

	CERTIFICADO DE PROYECTO	
	Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

Antecedentes

Nombre	:	Monopostes inteligentes
Programa	:	Sistema Nacional de Seguridad Municipal
Temática	:	Situacional (AC-EQUIP-IL-IPSI-PER-REP)
Tipología	:	Innovación en Prevención Situacional
Resumen	:	El presente proyecto tiene como objetivo principal la instalación de monopostes de emergencia en las estaciones en áreas verdes y puntos de alta concentración de personas, con el fin de monitorear, visualizar y prevenir acciones delictuales que puedan afectar a los vecinos y vecinas. La iniciativa surge debido a la identificación de puntos críticos en la comuna donde se focalizan delitos y se producen aglomeraciones de personas donde se focalizan delitos y se producen aglomeraciones.
Sector a Intervenir	:	Los sectores seleccionados para intervenir son aquellos donde se emplazarán las nuevas estaciones de metro en la comuna. Estas áreas se caracterizan por una alta aglomeración de personas y una frecuencia significativa de delitos.

• Entidad Ejecutora

Nombre	:				
Dirección	:				
Comuna	:				
Teléfono	:		Correo	:	

• Representante Legal

Rut	:			
Nombre	:			
Cargo	:			

• Contraparte Técnica

Rut	:				
Nombre	:				
Cargo	:				
Teléfono	:		Correo	:	

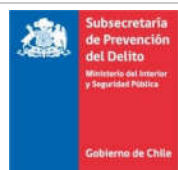
• Responsable del Proyecto

Nombre	:				
Teléfono	:		Correo	:	

	CERTIFICADO DE PROYECTO	
	Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

Diagnóstico

Problemas de Seguridad	:	• Robo con violencia o intimidación • Robo por sorpresa • Tráfico y/o consumo de drogas en la vía pública • Percepción de aumento de la delincuencia y exposición al delito • Alta concentración de robo con violencia o intimidación en el espacio público.
Objetivo General	:	Disminuir factores de riesgo físico que contribuyan a reducir la oportunidad de delitos y la percepción de inseguridad, mediante la innovación en prevención situacional.
Justificación y Caracterización de Problemas de Seguridad	:	El desarrollo del proyecto de instalación monopostes de emergencia en la comuna se fundamenta en la necesidad de abordar de manera efectiva los problemas de seguridad que afectan a la comunidad. al ser una comuna en constante crecimiento y desarrollo, ha experimentado un aumento en la afluencia de personas y actividades comerciales, lo que, lamentablemente, ha atraído también un aumento en la incidencia delictiva. La seguridad de los ciudadanos y ciudadanas es una prioridad para las autoridades locales, y la implementación de un sistema de vigilancia avanzado en los puntos críticos, como las estaciones de metro, es una medida estratégica para prevenir y enfrentar situaciones delictivas. Las cámaras de vigilancia proporcionarán una herramienta valiosa para monitorear, detectar y actuar rápidamente ante posibles actos delictivos, creando un entorno más seguro y tranquilo para la comunidad. Como problemas de seguridad se pueden mencionar: Alta incidencia delictiva: La comuna ha experimentado un aumento en la incidencia de delitos como robos, hurtos, asaltos y vandalismos en áreas cercanas a las futuras estaciones de metro. Esta situación representa un riesgo para los ciudadanos y ciudadanas, así como para el desarrollo económico y social de la comuna. Aglomeración de personas: Con la llegada de nuevas estaciones de metro, se espera una mayor afluencia de personas en estos puntos, lo que puede propiciar la ocurrencia de delitos como "lanzazos", robos con violencia y otros actos delictivos relacionados con la aglomeración de personas. Sensación de inseguridad: La percepción de inseguridad en la comunidad es una preocupación constante para los vecinos y vecinas. Los hechos delictivos reportados y la falta de medidas preventivas contribuyen a generar un ambiente de temor y desconfianza en el espacio público.
Factores de Riesgo	:	• Falta de capacidad policial para responder a la ocurrencia de un delito • Presencia de incivildades en el entorno del equipamiento (Rayados, sitios eriazos, Otros) • Falta de herramienta tecnológica de visualización y comunicación con los vecinos



