2	01	9.41
	SALA DE MONITOREO	M2	01	16.40
	S.H.	M2	01	2.32
	OBSERVATORIO	M2	01	4.59
OBRAS EXTERIORES	OBRAS EXTERIORES			
	VEREDAS PERIMETRALES	M2	01	14.33
	AREA DE CIRCULACION	M2	01	20.48
	ESTACIONAMIENTO	M2	01	178.11
	AREA VERDE	M2	01	21.67
	JARDINERA EXTERIOR	M2	01	5.11

  
 Moises A. Ricardo Blandini  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11141

75


	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	<b>COMPONENTE:</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO</b>	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica		Departamento:	Provincia: Tayaaja
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

3.1.2. COMPONENTE II

02111

02	COMPONENTE II: ADECUADA IMPLEMENTACION DE PATRULLEROS, EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA		
02.01	CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA		
02.01.01	FLETE TERRESTRE		
02.01.01.01	FLETE TERRESTRE PARA MOBILIARIOS		
02.01.02	MOBILIARIOS PARA OFICINAS	und	1.00
02.01.02.01	ESCRITORIOS		
02.01.02.01.01	ESCRITORIO DE MELAMINE DE 1.35 X 0.70M	und	5.00
02.01.02.01.02	ESCRITORIO DE MELAMINE DE 1.15 X 0.70M	und	4.00
02.01.02.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE DE 1.50 X 0.70M	und	1.00
02.01.02.02	SILLAS		
02.01.02.02.01	SILLAS ESTANDAR METALICAS	und	15.00
02.01.02.02.02	SILLAS GIRATORIAS PARA OFICINA C/BRAZOS LATERALES	und	10.00
02.01.02.03	CASILLEROS		
02.01.02.03.01	CASILLEROS 8 UND P/ VESTIDORES	und	2.00
02.01.02.04	BANCAS		
02.01.02.04.01	BANCAS DE MADERA P/ VESTIDORES	und	2.00
02.01.02.05	MUEBLES DE COCINA		
02.01.02.05.01	MUEBLE COMPLETO DE COCINA /INC LAVADERO	und	1.00
02.01.02.05.02	HORNO MICROHONDAS DE 42L EASYCLEAN	und	1.00
02.01.02.05.03	MESA CIRCULAR DE MADERA D= 1.10M C/ 4 SILLAS	und	1.00
02.01.02.05.04	ARTICULOS DE COCINA VARIOS	und	1.00
02.01.02.06	ARMARIOS		
02.01.02.06.01	ARMARIO P/GUARDADO DE VIDEOS	und	1.00
02.01.02.07	MESA Y SILLAS		
02.01.02.07.01	MESA DE MADERA C/ 08 SILLAS DE MADERA	und	1.00
02.01.02.08	COMPUTADORAS		
02.01.02.08.01	COMPUTADORA I7 12DA GENERACION, MEMORIA RAM DE 16GB, 8 GB DE VIDEO DEDICADO C/ PANTALLA DE 24"	und	10.00
02.01.02.08.02	LAPTOP I5 12DA GENERACION, 16GB DE MEMORIA RAM, PANTALLA DE 15.6"	und	1.00
02.01.02.08.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	2.00
02.01.02.09	PROYECTOR		
02.01.02.09.01	PROYECTOR MULTIMEDIA LCD CON RESOLUCIÓN NATIVA XGA DE 1.024 PÍXELES X 768 PÍXELES Y DESEMPEÑO 4:3.	und	1.00
02.01.02.10	OTROS		
02.01.02.10.01	TACHOS DE BASURA	und	10.00
02.01.02.10.02	ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO	und	4.00
02.01.02.10.03	DISPENSADOR DE PAPEL INTERFOLIADO	und	4.00

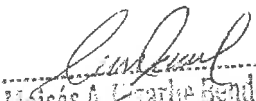
Marcos A. Ricardo Banderu  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11441


