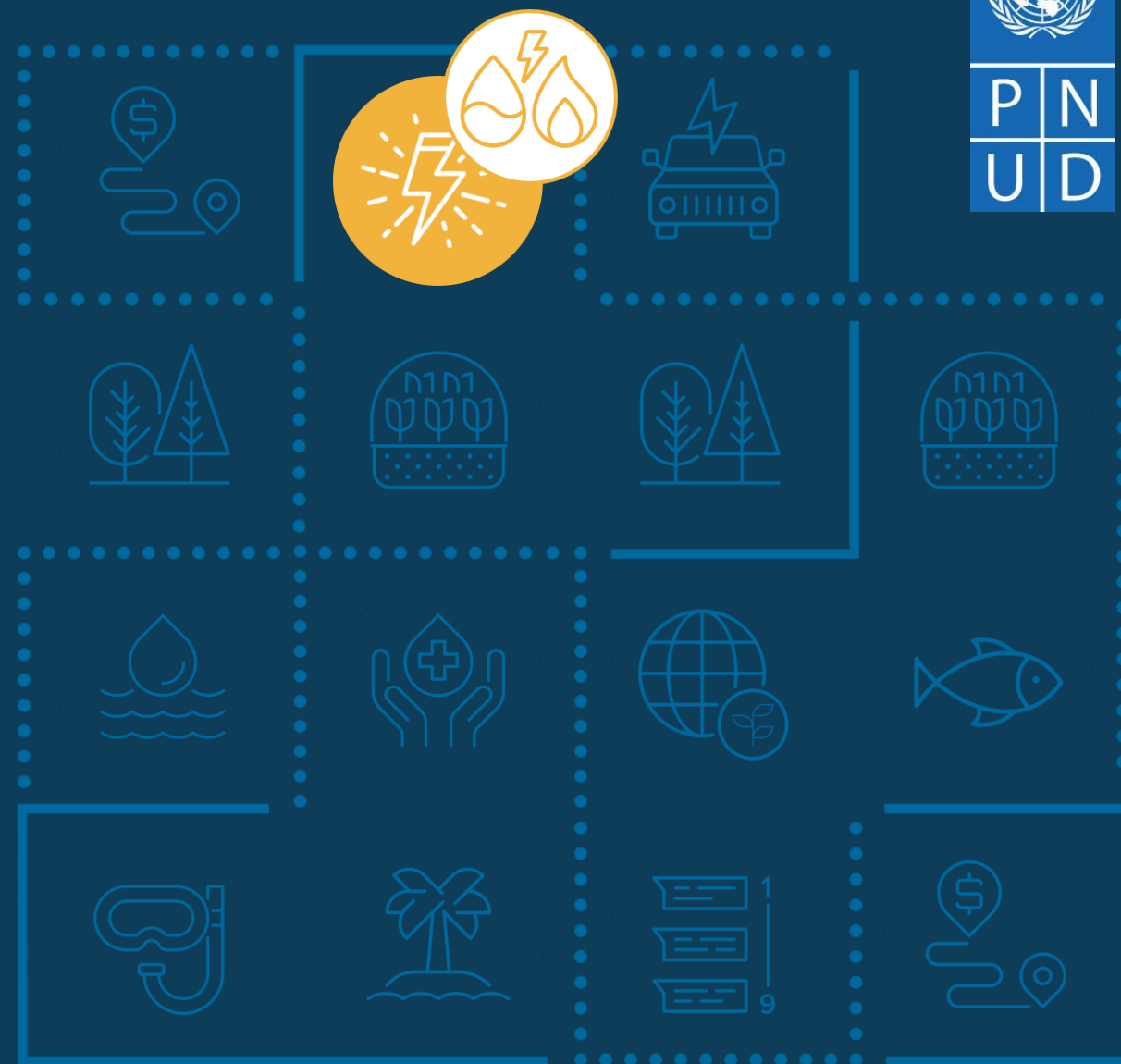
