



 PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR		Código:	FR/AR2-GMP-25						
		Revisión:	09						
Ponderación, Priorización y Controles de Riesgos por Macroproceso, Proceso, Sub proceso y Actividades									
COMPONENTE: CONTROL DE PLANIFICACIÓN		PRINCIPIO: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.							
MACROPROCESO DE APOYO:	Gestión de Ingeniería e Infraestructura	CODIGO: MA/4	OBJETIVO DEL MACROPROCESO: Proyectar y diseñar las infraestructuras requeridas para el cumplimiento de la misión de la empresa y garantizar la operación segura y continua de las mismas, mediante planes de mantenimiento concebidos según criterios de eficiencia, bajo costo y oportunidad.						
PROCESO:	Mantenimiento de Equipos Industriales y Supervisión de Obras.	CODIGO: MA/4.1							
OBJETIVO DEL PROCESO:	<ul style="list-style-type: none"> Planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de mantenimiento y supervisión de obras. (Tiene como fin la planificación, la coordinación y fiscalización de los trabajos de los diferentes sectores que abarcan los equipos industriales. La supervisión de obras tiene por objetivos controlar que los trabajos se cumplan según lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y contrato.) 	DEPENDENCIA RESPONSABLE:	Gerencia de Mantenimiento de Planta. SIGLA: GMP.						
		CARGO RESPONSABLE:	Gerente de Mantenimiento de Planta						
INTERACCIÓN CON OTROS PROCESOS	MA 2.1.1.1. Mantenimiento Civil y Predial - MA 2.1.1.2. Mantenimiento Industrial - MA 2.1.1.3. Operación de Taller de Fabricaciones - MA 2.1.2.1. Administración de Proyectos de Obras - MA 2.1.2.2. Supervisión de Obras.	OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES ASOCIADOS	OE 4 - Procesos Internos - Mejorar uso activo con rentabilidad - Impulsar la modernización de las plantas industriales.						
Subproceso / Actividades - Código	Objetivos (1)	Importancia Relativa por Nivel y/o	Riesgos (3)	Relevancia Institucional del Riesgo -	Calificación del Riesgo CR. (5)	Peso del Riesgo - PR. (6)	Orden de Prioridad (7)	ACCIONES	
								Prevención (8)	Mitigación (9)
Sub proceso 1 MA/4.1.1 GESTION MANTENIMIENTO CIVIL Y MECANICO	Velar por el mantenimiento adecuado de maquinarias y equipos dinámicos de los distintos sectores de Petropar.	15	Accidentes.	5,6	40	3.360	3	Capacitación adecuada del personal. Cuidado preventivo, uso de equipos de protección personal.	Implica la identificación de riesgos, la capacitación del personal, la preparación para emergencias y el control regular de equipos y estructuras.
			Omisión.	1,4	20	420	8	Realizar acciones de mantenimiento preventivo la capacitación adecuada del personal para evitar fallas y accidentes.	Obligatoriedad de cumplimiento estricto de los procedimientos establecidos. Son prácticas para prevenir y solucionar problemas en la infraestructura y equipos.
			Demora.	1,14	20	342	9	Adquirir insumos y contratación de personales. Gestión eficiente de recursos.	Incluye la priorización de tareas, el uso eficiente de recursos, la implementación de mantenimiento preventivo.
			Falta de insumos.	0,7	40	420	8	Adoptar plan que ayuden a mantener la estructura en condiciones aptos, incluso con limitaciones de presupuestos.	Priorizar tareas, aprovechar recursos existentes, fomentar la autogestión y buscar soluciones alternativas.
			Cambios climáticos.	0,7	20	210	11	Prepararse para los impactos del cambio climático y cambios temperatura y precipitación.	Ajustar las infraestructuras y procesos para hacer frente a los impactos inevitables del cambio climático.
			Ausentismo.	0,69	20	207	12	Ejecutar planificación adecuada, comunicación clara y la capacitación del personal.	Realizar planificación detallada, usar tecnologías que faciliten el trabajo a distancia - Incorporar mas funcionarios al sector para cubrir eventuales ausencias.

 PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR						Código: FR/AR2-GMP-25			
						Revisión: 09			
Ponderación, Priorización y Controles de Riesgos por Macroproceso, Proceso, Sub proceso y Actividades									
COMPONENTE: CONTROL DE PLANIFICACIÓN				PRINCIPIO: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.					
MACROPROCESO DE APOYO:	Gestión de Ingeniería e Infraestructura			CODIGO: MA/4	OBJETIVO DEL MACROPROCESO:	Proyectar y diseñar las infraestructuras requeridas para el cumplimiento de la misión de la empresa y garantizar la operación segura y continua de las mismas, mediante planes de mantenimiento concebidos según criterios de eficiencia, bajo costo y oportunidad.			
PROCESO:	Mantenimiento de Equipos Industriales y Supervisión de Obras.			CODIGO: MA/4.1	DEPENDENCIA RESPONSABLE:	Gerencia de Mantenimiento de Planta. SIGLA: GMP.			
OBJETIVO DEL PROCESO:	<ul style="list-style-type: none"> Planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de mantenimiento y supervisión de obras. (Tiene como fin la planificación, la coordinación y fiscalización de los trabajos de los diferentes sectores que abarcan los equipos industriales. La supervisión de obras tiene por objetivos controlar que los trabajos se cumplan según lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y contrato.) 			CARGO RESPONSABLE:	Gerente de Mantenimiento de Planta				
INTERACCIÓN CON OTROS PROCESOS	MA 2.1.1.1. Mantenimiento Civil y Predial - MA 2.1.1.2. Mantenimiento Industrial - MA 2.1.1.3. Operación de Taller de Fabricaciones - MA 2.1.2.1. Administración de Proyectos de Obras - MA 2.1.2.2. Supervisión de Obras.			OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES ASOCIADOS	OE 4 - Procesos Internos - Mejorar uso activo con rentabilidad - Impulsar la modernización de las plantas industriales.				
Subproceso / Actividades - Código	Objetivos (1)	Importancia Relativa por Nivel y/o	Riesgos (3)	Relevancia Institucional del Riesgo -	Calificación del Riesgo CR. (5)	Peso del Riesgo - PR. (6)	Orden de Prioridad (7)	ACCIONES	
								Prevención (8)	Mitigación (9)
Sub proceso 1 MA/4.1.1 GESTION MANTENIMIENTO CIVIL Y MECANICO	Velar por el mantenimiento correctivo de las instalaciones industriales en general de la Planta Petropar Villa Elisa	15	Incendio.	8,3	60	7.470	1	Revisión periódica del sistemas eléctricos. Capacitar al personal en procedimientos de emergencia. Coordinar las actividades con el área de seguridad.	Ejecutar prevención adecuada, prever fallas que puedan desencadenar incendios, la implementación de sistemas de protección contra incendios y la capacitación del personal en procedimientos de emergencia.
			Deterioro.	2,8	20	840	6	Efectuar mantenimiento preventivo, implementar medidas para proteger los activos. Minimizar el riesgo de fallas, prolongar la vida útil de los activos y evitar costos elevados por reparaciones.	Efectuar inspección y mantenimiento regular hasta la reparación de emergencia, buscando garantizar la continuidad operativa y reducir pérdidas. Se priorizará la ejecución de los trabajos de mantenimiento de los equipos e instalaciones.
			Descuido	0,7	20	210	11	Implementar capacitación del personal, el uso de equipos de protección individual, Practicar protocolos de seguridad y el mantenimiento preventivo de equipos y estructuras.	Elaborar programación, registro de actividades y alertas. Asegurar que las tareas de mantenimiento se realicen a tiempo y de manera permanente, evitando fallas y costos innecesarios.
Actividad 1 MA/4.1.1.1 MANTENIMIENTO CIVIL Y PREDIAL	Mantener en buenas condiciones las áreas verdes de los predios de Planta Villa Elisa, Calera Cue.	10	Ausentismo.	0,69	20	138	12	Elaborar planificación y programación cuidadosa, creación de ambiente de trabajo positivo que fomente el bienestar y la satisfacción de los empleados.	Implementar medidas adecuada de control para evitar daños y reducir el impacto de posibles fallas. Incorporar mas funcionarios al sector para cubrir eventuales ausencias.
