



CICLO DE TRANSPARENCIA DEL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Estimación ex ante de
las necesidades

Celeste Gonzalez



Fase 3: Estimación ex ante de las necesidades de financiamiento climático

5 Fases del Marco para la Transparencia del Financiamiento Climático



1 Definición del alcance, planificación y arreglos institucionales

- 1: Identificación de las partes interesadas
- 2: Evaluación de la línea base del país
- 3: Definición de los objetivos y el alcance
- 4: Elaboración de un plan de trabajo
- 5: Establecimiento de arreglos institucionales
- 6: Fortalecimiento de las capacidades técnicas de las partes interesadas

2 Identificación y clasificación del financiamiento climático

- 7: Definición y clasificación del financiamiento climático
- 8: Establecimiento de parámetros del marco para la transparencia
- 9: Definición de indicadores de impacto del financiamiento climático

3 Estimación ex ante de las necesidades de financiamiento climático

- 10: Definición de parámetros para estimar las necesidades de financiamiento
- 11: Aplicación de parámetros
- 12: Estimación de las necesidades de financiamiento
- 13: Verificación de la estimación de las necesidades de financiamiento

4 Seguimiento del financiamiento climático

- 14: Recopilación y procesamiento de datos sobre financiamiento climático
- 15: Ponderación de datos sobre financiamiento climático
- 16: Verificación de datos sobre financiamiento climático

5 De la transparencia a la acción climática

- 17: Identificación de los déficits de financiamiento
- 18: *Objetivo I:* Optimización del uso de recursos públicos
- 19: *Objetivo II:* Movilización de recursos adicionales de financiamiento climático
- 20: *Objetivo III:* Presentación de informes a la CMNUCC
- 21: Preparación para el próximo ciclo



Cronología regular del sistema operativo en el mismo nivel (por ejemplo, 1 a 2 años)



Cronología irregular, repetir el círculo completo o pasar al siguiente nivel



Nivel de complejidad

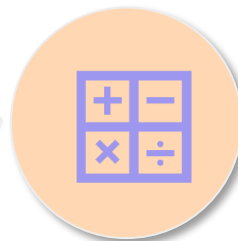
Fase 3: Estimación ex ante de las necesidades de financiamiento climático



Definición de
parámetros para estimar
las necesidad de
financiamiento



Aplicación de
parámetros



Estimación de
necesidades de
financiamiento



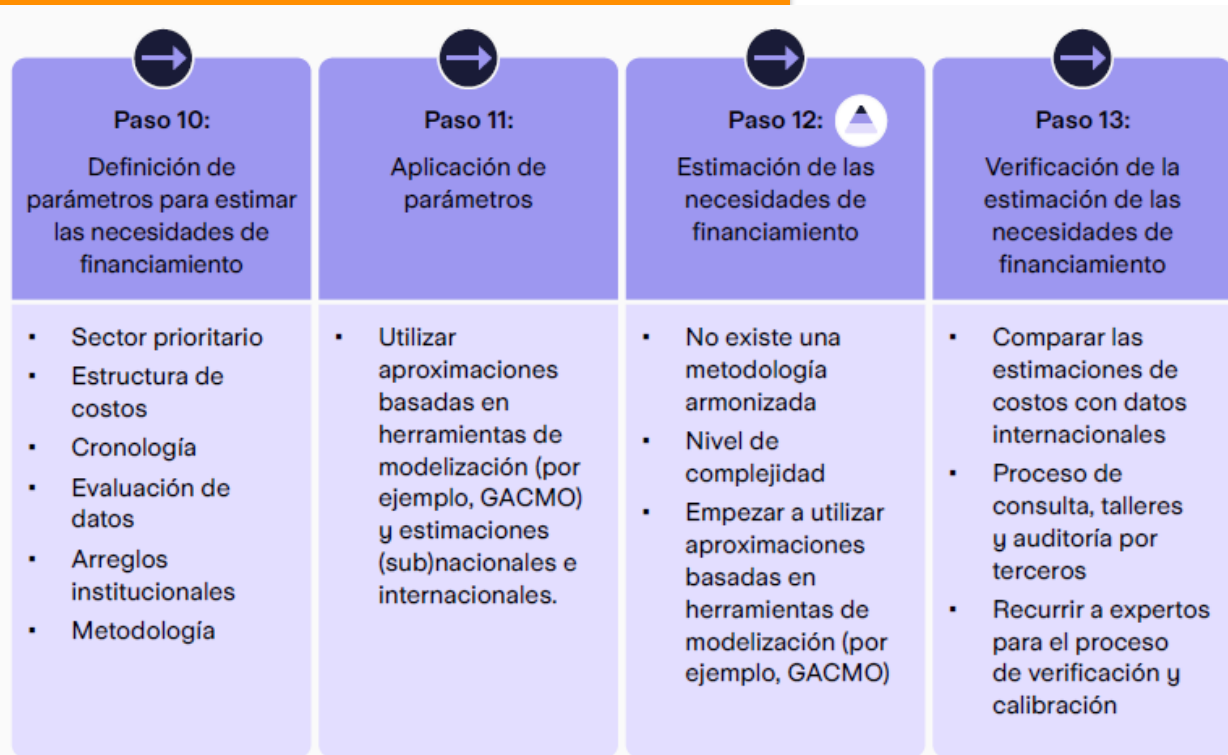
Verificación de la
estimación de
necesidades de
financiamiento



