

		SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE ENERGÍA				NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00									
		MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS				Formulario 30 SEN F-08-SEN									
OBJETIVO:		Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones													
PROCESO:		Elaboración del Plan Nacional Integrado de Energía													
PROBABILIDAD															
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E	12.1	Explicación los de riesgos (El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos) <table><tr><td>1.1</td><td>Falta de experiencia y conocimiento resulta en una inadecuada identificación de las opciones metodológicas para la construcción del PNIE</td></tr><tr><td>2.1</td><td>Falta de claridad sobre objetivos y resulta en un bajo interés y participación</td></tr><tr><td>3.1</td><td>Diversas ocupaciones de la DNPEPES limitan la disponibilidad de tiempo para conducir la presentación de la metodología</td></tr><tr><td>4.1</td><td>Ocupaciones de la MAE olimitan el desarrollo de la presentación</td></tr></table>	1.1	Falta de experiencia y conocimiento resulta en una inadecuada identificación de las opciones metodológicas para la construcción del PNIE	2.1	Falta de claridad sobre objetivos y resulta en un bajo interés y participación	3.1	Diversas ocupaciones de la DNPEPES limitan la disponibilidad de tiempo para conducir la presentación de la metodología	4.1	Ocupaciones de la MAE olimitan el desarrollo de la presentación
1.1	Falta de experiencia y conocimiento resulta en una inadecuada identificación de las opciones metodológicas para la construcción del PNIE														
2.1	Falta de claridad sobre objetivos y resulta en un bajo interés y participación														
3.1	Diversas ocupaciones de la DNPEPES limitan la disponibilidad de tiempo para conducir la presentación de la metodología														
4.1	Ocupaciones de la MAE olimitan el desarrollo de la presentación														
Alta (4)	M	A	A	E	E										
Moderada (3)	B	M	A	E	E										
Baja (2)	B	1.1, 6.1, 9.1, 11.1,		A	E										
Muy Baja (1)	B	2.1, 10.1	3.1, 4.1,, 5.1, 7.1,	A	A										
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)										
	IMPACTOS														

5.1	Falta de disponibilidad de tiempo por parte de las direcciones y unidades
6.1	Falta de experiencia limita que el PNIE sea congruente con la realidad nacional
7.1	Diversas ocupaciones de las direcciones y unidades técnicas limitan la disponibilidad de tiempo para revisar PNIE
8.1	Ocupaciones de la MAE limitan el desarrollo de la presentación
9.1	Ocupaciones de la MAE limitan el desarrollo de la presentación
10.1	Aspectos técnicos limitan que el documento sea cargado en la web y redes sociales de la SEN
11.1	Falta de Interés por parte de la población para atender encuentros regionales
12.1	Falta de recursos técnico y financieros limitan el desarrollo de encuentros regionales
13	Diversas ocupaciones de la DNPEPES limitan la disponibilidad la disponibilidad del tiempo

Elaborado por:

Lic. Lesvi Montoya

Firma:

Fecha: 24/02/2025

Revisado por:

PhD. Jorge Cárcamo

Firma:

Fecha: 24/02/2025

Aprobado por:

Dr. Oscar Ososrto

Firma:

Fecha: 24/02/2025



SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00			
MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS		Formato 30 SEN 1-09-081			
OBJETIVO:	Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones				
PROCESO:	Cálculo de emisiones de Gases de Efecto Invernadero				
PROBABILIDAD					
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E
Alta (4)	M	A	A	E	E
Moderada (3)	B	M	A	E	E
Baja (2)	B	B	5.1, 8.1	M	A
Muy Baja (1)	B	2.1, 3.1, 11.1, 12.1	B	1.1, 4.1, 6.1	A
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)
IMPACTOS					
Explicación los de riesgos					
(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos)					
1.1	Falta de experiencia y conocimiento resulta en una inadecuada identificación de los nexos de la PEN				
2.1	Falta de experiencia del equipo resulta en una inadecuada identificación y aproximación con los actores clave vinculados con la PEN				
3.1	Falta de experiencia en el sector conlleva a una inadecuada priorización de actores, lo que resulta en resultados sesgados o con errores				
4.1	Dificultad para establecer alcances y límites claros hace que sea logística y financieramente complejo monitorear adecuadamente la PEN				
5.1	Definición de mecanismos de rendición de cuentas y transparencia inadecuadas que resulta en rendición de cuentas imprecisas y poco confiables				
6.1	Falta de voluntad por parte de actores estratégicos para crear alianzas estratégicas con la SEN en el marco de la construcción del sistema de monitoreo de la PEN				
7.1	Falta de experiencia y conocimiento resulta en una inadecuada integración de los instrumentos para monitoreo de la PEN sesgando los resultados y el monitoreo alcanzado				
8.1	Falta de recursos logísticos y financieros para ejecutar el monitoreo periódico de la PEN resulta en resultados inadecuados e insuficientes				
9.1	Falta de disponibilidad de tiempo y experiencia por parte del personal de la DNPEPES				
10.1	Falta de disponibilidad y tiempo y experiencia por parte del director de la DNPEPES				
11.1	Falta de recursos necesarios para una adecuada publicación y difusión de los resultados anuales de la implementación/ ejecución de la PEN				
12.1	Falta de tiempo del asistente ejecutivo para archivar el informe, lo que dificulta su consulta en años posteriores en identificar el progreso histórico de la PEN				
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Ph.D. Jorge Cárcamo		Ing. Ángela Díaz		Dr. Oscar Osorio	
Firma:		Firma:		Firma:	
Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/2025	

		SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00	
		MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS		Formulario 30 SEN F-08-SEN	
OBJETIVO:		Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones			
PROCESO:		Cálculo de esmisiones de Gases de Efecto Invernadero			
PROBABILIDAD					
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E
Alta (4)	M	A	A	E	E
Moderada (3)	B	M	A	E	E
Baja (2)	B	B	M	A	E
Muy Baja (1)	B	B	M	A	A
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)
IMPACTOS					
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
Phd. Jorge Cárcamo		Lic. Lesvi Montoya		Dr. Oscar Osorto	
Firma:		Firma:		Firma:	
Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/25		Fecha: 24/02/25	

Explicación los de riesgos

(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos)

2	Información sobre consumo de combustibles y sectores de consumo poco confiable que conlleve a errores en el cálculo de emisiones
4	Falta de experiencia conduce a la identificación y selección de factores de emisiones errados/equivocados lo que conlleva a emisiones sesgadas



OBJETIVO:

Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones

PROCESO:

Solicitud de Estadísticas Energéticas

PROBABILIDAD					
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E
Alta (4)	M	A	A	E	E
Moderada (3)	B	M	A	E	E
Baja (2)	B	B	M	A	E
Muy Baja (1)	1	B	M	A	A
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)
	IMPACTOS				

Explicación los de riesgos	
(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos)	
1	Solicitud de información poco clara y/o confusa
3	Falta de experiencia y conocimiento en cuanto a la solicitud recibida conlleva a identificar si la información solicitada es confidencial o no

Elaborado por:
PhD. Jorege Cárcamo
Firma:
Fecha: 24/02/2025

Revisado por:
Ing. Ángela Díaz
Firma:
Fecha: 24/02/2025

Aprobado por:
Dr. Oscar Ososrto
Firma:
Fecha: 24/02/2025



		SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE ENERGÍA				NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00									
		MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS				Formulario 30 SEN F-08-SEN									
OBJETIVO:		Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones													
PROCESO:		Solicitud de Estadísticas Energéticas													
PROBABILIDAD							Explicación los de riesgos								
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E	(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos) <table><tr><td>3.1</td><td>Falta de experiencia y conocimiento en la materia conlleva a formularios incompletos o no pertinentes al desarrollo de la prospectiva</td></tr><tr><td>5.1</td><td>Falta de relaciones estrechas entre las diferentes direcciones/unidades de la SEN y demás empresas e instituciones relevantes al sector, lo que limitaría el acceso a la información necesaria para la elaboración de la prospectiva energética nacional.</td></tr><tr><td>9.1</td><td>Falta de experiencia y conocimiento en el uso y manejo de software necesario para la verificación de la información</td></tr><tr><td>10.1</td><td>Falta de conocimiento en el software de modelación de prospectiva, impide que la base de datos sea actualizada correctamente</td></tr></table>		3.1	Falta de experiencia y conocimiento en la materia conlleva a formularios incompletos o no pertinentes al desarrollo de la prospectiva	5.1	Falta de relaciones estrechas entre las diferentes direcciones/unidades de la SEN y demás empresas e instituciones relevantes al sector, lo que limitaría el acceso a la información necesaria para la elaboración de la prospectiva energética nacional.	9.1	Falta de experiencia y conocimiento en el uso y manejo de software necesario para la verificación de la información	10.1	Falta de conocimiento en el software de modelación de prospectiva, impide que la base de datos sea actualizada correctamente
3.1	Falta de experiencia y conocimiento en la materia conlleva a formularios incompletos o no pertinentes al desarrollo de la prospectiva														
5.1	Falta de relaciones estrechas entre las diferentes direcciones/unidades de la SEN y demás empresas e instituciones relevantes al sector, lo que limitaría el acceso a la información necesaria para la elaboración de la prospectiva energética nacional.														
9.1	Falta de experiencia y conocimiento en el uso y manejo de software necesario para la verificación de la información														
10.1	Falta de conocimiento en el software de modelación de prospectiva, impide que la base de datos sea actualizada correctamente														
Alta (4)	M	A	A	E	E										
Moderada (3)	B	M	A	E	E										
Baja (2)	B	B	5.1, 10.1	A	E										
Muy Baja (1)	B	3.1, 9.1	M	A	A										
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)										
IMPACTOS															
Elaborado por:		Revisado por:				Aprobado por:									
PhD. Jorge Cárcamo		Ing. Ángela Díaz				Dr. Oscar Ososrto									
Firma:		Firma:				Firma:									
Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/2025				Fecha: 24/02/2025									