			Incendio.	8,3	60	4.980	2	Confección adecuada de riesgos, capacitación del personal, implementar sistemas de seguridad. Coordinar las actividades con el área de seguridad.	Inspecciones regulares, mantenimiento de instalaciones eléctricas y de gas, y la creación de espacios seguros alrededor de los edificios para prevenir la propagación del fuego.
			Deterioro.	2,8	20	560	7	Análisis adecuada de problemas para evitar reparaciones costosas. Realizar inventario y gestionar adquisición de nuevos equipos.	Verificación periódica con la finalidad de detectar de modo anticipada problemas, como grietas, filtraciones o fallas en sistemas, y la ejecución de acciones preventivas para evitar que se conviertan en problemas mayores.

 PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR		Código:	FR/AR2-GMP-25							
		Revisión:	09							
Ponderación, Priorización y Controles de Riesgos por Macroproceso, Proceso, Sub proceso y Actividades										
COMPONENTE:	CONTROL DE PLANIFICACIÓN		PRINCIPIO:	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.						
MACROPROCESO DE APOYO:	Gestión de Ingeniería e Infraestructura	CODIGO:	MA/4	OBJETIVO DEL MACROPROCESO:	Proyectar y diseñar las infraestructuras requeridas para el cumplimiento de la misión de la empresa y garantizar la operación segura y continua de las mismas, mediante planes de mantenimiento concebidos según criterios de eficiencia, bajo costo y oportunidad.					
PROCESO:	Mantenimiento de Equipos Industriales y Supervisión de Obras.	CODIGO:	MA/4.1	DEPENDENCIA RESPONSABLE:	Gerencia de Mantenimiento de Planta.					
OBJETIVO DEL PROCESO:	• Planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de mantenimiento y supervisión de obras. (Tiene como fin la planificación, la coordinación y fiscalización de los trabajos de los diferentes sectores que abarcan los equipos industriales. • La supervisión de obras tiene por objetivos controlar que los trabajos se cumplan según lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y contrato.)	CARGO RESPONSABLE:		Gerente de Mantenimiento de Planta						
		SIGLA:		GMP.						
INTERACCIÓN CON OTROS PROCESOS	MA 2.1.1.1. Mantenimiento Civil y Predial - MA 2.1.1.2. Mantenimiento Industrial - MA 2.1.1.3. Operación de Taller de Fabricaciones - MA 2.1.2.1. Administración de Proyectos de Obras - MA 2.1.2.2. Supervisión de Obras.		OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES ASOCIADOS	OE 4 - Procesos Internos - Mejorar uso activo con rentabilidad - Impulsar la modernización de las plantas industriales.						
Subproceso / Actividades - Código		Objetivos (1)	Importancia Relativa por Nivel y/o	Riesgos (3)	Relevancia Institucional del Riesgo -	Calificación del Riesgo CR. (5)	Peso del Riesgo - PR. (6)	Orden de Prioridad (7)	ACCIONES	
									Prevención (8)	Mitigación (9)
Actividad 1 MA/4.1.1.1 MANTENIMIENTO CIVIL Y PREDIAL	Dirigir y coordinar la realización de obras de menor porte de mantenimiento de las instalaciones edilicias.	10	Cambios climáticos.	0,7	20	140	11	Control adecuado del edificios y las instalaciones. Crear medidas que disminuyan las emisiones de vapores. Reprogramar actividades agendadas.	Implica realizar acciones para mejorar la eficiencia energética de los edificios, usar materiales sostenibles, y adaptar las infraestructuras para hacer frente a fenómenos meteorológicos extremos.	
			Accidentes.	5,6	40	2.240	4	Disminuir riesgos, para asegurar que las instalaciones estén en buen estado. Un buen control que ayude a evitar incidentes.	Verificar evaluación de riesgos, uso de señalización adecuada. Capacitación de personal sobre seguridad. Uso correcto de equipos.	