	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	COOIGO SNIP: CU: 2595630	<b>COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO</b>	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

02.01.02.10.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	4.00
02.01.02.10.05	PAPELERA CON PEDAL N° 20	und	4.00
02.01.02.10.06	KIT DE ACCESORIOS DE BAÑO DE SOLA X 5 PIEZAS	und	4.00
02.01.02.10.07	ARTICULOS DE LIMPIEZA	und	1.00
02.01.02.10.08	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00
02.01.02.10.09	EXTINTOR CONTRA INCENDIOS	und	2.00
02.01.03	EQUIPAMIENTO PARA PERSONAL DE SERENAZGO		
02.01.03.01	SUMINISTRO DE UNIFORME SERENAZGO	und	35.00
02.01.03.02	SUMINISTRO DE OTROS ARTICULOS PARA SERENAZGO	und	35.00
02.01.03.03	SUMINISTRO DE VESTUARIO E INDUMENTARIA A MIEMBROS DEL COMITE DE AUTODEFENSA	und	5.00
02.01.03.04	SUMINISTRO DE VESTUARIO E INDUMENTARIA A MIEMBROS DE LAS JUNTAS VECINALES	und	5.00
02.01.04	EQUIPAMIENTO PARA PATRULLAJE MOVIL		
02.01.04.01	SUMINISTRO DE CAMIONETA DOBLE CABINA PICK UP 44	und	2.00
02.01.04.02	SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS	und	5.00

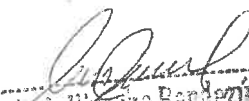
## 3.1.3. COMPONENTE III


N°	DESCRIPCION	UND	CANT.
03	COMPONENTE III: EXISTENCIA DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA COBERTURAR LAS ZONAS DE ALTA INCIDENCIA DELICTIVA		
03.01	SISTEMAS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN		
03.01.01	FLETE TERRESTRE		
03.01.01.01	FLETE TERRESTRE PARA TICS	und	1.00
03.01.02	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA EXTERIOR		
03.01.02.01	SUMINISTRO DE CAMARA IP DOMO PTZ FULL HD, IR, 30X (1080P) C/ LIMPIADOR	und	28.00
03.01.02.02	MOVILIZACIÓN TERRESTRE DE POSTES DE CONCRETO PARA MONTAJE	und	28.00
03.01.02.03	SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 11M (C.A.C. 200/150/315)	und	28.00
03.01.02.04	SUMINISTRO DE GABINETE PARA EXTERIORES 500*500*300 IP66	und	28.00
03.01.02.05	EXCAVACION PARA POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 11M	m3	19.60
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D= 10km	m3	24.50
03.01.02.07	MONTAJE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 11M	und	28.00
03.01.02.08	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA BASE DE POSTE	m3	16.24
03.01.02.09	RESANE DE PISTAS Y VEREDAS CON CONCRETO CONVENCIONAL	m3	0.28
03.01.02.10	MONTAJE DE GABINETE PARA EXTERIORES 500*500*300 IP66	und	28.00
03.01.02.11	MONTAJE DE CAMARA IP DOMO PTZ	und	28.00
03.01.02.12	CONFIGURACIÓN DE CAMARA IP DOMO PTZ	und	28.00
03.01.02.13	POZO DE TIERRA EN POSTES DE VIGILANCIA	und	28.00

  
 Moisés A. Alcarbe Bendeño  
 ARQUITECTO  
 CAP. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESÚMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA		Departamento:	Provincia: Tayacaja
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