		SECRETARÍA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE ENERGÍA		NCI-TSC/222-00; NCI-TSC/223-00; NCI-TSC/224-00	
		MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS		Formulario 30 SEN- F-08 SEN	
OBJETIVO:		Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones			
PROCESO:		Solicitud de Estadísticas Energéticas			
PROBABILIDAD					
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E
Alta (4)	M	A	A	E	E
Moderada (3)	B	M	A	E	E
Baja (2)	B	B	2 y 5 M	A	E
Muy Baja (1)	B	9 y 10 B	4,7,10.2,10.3	A	A
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)
		IMPACTOS			
Explicación los de riesgos					
(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos)					
2	Falta de formatos precisos y concisos para solicitar información a los actores clave que se vinculan directa e indirectamente con el sector energía				
4	Falta de relaciones estrechas entre las diferentes direcciones/unidades de la SEN y demás empresas e instituciones relevantes al sector, lo que limitaría el acceso a la información necesaria para la elaboración del balance energético				
5	Inexistencia de bases de datos en las empresas e instituciones, lo que conlleva a desarrollar análisis con datos e información limitada y posiblemente sesgada				
7	Falta de voluntad por parte de los actores que suministran esta información				
10.1	Fallas en el servidor de OLADE que inhabilita el acceso tanto, para cargar la información, así como para compartir información con usuarios finales				
10.2	Especialistas sin el conocimiento adecuado para administrar el sieHonduras				
10.3	Sobresaturación de funciones que no permiten que la información sea cargada en tiempo y forma a la plataforma del sieHonduras				
Elaborado por:		Revisado por:		Aprobado por:	
PhD. Jorge Cárcamo		Ing. Ángela Díaz		Dr. Oscar Osorto	
Firma:		Firma:		Firma:	
Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/2025		Fecha: 24/02/2025	



MAPA CONSOLIDADO DE LOS RIESGOS

OBJETIVO: Resumir de manera objetiva y gráfica las zonas de riesgos de cada proceso (o etapa del proceso) para que facilite la toma de decisiones

PROCESO:	Elaboración del Balance Energético Nacional
-----------------	---

PROBABILIDAD					
Muy Alta (5)	A	A	E	E	E
Alta (4)	M	A	A	E	E
Moderada (3)	B	M	A	E	E
Baja (2)	B	B	2.1, 2.3, 7.1	A	E
Muy Baja (1)	B 4.1 8.1	B	5.1, 6.1, 10.1, 11.1, 17.2, 19.1,	A	A
	Muy Bajo (1)	Bajo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muy Alto(5)
	IMPACTOS				

Explicación los de riesgos

(El número que consta en el círculo en blanco, corresponde al mismo número que consta en la matriz de riesgos para la evaluación, análisis y respuesta a los riesgos. Frente a cada número que consta en el siguiente cuadro se escribirá un resumen de la descripción del riesgo de la columna 3 de la matriz de riesgos)

1	Sobresaturación de actividades lo que limita el tiempo del director de la DNPEPES para dar inicio oficial a la construcción del Balance Energético Nacional
2	Falta de formatos precisos y concisos para solicitar información a los actores clave que se vinculan directa e indirectamente con el sector energía
4	Inadecuados tiempos de respuesta por parte del Despacho ministerial, lo que podría retrasar las solicitudes de información a los diversos actores clave
5	Inadecuada identificación de actores clave que resulta en solicitar información inapropiada o indebida afectando así los tiempos y resultados del Balance Energético
6	Falta de relaciones estrechas entre las diferentes direcciones/unidades de la SEN y demás empresas e instituciones relevantes al sector, lo que limitaría el acceso a la información necesaria para la elaboración del balance energético
7	Inexistencia de bases de datos en las empresas e instituciones, lo que conlleva a desarrollar análisis con datos e información limitada y posiblemente sesgada
8	Falta de cooperación de las instituciones ligadas al sector energético y de otras instituciones públicas y privadas lo cual impide el acceso a la información
9	Falta de experiencia en el manejo y gestión de información para validar que los datos recibidos son confiables
10	Falta de experiencia y conocimiento en temas relacionados a la construcción y gestión de bases de datos
11	Carencia de las fortalezas requeridas para conducir los análisis necesarios para construir el Balance Energético Nacional
14	Falta de conocimiento en temas de diseño gráfico que resulta en gráficos difíciles de interpretar afectando la lectura y análisis del Balance Energético Nacional
17.1	Falta de tiempo para diagramar el documento del Balance Energético Nacional

17.2	Falta de tiempo por parte de las direcciones productivas de la Secretaría de Energía para hacer comentarios y sugerencias al Balance Energético Nacional
19.1	Fallidos o desiertos los procesos de licitación y/o concursos para contratar a la empresa que imprime la versión física del Balance Energético Nacional
19.2	Complejidad para coordinar acciones con la empresa que imprime el Balance Energético Nacional

Elaborado por:

Phd. Jorge Cárcamo

Firma:

Fecha: 25/02/2025

Revisado por:

Lic. Lesvi Montoya

Firma:

Fecha: 25/02/2025

Aprobado por:

Dr. Oscar Ososrto

Firma:

Fecha: 25/02/2025