			Ausentismo.	0,69	20	138	12	Promover estrategias de seguridad. Tener planes para cubrir las ausencias inesperadas. Asegurar la continuidad de las operaciones.	Buscar anticipar y contrarrestar los efectos adversos que pueden surgir debido al abandono o descuido, tanto en términos de seguridad, funcionalidad, como ambientales.	
Actividad 2 MA/4.1.1.2 MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Dirigir y coordinar las tareas de mantenimiento correctivo de las instalaciones industriales de la Planta Villa Elisa.	10	Incendio.	8,3	60	4.980	2	Elaborar controles periódica, verificar sistemas de extinción. La identificación y control de fuentes de calor y combustibles y buena ventilación.	Implementación de medidas preventivas y de respuesta para minimizar el riesgo y el impacto de incendios en entornos industriales detección temprana, sistemas de extinción, protocolos de evacuación y capacitación del personal.	
			Deterioro.	2,8	20	560	7	Realizar controles habituales, reemplazo de componentes desgastados. efectuar inventario sobre equipos obsoleto y gestionar adquisición de nuevos equipos.	Preparar estrategias preventivas, predictivas y correctivas, así como análisis de fallas y planes de emergencia para garantizar la continuidad operativa y la seguridad. .	
Actividad 3 MA/4.1.1.3 OPERACIÓN TALLER DE FABRICACIONES	Realizar trabajos correctivos en las instalaciones de tanques y cañerías involucradas en las operaciones de planta, así como tareas de fabricación de piezas para modificaciones e intervenciones de las instalaciones	10	Cortocircuitos.	0,7	20	140	11	Revisiones periódicas de la instalación eléctrica, uso de equipos con conexión a tierra, y evitar el uso de equipos dañados o con manos mojadas.	Identificar posibles fallas, implementar medidas preventivas, tener un plan para reemplazar equipos dañados. Gestionar el mantenimiento periódico de los equipos y sistemas eléctricos.	
			Demora.	5,6	40	2.240	4	Identificar las causas comunes de interrupciones y demoras en el proceso productivo. Gestionar la adquisición de insumos y contratación de personales.	Optimizar planificación, mejorar la colaboración entre equipos y la gestión eficiente del mantenimiento. Capacitación y socialización de uso correcto de equipos.	

 PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR		Código: FR/AR2-GMP-25 Revisión: 09								
Ponderación, Priorización y Controles de Riesgos por Macroproceso, Proceso, Sub proceso y Actividades										
COMPONENTE: CONTROL DE PLANIFICACIÓN		PRINCIPIO: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.								
MACROPROCESO DE APOYO:	Gestión de Ingeniería e Infraestructura	CODIGO:	MA/4							
PROCESO:	Mantenimiento de Equipos Industriales y Supervisión de Obras.	CODIGO:	MA/4.1							
OBJETIVO DEL PROCESO:	• Planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de mantenimiento y supervisión de obras. (Tiene como fin la planificación, la coordinación y fiscalización de los trabajos de los diferentes sectores que abarcan los equipos industriales. • La supervisión de obras tiene por objetivos controlar que los trabajos se cumplan según lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y contrato.)	DEPENDENCIA RESPONSABLE:	Gerencia de Mantenimiento de Planta.							
INTERACCIÓN CON OTROS PROCESOS	MA 2.1.1.1. Mantenimiento Civil y Predial - MA 2.1.1.2. Mantenimiento Industrial - MA 2.1.1.3. Operación de Taller de Fabricaciones - MA 2.1.2.1. Administración de Proyectos de Obras - MA 2.1.2.2. Supervisión de Obras.	CARGO RESPONSABLE:	Gerente de Mantenimiento de Planta							
OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES ASOCIADOS	OE 4 - Procesos Internos - Mejorar uso activo con rentabilidad - Impulsar la modernización de las plantas industriales.									