03.01.02.14	SERVICIO DE GESTIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	und	28.00
03.01.02.15	SEÑALIZACIÓN EN POSTES DE LA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA	und	28.00
03.01.02.16	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE FIBRA OPTICA	und	28.00
03.01.02.17	SERVICIO DE FUSION DE FIBRA OPTICA	und	10.00
03.01.03	SISTEMA DE ALARMA IP		
03.01.03.01	ADQUISICION DE PARLANTES IP	und	8.00
03.01.03.02	INSTALACION Y CONFIGURACION DE PARLANTES IP	und	8.00
03.01.04	SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES		
03.01.04.01	EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION		
03.01.04.01.01	SUMINISTRO DE RADIO BASE		
03.01.04.01.02	RADIO PORTATIL	und	1.00
03.01.04.01.03	RADIO MOVIL	und	13.00
03.01.04.01.04	REPETIDORA DIGITAL VHF	und	3.00
03.01.04.01.05	ANTENA VHF INC. BASE DE CONEXIÓN	und	1.00
03.01.04.02	TORRE Y ANTENA DE RADIOCOMUNICACION	und	1.00
03.01.04.02.01	SUMINISTRO DE TORRE DE COMUNICACIÓN DE 21 METROS	und	1.00
03.01.04.02.02	INSTALACION DE ANTENA DE COMUNICACIÓN	und	1.00
03.01.04.03	PARARRAYOS		
03.01.04.03.01	SUMINISTRO DE PARARAYO	und	1.00
03.01.04.03.02	CONEXION DE POZO A TIERRA	und	3.00
03.01.04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
03.01.04.04.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	3.00
03.01.04.05	SERVICIO DE INSTALACION DEL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACION		
03.01.04.05.01	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS - SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN	und	1.00
03.01.05	CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO		
03.01.05.01	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GRABACION DE VIDEO EN RED (NVR)	und	1.00
03.01.05.02	SUMINISTRO DE SISTEMA DE GESTION DE VIDEO (VMS)	und	1.00
03.01.05.03	SUMINISTRO DE CAMARA IP 3MP TIPO BALA	und	3.00
03.01.05.04	SUMINISTRO DE JOYSTICK DE OPERACIÓN	und	4.00
03.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDEO WALL 2X2	und	1.00
03.01.05.06	SUMINISTRO DE SWITCH PoE DE DISTRIBUCIÓN Giga Ethernet 24 PUERTOS	und	1.00
03.01.05.07	SUMINISTRO DE SWITCH PoE DE DISTRIBUCIÓN Giga Ethernet 24 PUERTOS - CAPA 3	und	1.00
03.01.05.08	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA GABINETE	und	1.00
03.01.05.09	MONTAJE DE GABINETE DE PISO 42RU	und	1.00
03.01.05.10	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH PoE DE DISTRIBUCIÓN Giga Ethernet 24 PUERTOS Y CAPA 3	und	1.00
03.01.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	und	1.00
03.01.05.12	SUMINISTROS DE EQUIPO OLT	und	1.00
03.01.05.13	TENDIDO DE CABLE UTP	m	103.00
03.01.05.14	SALIDA DE DATOS (RED)	und	28.00
03.01.06	SISTEMA DE TELEFONIA IP		
03.01.06.01	SISTEMA DE GESTION Y CONTROL DE INSIDENTES DE SEGURIDAD CIUDADANA	und	1.00
03.01.06.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO SERVIDOR XEON DE 1RU	und	1.00

  
Moisés A. Illescas Bendeño  
ARQUITECTO  
CAP. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA		Departamento:	Provincia: Taya y Taya
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