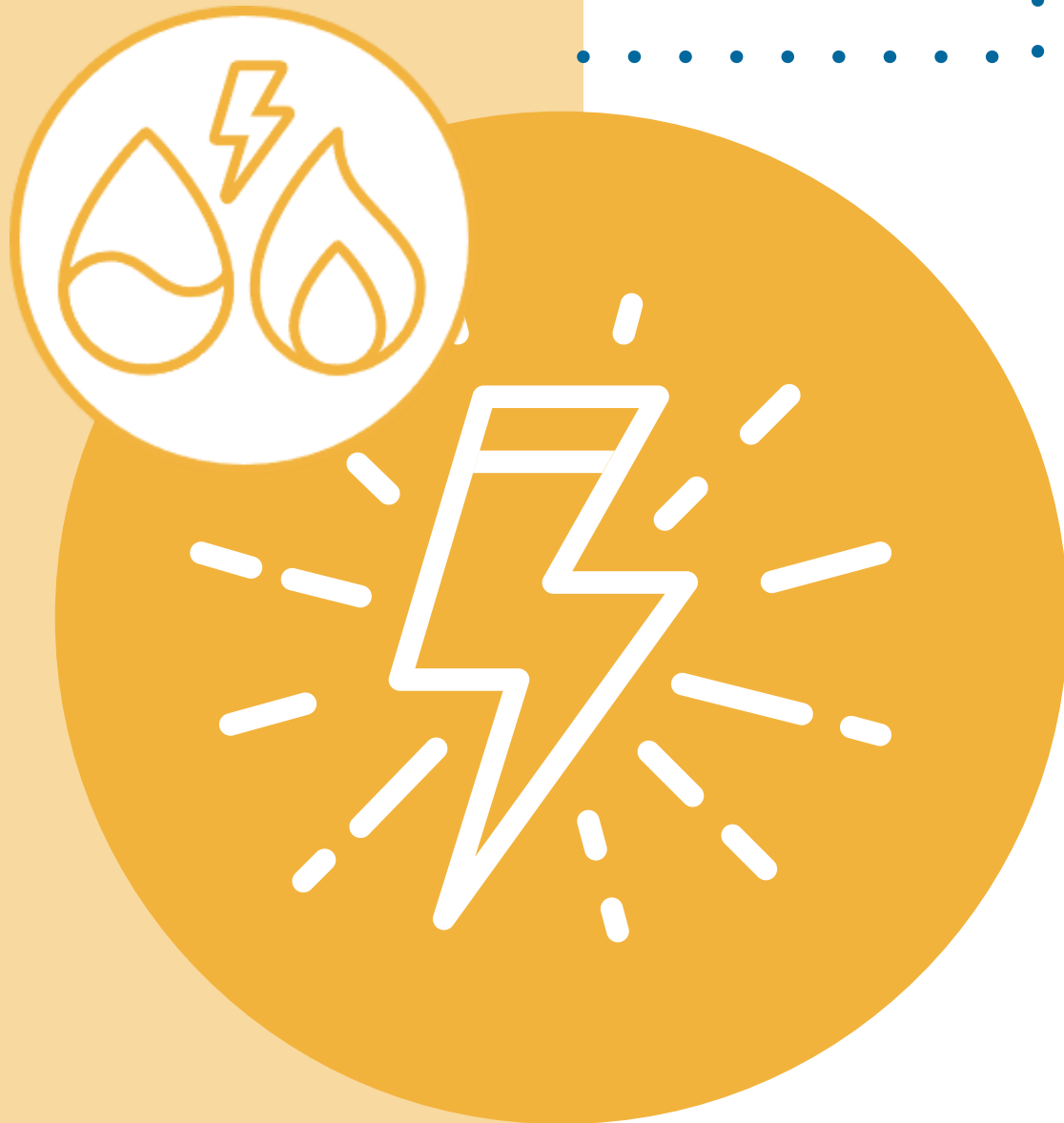