Subproceso / Actividades - Código		Objetivos (1)	Importancia Relativa por Nivel y/o	Riesgos (3)	Relevancia Institucional del Riesgo -	Calificación del Riesgo CR. (5)	Peso del Riesgo - PR. (6)	Orden de Prioridad (7)	ACCIONES	
									Prevención (8)	Mitigación (9)
Actividad 4 MA/4.1.1.4 MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y BOMBAS	Realizar trabajos de mantenimiento de vehículos, bombas y motores de equipos propiedad de Petropar.	10	Accidentes.	5,6	40	2.240	4	Realizar mantenimiento preventivo. Revisión de estado de neumáticos, luces, frenos y sistemas eléctricos, inspección correcta de las bombas.	Control preventivo adecuado para evitar accidentes, problemas de frenos, neumáticos o luces. Un buen mantenimiento prolonga la vida útil de los vehículos. Capacitación de uso correcto de equipos.	
			Demora.	1,4	20	280	10	Realizar de modo periódico revisiones y acciones programadas para prevenir el desgaste y deterioro, prolongando la vida útil de los equipos y evitando costos elevados por reparaciones.	Es fundamental establecer programas de mantenimiento preventivo, utilizar herramientas de monitoreo predictivo y priorizar tareas críticas. Incorporar y capacitar funcionarios para el cumplimiento de los trabajos en tiempo y forma.	
			Omisión.	1,4	20	280	10	En vehículos, incluye el cambio de aceite, verificación de los neumáticos, revisar los frenos. En las bombas monitorear el nivel de aceite, fugas y realizar inspecciones periódicas.	Realizar cuidado eficiente para evitar accidentes, averías y daños ambientales. Asimismo establecer programas de mantenimiento preventivo, tanto para vehículos como para bombas, para garantizar su correcto funcionamiento y seguridad. Obligatoriedad de cumplimiento estricto de los procedimientos establecidos.	
Actividad 5 MA/4.1.2.5 MANTENIMIENTO DE OFICINA CENTRAL	Precautelar el buen estado de las instalaciones edilicias de la Oficina Central.	10	Demora.	1,4	20	280	10	Identificar y solucionar problemas, asegurando la continuidad de las operaciones y la eficiencia del equipo.	Incluir optimización de procesos, priorización de tareas, gestión de recursos y la implementación de tecnologías que permitan una mejor planificación y ejecución del mantenimiento.	
			Ausentismo.	0,69	20	138	12	Impulsar la limpieza y el orden del espacio de trabajo, la prevención de riesgos laborales, Fomentar la buena comunicación.	Introducir medidas para el bienestar físico y mental, ofrecer horarios flexibles de trabajo, reconocer el esfuerzo de los empleados. Incorporar mas funcionarios al sector.	
			Accidentes.	2,8	40	1.120	5	Mantener la limpio el sector, utilizar el equipo de protección personal adecuado. Además capacitar para evitar riesgos y respetar los protocolos de seguridad.	Hacer inspecciones regulares, señalización de áreas peligrosas, y asegurar que los trabajadores estén capacitados para realizar sus tareas de manera segura.	
Sub proceso 2 MA/4.1.2 GESTION DE DESARROLLO DE OBRAS	Realizar el proyecto de nuevas obras civiles según las necesidades de la empresa.	15	Demora.	2,8	20	840	6	Comprende una planificación detallada. anticipar posibles problemas, establecer cronogramas realistas y mantener una comunicación fluida entre todas las partes involucradas.	Implementar estrategias y medidas para reducir los riesgos potenciales durante el desarrollo de un proyecto de construcción, aquellos que podrían causar impactos negativos al medio ambiente. Además identificar, evaluar riesgos a través de diversas acciones y planes.	
			Fallas de Hardware	0,7	20	210	11	Realizar la selección cuidadosa de componentes. Gestionar con la DTI la renovación de los equipos informáticos obsoletos.	Implementar la estrategias para prevenir el impacto de fallos durante la construcción. También incluye la planificación cuidadosa del proyecto, mantenimiento preventivo de equipos y adoptar tecnologías que permitan la detección temprana de problemas.	

 PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR		Código:	FR/AR2-GMP-25						
		Revisión:	09						
Ponderación, Priorización y Controles de Riesgos por Macroproceso, Proceso, Sub proceso y Actividades									
COMPONENTE:	CONTROL DE PLANIFICACIÓN		PRINCIPIO:	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS.					