03.01.06.03	SUMINISTRO DE TELÉFONO IP		
03.01.06.04	SUMINISTRO DE CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und	10.00
03.01.06.05	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und	1.00
03.01.06.06	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE TELÉFONO IP	und	10.00
03.01.06.07	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL DE TELEFONÍA IP	und	1.00
03.01.07	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE VIDEO		
03.01.07.01	MOVILIZACIÓN TERRESTRE DE POSTES DE CONCRETO PARA MONTAJE	und	62.00
03.01.07.02	SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 11M (C.A.C. 200/150/315)	und	62.00
03.01.07.03	MONTAJE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 11M	und	62.00
03.01.07.04	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE LA LÍNEA DE TENDIDO AÉREO DE FIBRA OPTICA	m	6,578.47
03.01.07.05	EXCAVACION PARA POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 11M	m3	43.40
03.01.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10km	m3	54.25
03.01.07.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA BASE DE POSTE	m3	35.96
03.01.07.08	RESANE DE PISTAS Y VEREDAS CON CONCRETO CONVENCIONAL	m3	0.62
03.01.07.09	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HERRAJERIA EN POSTES	und	62.00
03.01.07.10	INSTALACION DE CRUCETAS DE RESERVA	und	0.00
03.01.07.11	INSTALACION DE CAJA DE EMPALME	und	0.00
03.01.07.12	INSTALACION AEREA PARA CABLE 24 HILOS PARA ACOMETIDA	m	5,527.49
03.01.07.13	INSTALACION AEREA PARA CABLE 02 HILOS PARA ACOMETIDA	m	2,824.93
03.01.07.14	SEÑALIZACIÓN EN POSTES DE LA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA	und	62.00
03.01.07.15	SERVICIO DE FUSION DE FIBRA OPTICA	und	45.00
03.01.07.16	SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE FIBRA OPTICA	und	1.00
03.01.08	SISTEMA DE SEGURIDAD PARA CENTRO DE CONTROL		
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO DACTILAR	und	2.00
03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGOS	und	1.00
03.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISTO TECNICO	m2	9.41
03.01.08.04	SISTEMA DE FIREWALL	und	1.00
03.01.09	SISTEMA CONTRA INCENDIOS		
03.01.09.01	PANEL CONTRA INCENDIOS CONVENCIONAL	und	1.00
03.01.09.02	SENSOR DE HUMO	und	12.00
03.01.09.03	SENSOR DE TEMPERATURA	und	1.00
03.01.09.04	SIRENA ESTROBOSCOPICA CONVENCIONAL	und	2.00
03.01.09.05	PULSADOR MANUAL CONVENCIONAL	und	2.00
03.01.09.06	TUBERIA PVC-SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 20mm Ø (3/4")	m	48.45
03.01.09.07	CABLE FPL 4x22AWG	m	96.90
03.01.09.08	INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS EN CENTRO DE DATOS	und	1.00
03.01.10	UPS		
03.01.10.01	UPS MONOFASICO 220V 1000KVA	und	1.00
03.01.10.02	TRANSFORMACION DE AISLAMIENTO MONOFASICO 220V 1000KVA	und	1.00
03.01.10.03	INSTALACION DE SISTEMA UPS	und	1.00

*[Firma]*  
 Moisés E. Huatco Benítez  
 ARQUITECTO  
 C.A.P. 11144



71

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	<b>COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO</b>	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA		Departamento:	Provincia: Tayacaja
			Huancavelica	
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

### 3.1.4. COMPONENTE IV:

02107

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
COMPONENTE IV: ADECUADA CAPACIDAD OPERATIVA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD CIUDADANA		
CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL ENCARGADO DEL AREA DE TECNOLOGIA		
CAPACITACIÓN PARA OPERADORES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)	even	2.00
CAPACITACIÓN EN USO DE SOFTWARE	even	2.00
CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL DE SERENAZGO		
CURSO LINEAMIENTOS GENERALES SOBRE CONSTITUCION POLITICA DEL PERU, DERECHOS FUNDAMENTALES, DERECHOS HUMANOS Y SEGURIDAD	día	3.00
CURSO TALLER PRINCIPIOS ETICOS Y MORALES (M2)	día	1.00
CURSO TALLER ASPECTOS PROCEDIMENTALES FUNCIONALES (M3)	día	3.00
CURSO TALLER LINEAMIENTOS GENERALES SOBRE GENERO Y VIOLENCIA CONTRA LA MUJER E INTEGRANTES DEL GRUPO FAMILIAR (M4)	día	2.00
CURSO TALLER ASPECTOS BASICOS DE ORIENTACION Y AYUDA AL CIUDADANO (M5)	día	2.00
CURSO TALLER DE COORDINACION Y ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL CON ENFOQUE COMUNITARIO (M6)	día	2.00
CURSO TALLER NOCIONES BASICAS SOBRE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, VIDEOVIGILANCIA Y REPORTES DE INFORMACION (M7)	día	2.00
PROMOCIÓN, DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN		
SENSIBILIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA	even	1.00