GUÍA

Metodología de evaluación financiera del PNUD

EVALUACIONES FINANCIERAS PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR DEL PETRÓLEO Y EL GAS





Importancia del sector del petróleo y el gas

- El sector del petróleo y el gas se caracteriza por su alta intensidad de capital, planificación a largo plazo y una amplia experiencia técnica.
- Es responsable de aproximadamente el 70 % de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O)
- Se divide en tres segmentos principales: upstream (exploración y producción), midstream (transporte y almacenamiento) y downstream (refinación y distribución).
- Alrededor del 50 % del metano emitido por la infraestructura de petróleo y gas puede mitigarse con costos netos negativos. Es decir, el precio de mercado del metano recuperado es superior a los costos de mitigación ([IEA, 2021](#)).

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe





Establecer los parámetros claves de la evaluación

- Definir el ámbito y los límites de la evaluación
- Definir el marco institucional
- Especificar el horizonte temporal de la evaluación, que coincida con el horizonte temporal del objetivo nacional que se evalúa
- Especificar el año de referencia (último año con datos disponibles)
- Basarse en el modelo/análisis/sistema de seguimiento existente, según proceda



Definir los límites de la evaluación

Ámbito potencial de la evaluación:

- Exploración y producción
 - Perforación
 - Combustión
- Transporte
- Procesado y refinado
- Eficiencia de la demanda
 - ¿Industria, transporte, residencial/comercial?



Definir los límites de la evaluación

Ejemplos de subsectores para selección y priorización

Subsectores	Disponibilidad de datos	Inversión (10 años anteriores)	Nivel de prioridad en el escenario objetivo			Rango
			Elevado	Medio	Bajo	
Extracción de gas						
Transporte de gas						
Distribución de gas						
Extracción/Combustión de petróleo						
Refinado de petróleo						
Almacenamiento (petróleo o gas)						



Identificar opciones de mitigación

Determinar la oferta y la demanda previstas

- Identificar opciones de mitigación basadas en el objetivo nacional evaluado, por ejemplo:
 - Medidas de eficiencia en las refinerías
 - Sustitución de las unidades de bombeo de gas
 - Recolección en lugar de combustión, etc.
- Seleccionar el enfoque analítico:
 - Elaboración de hojas de cálculo sencillas
 - Uso de los modelos energéticos existentes
 - Proyecciones/tendencias sectoriales

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 2.



Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios

- Recopilar datos desglosados de FI y FF sobre tipos de inversión (por ejemplo, instalaciones de energía eólica, centrales eléctricas alimentadas con biomasa, etc.), entidades de inversión y fuentes de financiación de los últimos 3 a 10 años
- Recopilar información socioeconómica (evolución demográfica, desarrollo económico, etc.) de los últimos 3 a 10 años



Fuentes de datos

Fuentes de datos

- Planes sectoriales
- Planes de desarrollo
- Sector energético/modelos econométricos
- Mecanismos de etiquetado/seguimiento o transparencia del presupuesto nacional
- Informes del sector privado
- Inventarios de GEI, comunicaciones nacionales, etc.
- Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica Integrada (SCAEI)

2. Recopilar datos históricos de FI y FF y otros datos de entrada para los escenarios



Fuentes de datos

Nombre	Desarrollador	Plataforma	Metodología	Costo (USD)/ Licencia	Sitio web/ Contacto	Descripción
Herramienta de cálculo de costes energéticos	PNUD	Excel	Contabilidad	Gratis	WWW.UNDP.ORG/ESMINORU.TAKADA@UNDP.ORG	Calcula las cantidades y tipos de inversiones energéticas necesarios para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio
ENPEP	Argonne National	Windows	Varios	Depende de los módulos utilizados y del tipo de institución.	WWW.DIS.ANL.GOV GUENTER@ANL.GOV	Conjunto de modelos para el análisis integrado de la energía y el medio ambiente
HOMER	Energía renovable nacional	Windows	Optimización	Gratis	https://www.homerenergy.com/	Diseño de opciones de electrificación fuera y dentro de la red
LEAP	Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo	Windows	Contabilidad física, simulación	Gratis para usuarios cualificados de países en desarrollo.	WWW.ENERGYCOMMUNITY.OR GLEAP@SEI-US.OR	Análisis integrado de energía/medio ambiente
...



