

**PRESTACION DE SERVICIOS A HONORARIOS A SUMA ALZADA**

**PERÍODO: 21/06/2024 y hasta el 20/07/2024**

**ANTECEDENTES**

**PRESTADOR DE SERVICIOS: Juan Carlos Tapia Gaete**

**DECRETO N° 1647 DE FECHA 08/06/2024**

**MONTO BRUTO : \$ 2.397.700.-**

FASE 1	FUNCIONES
<p><b>Planificación</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar áreas con registros de seguridad dispersos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar un análisis exhaustivo de las áreas dentro de la comuna donde los registros de seguridad están dispersos o fragmentados.</li> <li>• Utilizar herramientas de mapeo y análisis geoespacial, como QGIS, para identificar las ubicaciones clave donde se concentran los incidentes de seguridad.</li> </ul> </li> <li>2. Preparar el uso de la infraestructura tecnológica existente.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar la infraestructura tecnológica actual de la comuna, incluyendo sistemas de almacenamiento de datos, bases de datos existentes y herramientas de análisis utilizadas.</li> <li>• Identificar posibles limitaciones o áreas de mejora en la infraestructura tecnológica que podrían afectar la implementación del proyecto.</li> </ul> </li> <li>3. Definición de objetivos y alcance del proyecto                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colaborar estrechamente con el equipo de la Dirección de Seguridad Humana sobre los objetivos del proyecto y establecer su alcance georeferencial y estadístico.</li> <li>• Identificar los resultados esperados del proyecto, como la centralización de registros de seguridad, la mejora en la precisión de los datos y la optimización de los procesos de análisis.</li> </ul> </li> <li>4. Selección de herramientas y tecnologías                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigar y evaluar diferentes herramientas y tecnologías disponibles para el análisis y la visualización de datos, incluyendo QGIS, Power Pivot.</li> <li>• Seleccionar las herramientas más adecuadas para las necesidades específicas del proyecto, teniendo en cuenta factores como la capacidad de procesamiento, la escalabilidad y la facilidad de uso.</li> </ul> </li> </ol>

<b>Plazo</b>	Desde el 01/05/2024 y hasta el 20/06/2024
<b>Monto bruto</b>	\$2.397.700.-

(Fase desarrollada)

**Fase en curso desde el 21/06/2024 al 20/07/2024**

FASE 2	FUNCIONES
<p><b>Fase de Recolección de Datos</b>                      Esta fase, se centrará en la implementación de herramientas para la recopilación centralizada de registros de seguridad, el entrenamiento del personal en el uso de nuevas herramientas y la auditoría de registros existentes.</p>	<p><b>1. Implementación de herramientas para la recopilación centralizada de registros de seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar y desplegar herramientas de gestión de registros de seguridad, como sistemas de gestión de incidentes o bases de datos centralizadas.</li> <li>• Integrar herramientas de captura de datos en áreas específicas de la comuna para asegurar la recopilación eficiente de información relevante.</li> </ul> <p><b>2. Entrenamiento del personal en el uso de nuevas herramientas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar e impartir programas de capacitación para el personal de la comuna sobre el uso adecuado de las nuevas herramientas de recopilación de datos.</li> <li>• Proporcionar recursos y materiales de capacitación, así como soporte continuo para garantizar una adopción exitosa de las nuevas tecnologías.</li> </ul> <p><b>3. Auditoría de registros existentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar una auditoría exhaustiva de los registros de seguridad existentes, identificando duplicados, inconsistencias y errores en los datos.                      Utilizar herramientas de análisis de datos como SQL y Power Pivot para</li> </ul>

	<p>realizar análisis en profundidad de los registros existentes y detectar posibles problemas de calidad de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrar herramientas de captura de datos en áreas específicas de la comuna para asegurar la recopilación eficiente de información relevante.</li> </ul> <p><b>4. Entrenamiento del personal en el uso de nuevas herramientas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñar e impartir programas de capacitación para el personal de la comuna sobre el uso adecuado de las nuevas herramientas de recopilación de datos.</li> <li>Proporcionar recursos y materiales de capacitación, así como soporte continuo para garantizar una adopción exitosa de las nuevas tecnologías.</li> </ul> <p><b>5. Auditoría de registros existentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar una auditoría exhaustiva de los registros de seguridad existentes, identificando duplicados, inconsistencias y errores en los datos.</li> </ul> <p>Utilizar herramientas de análisis de datos como SQL y Power Pivot para realizar análisis en profundidad de los registros existentes y detectar posibles problemas de calidad de datos.</p>
<b>Plazo</b>	Desde el 21/06/2024 y hasta el 20/07/2024
<b>Monto bruto</b>	\$2.397.700.-