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

Focalización

Focalización Territorial	:	Se han identificado los sectores que requerirán intervención prioritaria, los cuales coinciden con las ubicaciones de áreas verdes que lamentablemente presentan altos índices de incivildades y emplazadas en puntos alta concentración de tránsito peatonal. Estos espacios se destacan por la considerable concentración de personas y la recurrente ocurrencia de actos delictivos, atributos que los convierten en nodos de extrema relevancia para la futura ya que en sus cercanías se emplazan más de 2 establecimientos educacionales cercanos, paraderos de importancia y rutas de tránsito peatonal de los vecinos en horarios punta. La estratégica implementación de monopostes de emergencia en estas localizaciones estratégicas tiene como finalidad primordial asegurar el bienestar tanto de los habitantes masculinos como femeninos de la comunidad, al mismo tiempo que actúa como un factor disuasorio ante la perpetración de infracciones en estos puntos neurálgicos del tejido social.
Ubicación de la Intervención	:	1 Archivo

Fotografía	:	2 Archivos
------------	---	------------

• Cuantificación de la Población Objetivo

Población	Hombres	Mujeres	Total
Población Directa	100.000	100.000	200.000
Población Indirecta	135.075	136.310	271.385
Total Población	235.075	236.310	471.385
Población Directa	Hombres	Mujeres	Total
9 años o menos	0	0	0
10 - 17 años	0	0	0
18 - 29 años	0	0	0
30 - 49 años	0	0	0
50 - 64 años	0	0	0
65 años o mas	100.000	100.000	200.000
Total Población Directa	100.000	100.000	200.000

Detalle de Cobertura

Tipo de Intervención	:	• Otros: Instalación de 5 monopostes inteligentes de emergencia
----------------------	---	---

	CERTIFICADO DE PROYECTO	
	Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

• **Características de la Intervención**

Mejora	Cantidad	Unidad Medida
Adquisición de sistema de Teleprotección	5,00	UNI

• **Compromisos de la Intervención**

Elemento	Características	Cantidad	Unidad Medida
Poste	Metálico, h:5 m, espesor 3 mm, con terminación de pintura electrostática	5,00	UNI
Altoparlante	IP66, con control automático de volumen	5,00	UNI
Intercomunicador	IP66, Cámara de ojo de pez de 160°, botón de pánico	5,00	UNI
Luminaria	LED, 3.000 °k, IK08, IP66	5,00	UNI
Cámara PTZ	4MP, IP67, IK10	5,00	UNI
Cámara IP	Fija, IP67, IK10	5,00	UNI



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

Estrategia de Intervención

• Componentes

Componente	Producción	Factores de Riesgo / Problemas de Seguridad / Vínculo de Actividades
Instalación	Unidad de Producción: Actividades administrativas realizadas Meta de Producción: 2,00	Factores de Riesgo: - Espacios con equipamiento público y comunitario en condiciones de alto deterioro, abandono y vandalismo. - Deficiente control visual - Deficiente control social y vigilancia natural del entorno - Déficits de soporte social Problemas de Seguridad: - Robo en lugar no habitado - Robo de bienes nacionales de uso público - Daños - Percepción de inseguridad Vínculo de Actividades: - Acta de inicio - Recepción kit comunicacional
Servicio de tratamiento de la información delictual	Unidad de Producción: Porcentaje de grabaciones de hechos delictuales entregadas al Ministerio Público Meta de Producción: 100	Factores de Riesgo: - Espacios con equipamiento público y comunitario en condiciones de alto deterioro, abandono y vandalismo. - Deficiente control visual - Deficiente control social y vigilancia natural del entorno - Déficits de soporte social Problemas de Seguridad: - Robo en lugar no habitado - Robo de bienes nacionales de uso público - Daños - Percepción de inseguridad Vínculo de Actividades: - Inicio de servicios de entrega de información. - Actualización de plan de gestión para análisis de la información

 CERTIFICADO DE PROYECTO		Fecha de Ingreso	
Código de Proyecto			
Cierre	Unidad de Producción: Actividades administrativas realizadas Meta de Producción: 3,00	Factores de Riesgo: 1. Espacios con equipamiento público y comunitario en condiciones de alto deterioro, abandono y vandalismo. 2. Deficiente control visual 3. Deficiente control social y vigilancia natural del entorno 4. Déficits de soporte social Problemas de Seguridad: 1. Robo en lugar no habitado 2. Robo de bienes nacionales de uso público 3. Daños 4. Percepción de inseguridad Vínculo de Actividades: 1. Presentación de informe de sistematización 2. Acta de cierre 3. Presentación de registro o listado de inventario	
Servicio de televigilancia y alerta	Unidad de Producción: Días anuales de televigilancia en cámaras televigilancia Meta de Producción: 365	Factores de Riesgo: 1. Bajo nivel de actividad peatonal durante la noche 2. Consumo de drogas y alcohol 3. Deficiente control visual del entorno 4. Déficit de vigilancia 5. Falta de capacidad policial para responder a la ocurrencia de un delito Problemas de Seguridad: 1. Alta concentración de robo con violencia o intimidación en el espacio público. 2. Percepción de aumento de la delincuencia y exposición al delito 3. Robo por sorpresa Vínculo de Actividades: 1. Elaboración de bases 2. Publicación de bases 3. Adjudicación 4. Firma de contrato 5. Acta de entrega de terreno 6. Ejecución de la obra 7. Recepción de la Obra	