Recopilación de datos basada en los datos de las cuentas nacionales

- Recopilar datos de FI y FF anuales desglosados por:
 - Tipo de inversión, es decir:
 - Reconstrucción de refinerías de petróleo, posible desagregación:
 - A nivel nacional
 - Por región
 - ¿Por refinería? (Por ejemplo, la reconstrucción del complejo Turkmenbashinsky)
 - Por entidad de inversión:
 - Gobierno
 - Empresas
 - Hogares
 - Por fuente de financiación:
 - Nacional
 - Extranjera

2. Recopilar datos históricos de FI y FF y otros datos de entrada para los escenarios



Recopilación de datos

Datos históricos (p. ej., 2015-2025)

- Volúmenes de producción de petróleo y gas por emplazamiento
- Consumo de petróleo y gas por sector y combustible
- Inventario de grandes infraestructuras de petróleo y gas, que incluye los plazos previstos de retirada/actualización y la puesta en servicio
- Datos de inversión en infraestructuras de capital para 2015-2025
- Datos de FyM de infraestructuras clave
- Datos de subvenciones y precios del petróleo y el gas
- Datos de emisiones de GEI del sector del petróleo y el gas
- Eficiencia de la generación de energía para 2015-2025
- Pérdidas de transporte y distribución para 2015-2025
- Evaluación de los recursos nacionales de petróleo y gas
- Visión general de las concesiones de petróleo y gas y de la estructura de propiedad de los yacimientos

Datos previstos (2025-2050)

- Previsiones de crecimiento socioeconómico (población/PIB)
- Modelos nacionales de previsión energética
- Previsiones de producción de petróleo y gas
- Previsión de la demanda y exportación de petróleo y gas
- Evaluaciones de recursos nacionales por combustible
- Previsión de datos de inversión sectorial
- Previsión de mejoras para los equipos al final de su vida útil
- Previsiones de apoyo a los precios y subvenciones
- Previsiones de emisiones para el sector para 2025-2050
- Previsiones de costos de tecnologías nuevas y emergentes

2. Recopilar datos históricos de FI y FF y otros datos de entrada para los escenarios



Recopilación de datos

Ejemplos de desglose de datos de FI y FF en cada subsector

Categoría de la entidad de inversión	Fuente de FI y FF	Tipo de inversión 1 (FI, FF y total)	Tipo de inversión 2 (FI, FF y total)	Tipo de inversión 3 (FI, FF y total)	Inversión total
Hogares	Nacional				
Empresas	Nacional				
	Extranjera				
	Total de fondos corporativos				
Gobierno	Nacional				
	Extranjera				
	Total de fondos públicos				

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe





Definir el escenario de referencia

- Definir la base física del escenario de referencia
- **Escenario de referencia:** descripción de lo que probablemente ocurrirá en ausencia de políticas ADICIONALES para hacer frente al cambio climático; tendencias socioeconómicas previstas (por ejemplo, crecimiento demográfico y migración, crecimiento económico), cambio tecnológico e inversiones previstas en el sector en condiciones sin introducción de cambios



Definir el escenario de referencia

- Caracterización de cada subsector pertinente de suministro y uso final de la energía durante el período de evaluación
 - Suponiendo que no se apliquen nuevas políticas de cambio climático
- El escenario de referencia refleja:
 - Planes sectoriales y nacionales actuales
 - Tendencias socioeconómicas previstas
 - Inversiones previstas en los subsectores



Definir la base física del escenario de referencia

- La información debe desglosarse por:
 - Año (comenzando 10 años antes del año de referencia)
 - Fuente (empresas y Gobierno)
 - Tipo (fondos nacionales, inversión extranjera directa, ayuda oficial al desarrollo)



Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 4.



