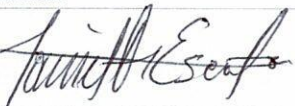
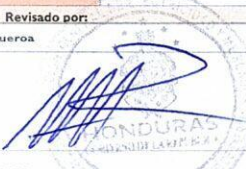
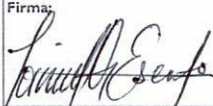
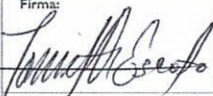


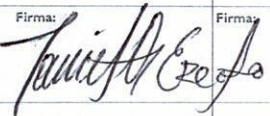
	SECRETARIA DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00		
	FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		Formulario 26 seguido de las siglas de la institución		
NOMBRE DEL PROCESO:		Asistencia técnica en desempeño social y ambiental.			
OBJETIVO DEL PROCESO:		Apoyar a las empresas, organizaciones y entidades a mejorar su desempeño en materia de responsabilidad social y sostenibilidad ambiental, incluyendo la identificación de oportunidades para mejorar las prácticas de responsabilidad social y sostenibilidad ambiental, así como la provisión de asesoramiento y recursos para implementar mejoras.			
(1) RIESGOS EXTERNOS	(2) CAUSAS	(3) RIESGOS INTERNOS	(4) CAUSAS	(5) AGENTE (S) GENERADOR (ES)	(6) CONSECUENCIAS POTENCIALES
1. Políticos		1. Personas (aptitudes y actitudes)			
Cambios en regulaciones ambientales o sociales que afecten la asistencia técnica.	Inestabilidad en las políticas gubernamentales o nuevas normativas más estrictas.	Falta de capacitación en nuevas regulaciones.	Desactualización de normativas y falta de formación continua.	Gobierno, entidades reguladoras.	Pérdida de credibilidad, dificultad para cumplir objetivos.
2. Económicos		2. Los procesos			
Falta de financiamiento para proyectos de asistencia técnica.	Reducción del presupuesto estatal o falta de inversión privada.	Ineficiencia en la ejecución de proyectos por falta de recursos.	Mala gestión presupuestal en las direcciones o unidades.	Ministerios, empresas privadas.	Retrasos en la implementación de mejoras, impacto negativo en la sostenibilidad.
3. Ambientales		3. El presupuesto			
Desastres naturales que impidan la ejecución de programas.	Cambio climático, fenómenos meteorológicos extremos.	Falta de planes de contingencia ante desastres.	Falta de previsión y protocolos de respuesta.	Clima, eventos naturales.	Cancelación de programas, pérdida de recursos, afectación a comunidades.
4. Tecnológicos		4. La tecnología			
Baja disponibilidad de herramientas digitales para asistencia técnica.	Falta de inversión en tecnología y capacitación.	Deficiencia en el manejo de sistemas de información.	Desactualización de software o desconocimiento del personal.	Empresas proveedoras de tecnología.	Ineficiencia en la gestión, baja calidad en el servicio de asistencia técnica.
5. Factor n		5. La infraestructura			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Factor n		6. Factor n			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Ing. Daniel Escoto		Dr. Miguel Figueroa		Dr. Oscar Osorio	
Firma:		Firma:		Firma:	
					
Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025	



Please
SIGN

		SECRETARÍA DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00	
		FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		Formulario 26 seguido de las siglas de la institución	
NOMBRE DEL PROCESO:		Gestión de Normativas, Estrategias Políticas y Programas Sectoriales.			
OBJETIVO DEL PROCESO:		Asegurar que las organizaciones y entidades al igual que los recursos y esfuerzos se orienten al logro de objetivos específicos y el desarrollo sostenible del sector para impulsar la innovación y crecimiento.			
(1) RIESGOS EXTERNOS	(2) CAUSAS	(3) RIESGOS INTERNOS	(4) CAUSAS	(5) AGENTE (S) GENERADOR (ES)	(6) CONSECUENCIAS POTENCIALES
1. Políticos		1. Personas (aptitudes y actitudes)			
Cambios en la normativa o regulaciones gubernamentales	Nuevas Leyes o Reformas del subsector eléctrico.	Falta de adaptación a los nuevos marcos regulatorios.	Desactualización en normativas, falta de capacitación del personal.	Consejo de Ministros	Se detienen procesos de desarrollo en forma abrupta sin alcance de resultados.
2. Económicos		2. Los procesos			
Inflación y fluctuaciones en los costos de insumos energéticos.	Inestabilidad económica global, variaciones en el precio del petróleo y gas.	Ineficiencia en la planificación presupuestaria.	Falta de análisis de costos y riesgos financieros, dependencia de recursos externos.	Banco Central, proveedores de insumos energéticos.	Incremento en costos operativos, reducción de la utilidad de inversiones de equipo y herramientas.
3. Ambientales		3. El presupuesto			
Fenómenos naturales extremos (huracanes, sequías).	Cambio climático, alteraciones en los patrones climáticos.	Infraestructura vulnerable ante eventos climáticos.	Falta de inversión en medidas de mitigación y resiliencia.	Factores climáticos y ambientales.	Daños a la infraestructura, interrupción del suministro eléctrico, costos elevados de recuperación.
4. Tecnológicos		4. La tecnología			
Ciberataques o fallas en sistemas de control.	Avances en tecnología de hacking, vulnerabilidades en software.	Falta de actualización en sistemas tecnológicos.	Baja inversión en seguridad informática, desconocimiento técnico.	Hackers, empresas tecnológicas que no actualizan sistemas.	Robo de información, interrupción en el suministro de energía, afectación a la seguridad nacional.
5. Factor n		5. La infraestructura			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	6. Factor n	N/A	N/A	N/A
Elaborado por:	Revisado por:		Aprobado por:		
Ing. Daniel Escoto	Dr. Miguel Figueroa		Dr. Oscar Osorio		
Firma:	Firma:		Firma:		
					