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto		Fecha de Ingreso

Metodología de intervención	:	La metodología de intervención de la propuesta del proyecto el que consistente en la instalación de 5 monopostes de emergencia (incluyen altoparlante, intercomunicador, luminaria, cámara PTZ y cámara IP) en las áreas verdes y puntos de alta concentración de personas de toda la comuna, con el fin de monitorear, visualizar y prevenir acciones delictuales que puedan afectar a los vecinos y vecinas, buscando promover la prevención de delitos por medio de la detección e identificación de estos delitos e incivildades. Para lo antes descrito, la propuesta busca promover la colaboración y cooperación entre la comunidad, las fuerzas policiales y las organizaciones comunitarias, por medio de la participación en el proceso de diagnóstico, la priorización de las problemáticas a abordar, la focalización territorial y con esto, disminuir los factores de riesgo que se presentan en el territorio de intervención. En base a lo anterior, se desarrollarán jornadas de talleres y charlas a los beneficiarios de manera participativa durante la ejecución y posterior a evaluación de la intervención propuesta. Las reuniones se organizarán con los residentes y locatarios cercanos a los puntos de intervención, y se convocarán a través del Departamento de Relación con la Comunidad de Seguridad Comunal. En estas reuniones se explicarán los aspectos básicos que implica la implementación de cámaras, además de señalar dónde serán instaladas y cuáles son sus efectos. Complementario a lo anterior, y en relación con las características físicas de la intervención, el proyecto busca reforzar la seguridad territorial, pertenencia, identidad y valoración del territorio mediante la transformación de las condiciones espaciales por medio de la instalación de elementos urbanos en áreas identificadas como inseguras, lo que contribuirá la disminución y el desarrollo de malas prácticas y la ocurrencia de ciertos delitos.
Evidencia disponible sobre la estrategia de intervención	:	El presente proyecto está enfocado en la disminución de factores de riesgo situacional en base a intervenciones físicas que modifiquen el entorno, para así, disminuir la oportunidad del delito, utilizando como base la metodología CPTED (Crime Prevention Through Environmental Design) desarrollada por C. Ray Jeffrey, que se enfoca en las estrategias de aplicación práctica para reducir las oportunidades, generadas por el entorno, de cometer delitos de oportunidad. Su enfoque también le da importancia a la comunidad, considerando su percepción de seguridad y cómo su cohesión puede incidir. Algunos de los principios CPTED son el control natural de accesos, la mantención del espacio público, participación comunitaria, vigilancia natural y reforzamiento territorial. Es importante destacar que los sistemas de televigilancia cumplen la función de extender la capacidad de vigilancia formal que ejercen las instituciones que tienen por objeto la seguridad pública; en este caso Seguridad Municipal Comunal y Carabineros de Chile, quienes tienen acceso al sistema integrado de televigilancia desde la Central de Coordinación Operativa.



Duración Proyecto	:	12 meses
-------------------	---	----------

Componente	Actividades	Meses de Ejecución											
Instalación	Presentación y validación del equipo ejecutor	1											
	Acta de inicio	1											
	Actualización del Plan de Gestión para análisis de la información	2 3											
Servicio de tratamiento de información delictual	Inicio de servicios de entrega de la información	9 10 11 12											
	Elaboración de bases	2 3 4											
	Publicación de bases	4 5											
Servicio de Televigilancia y alerta	Adjudicación	6 7											
	Firma de contrato	6 7											
	Acta de entrega de terreno	7 8											
Cierre	Presentación de informe de sistematización	11 12											
	Acta de cierre	11 12											
	Presentación de registro o listado de inventario	11 12											