Obtener los FI & FF para el escenario de referencia

- Recopilar datos anuales, desglosados por entidad de inversión, fuente de financiación, tipo de flujo de inversión y tipo de flujo financiero
- Calcular el **total de los FI y FF** en términos reales no anualizados durante el período de planificación
- Definir los **FI y FF anuales** del escenario de referencia

4. Obtener los FI y FF para el escenario de referencia



Definir y proyectar los FI y FF anuales

Categoría de entidad financiadora	Fuente de los fondos	FI y FF* acumulados para 2025-2050 (miles de millones de dólares de 2025)	
		FI	FF
Hogares	Nacional		
	Renta variable nacional		
Empresas	Inversión extranjera		
	Deuda nacional		
	Deuda exterior		
	Ayuda pública		
	Ayuda exterior (AOD)		
Gobierno	Fondos nacionales (presupuestarios)		
	Deuda exterior (préstamos)		
	Ayuda exterior (AOD)		
Total			

*Red mejorada de pozos y tuberías, sistemas de recuperación de calor, software de optimización de producción basado en datos, investigación...

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 5.



Definir el escenario objetivo

- **Escenario objetivo:** incorpora medidas nuevas y ampliadas para hacer frente al cambio climático
- El escenario objetivo debe describir las tendencias socioeconómicas previstas, el cambio tecnológico, las medidas pertinentes para reducir las emisiones de GEI y las inversiones previstas en el sector energético (por ejemplo, subsectores de uso final y suministro) para aplicar esas medidas de mitigación

5. Definir el escenario objetivo



Medidas de mitigación en el sector del petróleo y el gas

Categoría de medida de mitigación	Medidas de suministro energético		Medidas de uso final de la energía	
	Reducir las emisiones de combustión	Reducir las emisiones fugitivas	Reducir las emisiones de combustión	Reducir la demanda de energía
Mejorar la eficacia de la extracción de petróleo	Mejoras de la eficacia de los procesos de refinado del petróleo	Pasar de la combustión a la captura/utilización	Mejorar la eficiencia del consumo energético propio (combustibles con menos carbono o fuentes de energía alternativas)	Medidas de conservación de la energía
Reducir las emisiones en el proceso de transporte de gas		Detección y medición de fugas, plan de reparación de fugas		



Dos enfoques para definir el escenario de mitigación

- Enfoque n.º 1: establecer un punto final para las emisiones del suministro de petróleo y gas:
 - Por ejemplo, fijar un objetivo en 2030 para las emisiones del sector del petróleo y el gas
- Enfoque n.º 2: establecer un conjunto de tecnologías para la producción y exploración de petróleo y gas:
 - Por ejemplo, articular un conjunto de opciones tecnológicas para satisfacer la futura demanda de energía



Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 6.



Obtener los FI y FF para el escenario objetivo

- Recopilar datos anuales, desglosados por entidad de inversión, fuente de financiación, tipo de flujo de inversión y tipo de flujo financiero
- Calcular el **total de los FI y FF** en términos reales no anualizados durante el período de planificación
- Definir **los FI y FF anuales** del escenario objetivo

6. Obtener los FI y FF para el escenario objetivo



Obtener los FI y FF del escenario objetivo

Añadir costos al escenario de mitigación

Instalación/Tecnología	Infraestructura (acumulada para 2025-2050)	Costo unitario
Mejora de la eficiencia de la extracción de petróleo al pasar de la combustión a la captura/utilización	(n.º de unidades)	(dólares en 2025/unidad)
Reducción de las emisiones en el proceso de transporte de gas mediante la detección y reparación de fugas	(n.º de piezas)	(dólares en 2025/pieza)
...	(n.º de...)	(dólares en 2025/...)
Total		

6. Obtener los FI y FF para el escenario objetivo



Definir y proyectar los FI y FF anuales

FI y FF acumulados para
2025-2050 (miles de millones de
dólares de 2025)

Categoría de entidad financiadora	Fuente de los fondos	FI y FF acumulados para 2025-2050 (miles de millones de dólares de 2025)	
		FI	FF
Hogares	Nacional		
	Renta variable nacional		
Empresas	Inversión extranjera		
	Deuda nacional		
	Deuda exterior		
	Ayuda pública		
	Ayuda exterior (AOD)		
Government	Fondos nacionales (presupuestarios)		
	Deuda exterior (préstamos)		
	Ayuda exterior (AOD)		
	Total		

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 7.



Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo

- Restar los FI y FF anuales del escenario de referencia, por entidad y fuente de financiación, a los FI y FF anuales del escenario objetivo, por entidad y fuente de financiación
- Sumar los importes incrementales de todos los años, por entidad y fuente de financiación



Determinar los cambios en los FI y FF

FI y FF del escenario objetivo
Menos

FI y FF del escenario de referencia
= FI y FF adicionales

- Para cada opción de mitigación, la evaluación debe identificar los FI y FF adicionales por fuente (fondos nacionales, etc.) a lo largo del período de evaluación para implementar el objetivo nacional evaluado.

7. Calcular los cambios en los FI y FF anuales necesarios para ejecutar la adaptación



Calcular los FI y FF incrementales

		Inversión (miles de millones de USD en 2025)		
		Acumulados (2025-2050)		Incrementales
Categoría de entidad financiadora	Fuente de los fondos	Escenario de referencia	Escenario objetivo	
Hogares	Capital y deuda	Valor de referencia	Valor objetivo	Valor objetivo menos valor de referencia
Corporations	Renta variable nacional
	Inversión extranjera			
	Deuda nacional			
	Deuda exterior			
	Ayuda pública			
	Ayuda exterior (AOD)			
Government	Fondos nacionales (presupuestarios)			
	Deuda exterior (préstamos)			
	Ayuda exterior (AOD)			
	Total	Suma (Referencia)	Suma (Objetivo)	Suma (Objetivo menos referencia)

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe



Paso 8.



Determinar las implicaciones políticas

- Identificar las entidades responsables de los cambios incrementales significativos en los flujos de inversión y financieros
- Determinar las fuentes predominantes de sus fondos
- Determinar los instrumentos políticos y los incentivos para inducir los cambios necesarios en los flujos de inversión y financieros

8. Determinar las implicaciones políticas



Evaluar las opciones políticas

Objetivos políticos	Instrumentos económicos	Instrumentos normativos	Procesos políticos		
			Acuerdos voluntarios	Difusión de información y planificación estratégica	Investigación, desarrollo, demostración y despliegue tecnológicos
Eficiencia energética	<ul style="list-style-type: none"> • Mayores impuestos sobre la energía • Menos subvenciones a la energía • Impuestos sobre GEI a las centrales eléctricas • Incentivos fiscales • Permisos de emisión negociables 	<ul style="list-style-type: none"> • Normas mínimas de eficiencia de las centrales eléctricas • Prescripción de las mejores tecnologías disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> • Compromisos voluntarios para mejorar la eficiencia de las centrales eléctricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de información y educación 	<ul style="list-style-type: none"> • Generación de energía más limpia a partir de combustibles fósiles
Cambio de fuente de energía	<ul style="list-style-type: none"> • Impuestos sobre GEI • Permisos de emisión negociables • Incentivos fiscales 	<ul style="list-style-type: none"> • Normas sobre la cartera de combustibles para centrales eléctricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos voluntarios para impulsar cambios en la cartera de combustibles 	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de información y educación 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la generación de electricidad a partir de energías renovables, energía nuclear e hidrógeno como vector energético
Energías renovables	<ul style="list-style-type: none"> • Subvenciones de capital • Tarifas de alimentación • Obligación de cuotas y comercio de permisos • Impuestos sobre GEI • Permisos de emisión negociables 	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos • Tarifas de transporte y acceso al transporte favorables 	<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos voluntarios para instalar capacidad de energía renovable 	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de información y educación • Validación de la electricidad ecológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la producción de electricidad a partir de fuentes de energía renovables
Captura y almacenamiento de carbono	<ul style="list-style-type: none"> • Impuestos sobre GEI • Permisos de emisión negociables 	<ul style="list-style-type: none"> • Restricciones de las emisiones de los emisores principales de fuentes puntuales 	<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos voluntarios para desarrollar e implementar la captura y el almacenamiento de carbono 	<ul style="list-style-type: none"> • Campañas de información 	<ul style="list-style-type: none"> • Secuestro químico y biológico • Secuestro en formaciones geológicas subterráneas