Fecha: Marzo 2025	Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025		

		SECRETARÍA DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00	
		FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		Formulario 26 seguido de las siglas de la institución	
NOMBRE DEL PROCESO: Planeamiento Estratégico Sectorial.					
OBJETIVO DEL PROCESO: Establecer una visión y un plan de acción concreto para el desarrollo y la gestión del sector, con el fin de mejorar su eficiencia, efectividad y sostenibilidad a largo plazo.					
(1) RIESGOS EXTERNOS	(2) CAUSAS	(3) RIESGOS INTERNOS	(4) CAUSAS	(5) AGENTE (S) GENERADOR (ES)	(6) CONSECUENCIAS POTENCIALES
1. Políticos					
Inestabilidad política o cambios en la administración gubernamental.	Cambios de gobierno, decisiones arbitrarias en políticas energéticas.	1. Personas (aptitudes y actitudes) Resistencia al cambio dentro de la organización.	Falta de alineación con la nueva visión estratégica, cultura organizacional rígida.	Gobierno Central, Consejo de Ministros, Congreso Nacional.	Retrasos en la implementación de planes estratégicos, pérdida de continuidad en proyectos clave.
2. Económicos					
Fluctuaciones en el presupuesto del sector energético.	Reducción de asignaciones presupuestarias, crisis económica nacional o global.	2. Los procesos Deficiencias en la gestión financiera de los proyectos estratégicos	Falta de planificación en el uso de recursos, sobrecostos imprevistos.	Secretaría de Finanzas, organismos internacionales de financiamiento.	Reducción de inversiones en infraestructura, paralización de proyectos clave.
3. Ambientales					
N/A	N/A	3. El presupuesto N/A	N/A	N/A	N/A
4. Tecnológicos					
Obsolescencia tecnológica en sistemas de planificación.	Rápido avance tecnológico, falta de actualización en herramientas digitales.	4. La tecnología Dependencia de tecnologías desactualizadas o inadecuadas.	Falta de inversión en innovación, resistencia a la digitalización.	Empresas tecnológicas, dependencia de proveedores externos	Falta de toma de decisiones, retrasos en la ejecución de estrategias sectoriales.
5. Factor n					
N/A	N/A	5. La infraestructura N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	6. Factor n N/A	N/A	N/A	N/A
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Ing. Daniel Escoto		Dr. Miguel Figueroa		Dr. Oscar Osorto	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025	

	SECRETARÍA DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00		
	FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		Formulario 26 seguido de las siglas de la institución		
NOMBRE DEL PROCESO:		Emisión de opinión técnica o especializada a entidades públicas y privadas.			
OBJETIVO DEL PROCESO:		Proporcionar información objetiva, experta y relevante sobre los temas que están dentro de la competencia de la Dirección, con el fin de apoyar la toma de decisiones informadas y mejorar la comprensión sobre el mismo.			
(1) RIESGOS EXTERNOS	(2) CAUSAS	(3) RIESGOS INTERNOS	(4) CAUSAS	(5) AGENTE (S) GENERADOR (ES)	(6) CONSECUENCIAS POTENCIALES
1. Políticos					
Presión política o influencia indebida en la emisión de opiniones técnicas.	Conflictos de interés, cambios en la administración gubernamental que afectan la objetividad.	Falta de independencia en la emisión de criterios técnicos.	Dependencia de financiamiento gubernamental, alineación con intereses de ciertos sectores.	Gobierno, entidades reguladoras, grupos de interés político.	Pérdida de credibilidad en la opinión técnica, desconfianza del sector privado y público.
2. Económicos					
Reducción de fondos o recursos financieros para la investigación técnica.	Recortes presupuestarios, crisis económica nacional o sectorial.	Ineficiencia en el uso de recursos para el análisis técnico.	Falta de planificación financiera, mala distribución de recursos.	Secretaría de Finanzas, organismos de cooperación internacional.	Disminución en la calidad de los estudios técnicos, retrasos en la emisión de opiniones especializadas.
3. Ambientales					
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4. Tecnológicos					
Avance tecnológico rápido que deja obsoletos los análisis técnicos actuales.	Innovaciones disruptivas en el sector, falta de acceso a tecnología de vanguardia.	Uso de metodologías desactualizadas para emitir opiniones técnicas.	Falta de capacitación del personal, resistencia al cambio tecnológico.	Empresas tecnológicas, universidades, centros de investigación.	Evaluaciones erróneas, pérdida de competitividad en la asesoría técnica.
5. Factor n					
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Factor n					
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Ing. Daniel Escoto		Dr. Miguel Figueroa		Dr. Oscar Osorio	
Firma: 		Firma: 		Firma: 	
Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025		Fecha: Marzo 2025	