	CERTIFICADO DE PROYECTO	
	Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

Sustentabilidad

• *Red de Coordinación*

Institución	Responsable	Objetivo	Actividades
Dirección de Seguridad Pública y Comunitaria	Nombre: Cargo: Teléfono: Correo:	Apoyo técnico, monitoreo y visualización de cámaras de monopostes de emergencia	1. Apoyo en el levantamiento técnico de las bases de licitación, monitoreo y visualización de cámaras de los monopostes de emergencia.
Dirección de Seguridad Pública y Comunitaria	Nombre: Cargo: Teléfono: Correo:	Brindar apoyo en la respuesta frente a activación de botones de pánico y gestión de despacho de móviles de emergencia	1. Las actividades principalmente se vinculan a brindar apoyo en la comunicación ante hechos de emergencia debido a la activación de la alarma como también en la gestión de despacho de móviles de emergencia
Dirección de Seguridad Pública y Comunitaria	Nombre: Cargo: Teléfono: Correo:	Prestar colaboración en despachos de móviles de emergencia	1. Brindar el apoyo y coordinación en la disposición móviles de emergencia ante situaciones de alerta o activación de botones de pánico
Plan de Gestión	: 1. Mantenimiento Preventiva: La mantención preventiva tiene como objetivo prevenir posibles fallas y asegurar el funcionamiento óptimo de las cámaras de vigilancia. - Calendario inspecciones regulares para verificar estado de cámaras, cables y conexiones. - Limpiezas periódicas de cámaras y lentes para asegurar calidad de imágenes. - Actualización constante de software y firmware para seguridad y funcionalidad. - Pruebas de funcionamiento rutinarias para asegurar operación óptima. 2. Mantenimiento Correctiva: La mantención correctiva se enfoca en la identificación y corrección de fallas y problemas que puedan surgir en el sistema de cámaras de vigilancia. - Procedimiento de reporte de problemas para identificar fallas. - Respuesta rápida a reportes, asignando recursos para soluciones. - Registro detallado de fallas y soluciones implementadas. 3. Programas de Capacitación: Establecer programas de capacitación para que el personal encargado pueda utilizar y administrar adecuadamente el sistema de cámaras de vigilancia. - Material de capacitación para uso y administración del sistema. - Sesiones de capacitación periódicas para personal nuevo y existente. - Recursos de referencia como manuales y guías de usuario. 4. Capacitación a Personas Beneficiarias: Proporcionar capacitación a las personas que habitan o circulan por las áreas beneficiadas por las cámaras de vigilancia, para que puedan aprovechar el sistema de manera segura y eficiente. Sesiones de capacitación abiertas para residentes y empleados. - Explicación del propósito de las cámaras y cómo acceder a las imágenes. - Información sobre política de privacidad y seguridad. - Fomento de colaboración y reporte de incidentes. Este plan garantiza la operación, mantenimiento y capacitación efectiva en un proyecto de cámaras de vigilancia, mejorando la seguridad y uso eficiente del sistema.		



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

Equipo Ejecutor

• Equipo Ejecutor

Ejecutor	Tipo Aporte	Horas	Meses
Cargo: Contraparte Técnica y Administrativa Perfil Profesional: Área afin, Nivel educacional Superior (título profesional, licenciado) Funciones: velar por el cumplimiento de los objetivos y metas del proyecto, mantener una correcta ejecución técnica y administrativa del proyecto, pudiendo sopesar las dificultades o modificaciones del mismo. Controlar, dirigir y reportar todos los avances y retrocesos del proyecto, enviar toda información requerida dentro de los plazos establecidos. Además, de todas otras funciones que el convenio establezca y estén dentro de su alcance profesional.	Propio	5	12
Cargo: Apoyo para el componente comunitario del proyecto Perfil Profesional: Área de las Ciencias Sociales, Humanidades o afin a la tipología. Nivel educacional Superior (título profesional, licenciado, técnico o experto). Funciones: Apoyar la implementación desde el ámbito comunitario y participativo del proyecto. Velar por el desarrollo y cumplimiento de las actividades de participación comunitaria asociada al proyecto. Apoyar la convocatoria de los vecinos/as para el desarrollo de capacitaciones, talleres, plan de acción u otras actividades comprometidas, Verificar el cumplimiento de los resultados y metas propuestas de acuerdo con la metodología planteada en el proyecto.	Propio	5	12
Cargo: Apoyo para el componente técnico del proyecto Perfil Profesional: Área de Arquitectura, Construcción, Telecomunicaciones, Electrónico o afin a la tipología. Nivel Educacional Superior (Título Profesional o Licenciado). Funciones: Verificar que las características y requisitos de los antecedentes técnicos se ajusten al proyecto aprobado por la SPD. Apoyar la implementación desde el ámbito técnico y administrativo de la ejecución de las obras y/o prestación de servicios. Velar por el cumplimiento del contrato de obras, sin perjuicio del rol que corresponde al Inspector Técnico de Obra de la Municipalidad. Gestionar la recepción provisoria conforme y/o definitiva de obras, o aprobación de los servicios según corresponda. Apoyar la ejecución de las actividades. Entre otras.	Propio	3	12