Paso 1. Establecer los parámetros claves de la evaluación



Paso 2. Recopilar datos históricos de flujos de inversión y financiamiento y otros datos de entrada para los escenarios



Paso 3. Definir el escenario de referencia



Paso 4. Obtener los FI & FF para el escenario de referencia



Paso 5. Definir el escenario objetivo



Paso 6. Obtener los FI & FF para el escenario objetivo



Paso 7. Determinar el cambio necesario en los FI & FF para alcanzar el escenario objetivo



Paso 8. Determinar las implicaciones políticas



Paso 9. Sintetizar los resultados y completar el informe





Sintetizar los resultados y completar el informe

- La elaboración de informes tiene lugar a lo largo de la evaluación, no comienza al final de la misma
- Recopilar la información y los datos, las decisiones y los supuestos de forma completa y transparente
- Garantizar la credibilidad de la evaluación y permitir el seguimiento de sus resultados
- Las directrices de elaboración de informes contienen los cuadros clave necesarios. Existen hojas de cálculo de Excel para organizar y calcular los datos.

Resolución de dudas



Acerca del PNUD

El PNUD es la principal organización de las Naciones Unidas que lucha para poner fin a la injusticia de la pobreza, la desigualdad y el cambio climático. Trabajando con nuestra amplia red de expertos y socios en 170 países, ayudamos a las naciones a construir soluciones integradas y duraderas para las personas y el planeta. Obtenga más información en undp.org o síganos en [@UNDP](https://twitter.com/UNDP).

Acerca de la iniciativa Climate Promise del PNUD

La iniciativa Climate Promise del PNUD es la mayor cartera de apoyo a la acción climática del sistema de las Naciones Unidas, a través de la cual el PNUD trabaja con más de 140 países y territorios y beneficia directamente a 37 millones de personas. Esta cartera ejecuta más de 2.450 millones de dólares de los Estados Unidos en financiación basada en subvenciones y aprovecha la experiencia del PNUD en materia de adaptación, mitigación, mercados de carbono, clima y bosques, riesgo y seguridad climáticos, y estrategias y políticas climáticas. Visita nuestro sitio web climatepromise.undp.org/es y síguenos en [@UNDPplanet](https://twitter.com/UNDPplanet).

Acerca de esta publicación

Esta metodología es una actualización de la primera metodología de evaluación financiera publicada en 2009. El objetivo de esta metodología es ayudar a los países a cumplir sus objetivos climáticos y a identificar, reasignar, movilizar y gestionar los recursos financieros necesarios, así como a crear un marco fiscal propicio para la acción climática.

La actualización de esta metodología se desarrolló en el marco de la Climate Promise del PNUD a través del programa *Pledge to Impact*. Ejecutada en colaboración con una amplia variedad de socios, la iniciativa ha ayudado a más de 120 países a mejorar y aplicar las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) en el marco del Acuerdo de París. From Pledge to Impact cuenta con el generoso apoyo de los Gobiernos de Alemania, Japón, Reino Unido, Suecia, Bélgica, España, Islandia, Países Bajos, Portugal y otros contribuyentes básicos del PNUD. Este programa apoya la contribución del PNUD a la NDC Partnership.

Descargo de responsabilidad de la ONU

Las opiniones expresadas en esta publicación son las del autor o autores y no representan necesariamente las de las Naciones Unidas, incluido el PNUD, ni las de sus Estados miembros.

Copyright ©UNDP 2026. Todos los derechos reservados.
One United Nations Plaza, Nueva York, NY 10017, EE. UU.

CLIMATE
PROMISE