MACROPROCESO DE APOYO:	Gestión de Ingeniería e Infraestructura	CODIGO:	MA/4						
PROCESO:	Mantenimiento de Equipos Industriales y Supervisión de Obras.	CODIGO:	MA/4.1						
OBJETIVO DEL PROCESO:	<ul style="list-style-type: none"> Planificar, dirigir, coordinar y controlar las actividades de mantenimiento y supervisión de obras. (Tiene como fin la planificación, la coordinación y fiscalización de los trabajos de los diferentes sectores que abarcan los equipos industriales. La supervisión de obras tiene por objetivos controlar que los trabajos se cumplan según lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y contrato.) 	DEPENDENCIA RESPONSABLE:	Gerencia de Mantenimiento de Planta.						
		CARGO RESPONSABLE:	Gerente de Mantenimiento de Planta						
INTERACCIÓN CON OTROS PROCESOS	MA 2.1.1.1. Mantenimiento Civil y Predial - MA 2.1.1.2. Mantenimiento Industrial - MA 2.1.1.3. Operación de Taller de Fabricaciones - MA 2.1.2.1. Administración de Proyectos de Obras - MA 2.1.2.2. Supervisión de Obras.	OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES ASOCIADOS	OE 4 - Procesos Internos - Mejorar uso activo con rentabilidad - Impulsar la modernización de las plantas industriales.						
ACCIONES									
Subproceso / Actividades - Código	Objetivos (1)	Importancia Relativa por Nivel y/o	Riesgos (3)	Relevancia Institucional del Riesgo -	Calificación del Riesgo CR. (5)	Peso del Riesgo - PR. (6)	Orden de Prioridad (7)	Prevención (8)	Mitigación (9)
Actividad 1 MA/4.1.2.1 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS	Administrar contratos de ejecución de obras civiles	10	Conflicto.	2,8	20	560	7	Identificar las posibles fuentes de conflicto que conduzcan a resultados positivos, como una buena comunicación y definición clara de funciones.	Identificar, evaluar y priorizar riesgos, así como desarrollar planes de acción para prevenir las consecuencias negativas de los conflictos. Establecer condiciones contractuales claras y precisas.
Actividad 1 MA/4.1.2.1 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS	Realizar planillas de cómputos métricos de nuevas obras civiles.		Controversia.	2,8	20	560	7	Implementar reglas del contrato, la promoción de transparencia y colaboración entre todas las partes interesadas.	Analizar e identificar posibles peleas, evaluar su impacto, y desarrollar estrategias para prevenirlos, incluyendo planes de comunicación y resolución de disputas.
	Elaborar planos y diseños de obras a ser ejecutadas		Incumplimiento de contrato.	8,3	60	4.980	2	Redacción cuidadosa del contrato, seguimiento continuo del proyecto. Elevar informe en caso de incumplimiento del trabajo y cancelación del trabajo.	Incluye la evaluación de los daños, la aplicación de cláusulas contractuales sobre incumplimiento, y la búsqueda de soluciones, a través de la mediación o acciones legales.
Actividad 2 MA/4.1.2.2 SUPERVISION DE OBRAS	Ejercer como fiscal de obra de contratos de obras civiles	10	Conflicto.	2,8	20	560	7	Crear un buen sistema de supervisión, garantizar el cumplimiento de normativas. Tomar medida adecuada para terminar en tiempo y forma.	Implica un análisis no solo la gestión de aspectos técnicos y financieros, sino también la atención a las relaciones interpersonales y la prevención de situaciones conflictivas.
	Verificar el cumplimiento cabal de los detalles del PBC y contrato de obras civiles		Incumplimiento de contrato.	8,3	60	4.980	2	El supervisor debe prevenir retrasos, y otros desvíos del plan original. En caso de incumplimiento, solicitar la resolución del contrato y reclamar daños y perjuicios.	La supervisión de obras en caso de incumplimiento de contrato implica evaluar el alcance del incumplimiento, notificar al contratista, tomar medidas correctivas, y potencialmente rescindir el contrato y reclamar daños y perjuicios.
Total		100%		100	720				