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

Presupuesto

• Ítem Honorarios - Aporte Subsecretaría de Prevención del Delito

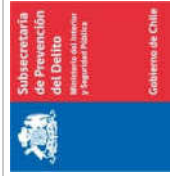
Cargo	Perfil / Ocupación	Horas	Valor Hora	Meses	Honorarios Mensuales	Total
Total						\$0

• Ítem Honorarios - Aporte Propio

Cargo	Perfil / Ocupación	Horas	Valor Hora	Meses	Honorarios Mensuales	Total
Contraparte técnica y administrativa	Área afin, Nivel educacional Superior (título profesional, licenciado)	5	\$3.200	12	\$64.000	\$832.000
Apoyo para el componente comunitario del proyecto	Área de las Ciencias Sociales, Humanidades o afin. Nivel educacional Superior (título profesional, licenciado, técnico o experto).	5	\$3.970	12	\$79.400	\$1.032.200
Profesional para el componente técnico del proyecto	Área de Arquitectura, Construcción, Telecomunicaciones, Electrónico o afin a la tipología. Nivel Educacional Superior (Título Profesional o Licenciado).	3	\$3.970	12	\$47.640	\$619.320
Total						\$2.483.520

• Ítem Honorarios - Aporte Terceros

Cargo	Perfil / Ocupación	Horas	Valor Hora	Meses	Honorarios Mensuales	Total
Total						\$0



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

• Ítem Adquisición de Activos Físicos No Financieros

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Adquisición de Vehículos Motorizados y/o Equipamiento Asociado

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Materiales de Oficina

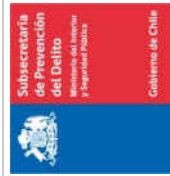
Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Materiales de Uso y Consumo

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Pasajes, Fletes y Bodegaje

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto	Fecha de Ingreso

• Ítem Sistemas Tecnológicos y Gastos Asociados

Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Implementación de un Sistema de Teleprotección y Alerta a través de la instalación de 5 Postes Tecnológicos, compuesto por altoparlante, intercomunicador, luminaria, cámaras, entre otros detallados en el Presupuesto Itemizado de Obras.	5,00	GL	19.600.000	\$0	\$0	\$98.000.000
Total						\$98.000.000

• Ítem Infraestructura

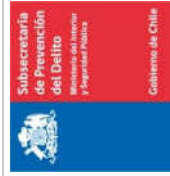
Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Servicios Básicos

Descripción	Meses	Valor Mensual	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0

• Ítem Arriendos Varios

Descripción	Meses	Valor Mensual	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Total						\$0



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

• Ítem Difusión y Publicidad

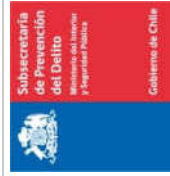
Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
Material de difusión.	1,00	\$2.000.000	\$2.000.000	\$0	\$0	\$2.000.000
Total						\$2.000.000

• Ítem Bebidas y Alimentos

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
						\$0

• Ítem Servicios de Producción y Desarrollo de Eventos

Descripción	Cantidad	Valor Unidad	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total
						\$0



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

• *Presupuesto General*

Ítem Presupuestario	Aporte Subsecretaría	Aporte Propio	Aporte Terceros	Total	Porcentaje Subsecretaría
Honorarios	\$0	\$2.483.520	\$0	\$2.483.520	0%
Adquisición de Activos Físicos No Financieros	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Adquisición de Vehículos Motorizados y/o Equipamiento Asociado	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Materiales de Oficina	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Materiales de Uso y Consumo	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Pasajes, Fletes y Bodegaje	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Infraestructura	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Sistemas Tecnológicos y Gastos Asociados	\$98.000.000	\$0	\$0	\$98.000.000	98,00%
Servicios Básicos	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Arriendos Varios	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Difusión y Publicidad	\$2.000.000	\$0	\$0	\$2.000.000	2,00%
Bebidas y Alimentos	\$0	\$0	\$0	\$0	0%



CERTIFICADO DE PROYECTO

Código de Proyecto

Fecha de Ingreso

Servicios de Producción y Desarrollo de Eventos	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	0%
Total	\$100.000.000	\$2.483.520	\$0	\$102.483.520		100%

	CERTIFICADO DE PROYECTO	
	Código de Proyecto	Fecha de Ingreso
	SNSM23-IPSI-0000	20/11/2023

Anexos

• *Otros Archivos*

Carta Compromiso	:	7 Archivos
Certificados	:	1 Archivo
Cotizaciones	:	2 Archivos
Especificaciones	:	1 Archivo
Factibilidad	:	1 Archivo
Otros	:	1 Archivo
Planos	:	1 Archivo