## 4. ASPECTOS ECONOMICOS

### 4.1. COSTO DE INVERSION

El costo total del presupuesto asciende a **S/. 4,296,408.47** (cuatro millones, doscientos noventa y seis mil, cuatrocientos ocho con 47/00 Soles), considerando tanto el costo directo, los gastos generales y otros.

Moisés A. Ilizarte Bandozi  
ARQUITECTO  
CAR. 11144

20

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUL 2585830	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

Existe una diferencia y distribución de recursos en el cuadro comparativo entre el estudio de preinversión (FORMATO 7-A) y el expediente técnico:

CUADRO COMPARATIVO ENTRE ESTUDIO DE PREINVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO			
N°	DESCRIPCION	ESTUDIO DE PREINVERSION	EXPEDIENTE TECNICO
		COSTO DIRECTO	COSTO DIRECTO
01	COMPONENTE I: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	S/. 897,559.11	S/. 693,115.17
02	COMPONENTE II: ADECUADA IMPLEMENTACION DE PATRULLEROS, EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS PARA EL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA	S/. 410,522.00	S/. 540,118.64
03	COMPONENTE III: EXISTENCIA DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA COBERTURAR LAS ZONAS DE ALTA INCIDENCIA DELICTIVA	S/. 1,904,746.29	S/. 1,605,111.44
04	COMPONENTE IV: ADECUADA CAPACIDAD OPERATIVA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD CIUDADANA	S/. 19,120.00	S/. 26,568.63
COSTO DIRECTO		S/. 3,231,947.40	S/. 2,864,913.88
GASTOS GENERALES VARIABLES (%CD)		S/. 55,000.00	S/. 374,542.01
GASTOS GENERALES FIJOS (%CD)		----	S/. 38,915.36
UTILIDAD		----	S/. 143,245.69
SUB TOTAL		----	S/. 3,421,616.96
IGV (18%)		----	S/. 615,891.05
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA		----	S/. 4,037,508.01
GASTOS DE SUPERVISION (incluye IGV) (%PEO)		S/. 65,000.00	S/. 197,920.46
GASTOS DE ELAB. DE EXP. TECNICO		S/. 39,500.00	S/. 39,480.00
GASTOS DE EVAL. DE EXP. TECNICO		---	S/. 21,500.00
TOTAL PRESUPUESTO		S/. 3,391,447.40	S/. 4,296,408.46

- RECURSOS DETERMINADOS
- DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

  
Moisés A. Alvarado  
ARQUITECTO  
CAR. 11144

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA	CODIGO SNIP: CUI: 2595630	COMPONENTE: RESUMEN EJECUTIVO	
	Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA LOCALIDAD DE PAMPAS DEL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA		Departamento: Huancavelica	Provincia: Tayacaja
			Distrito: Pampas	Localidad: Pampas

#### 4.4. TIEMPO DE EJECUCION

La obra se ejecutará en 150 días calendarios

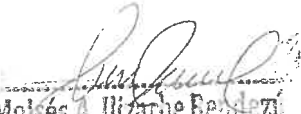
02105

#### 4.5. MODALIDAD DE EJECUCION

La modalidad de ejecución será POR CONTRATA

#### 4.6. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación será por SUMA ALZADA

  
 Moisés A. Ilizarbe Bendezi  
 ARQUITECTO  
 CAR. 11144