Estimación de costos para implementación de la NDC o LTS

Fase 3: Estimación ex ante de las necesidades de financiamiento climático

Resumen de la fase



Paso 10: Definición de parámetros para estimar las necesidades de financiamiento

Parámetros	Preguntas
Sector prioritario	¿Cuáles son los sectores y subsectores que requieren una estimación de las necesidades de financiamiento?
Estructura de costes	¿Cuál es la estructura de costos asociada a cada medida de mitigación? y ¿cuáles son las estructuras de costos comunes para las medidas de adaptación?
Cronología	¿Cuál es la cronología para la ejecución de cada proyecto y programa?
Evaluación de datos	¿Qué información y datos están actualmente disponibles para la estimación, y cuánta información y datos adicionales es necesario recopilar?
Arreglos institucionales	¿Quién se encargará de realizar y verificar la estimación de las necesidades de financiamiento, así como de consolidar los resultados, basándose en las funciones y responsabilidades definidas en la Fase 1?
Metodología	¿Qué metodología se utiliza para un sector o proyecto específico?

Herramientas / plantillas:

- ✓ Evaluación ex ante de las necesidades de financiamiento climático. (Apéndice B)
- ✓ Cuadro 27. Referencia para la estimación de las necesidades de financiamiento de las CDN. (Apéndice B)

Componentes del desglose de costos

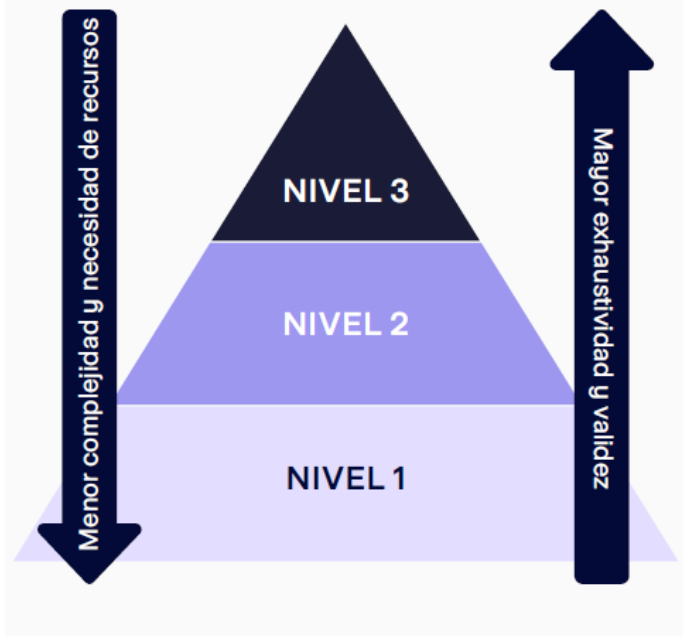
Gastos de preparación	Gastos de capital (CAPEX)	Gastos de operaciones (OPEX)
▪ Análisis de factibilidad (evaluaciones técnicas, financieras y económicas) ▪ Evaluación de riesgos e impactos medioambientales y sociales ▪ Análisis de idoneidad del lugar ▪ Estudio geotécnico e hidrológico ▪ Estudio de interconexión / integración en la red	▪ Costos de inversión para la compra, mejora o mantenimiento de activos verdes, incluidos: ▪ Activos materiales como equipos nuevos, maquinaria, terrenos, instalaciones, edificios o almacenes, mobiliario y enseres. ▪ Activos inmateriales como patentes o licencias	▪ Gastos derivados de la actividad comercial ▪ Alquiler, equipamiento, costos de inventario, marketing, nóminas, seguros, costos indirectos y costos de I+D.

Paso 11: Aplicación de parámetros

Prioridad		Proyecto	Costo			Gobernanza
Sector	Objetivo CDN		Preparatorio	CAPEX	OPEX	Entidad líder (ejemplos)
Energía	Incondicional	Proyecto 1	No	Sí	Sí	Ministerio de Energía
Energía	Condicional	Proyecto 2	Sí	Sí	Sí	Ministerio de Energía
Residuos	Incondicional	Proyecto 3	No	No	No	Ministerio de Vivienda

En este paso, se anima a los países a enumerar todos los flujos de financiamiento climático aplicando los parámetros definido en el paso anterior. La tabla contiene algunos ejemplos de parámetros.

Paso 12: Estimación de las necesidades de financiamiento



Enfoque nacional basado en los datos de los proyectos nacionales

Estimar el coste nacional de las NDC recopilando información sobre cada proyecto/tecnología de las partes interesadas nacionales (es decir, enfoque ascendente).

Enfoque adaptado basado en datos internacionales y nacionales.

Este enfoque implica calibrar las aproximaciones de costos utilizando datos provenientes de expertos a nivel (sub)nacional, local y sectorial, así como estimaciones internacionales.

Se recomienda utilizar enfoques fundamentados en herramientas de modelización, como el Modelo de costos de reducción de GEI (GACMO,) y las curvas de los Costos marginales de reducción (MAC,) para las actividades de mitigación del cambio climático. Además, se sugiere aplicar el enfoque de costos incrementales para las actividades de adaptación.

Paso 13: Verificación de la estimación de las necesidades de financiamiento

Control de calidad de la estimación de las necesidades de financiamiento climático



Aseguramiento de calidad de la estimación de las necesidades de financiamiento climático

La base de datos o el registro de datos creados se verifica manualmente para identificar posibles casos de doble contabilidad o sobreestimaciones en las estimaciones de las necesidades de financiamiento climático, lo que podría resultar en un sobre reporte de información. Una fuente potencial de doble contabilidad se produce cuando varias partes interesadas reportan información sobre las necesidades financieras del mismo programa, proyecto o actividad.

Para verificar la plausibilidad de los datos sobre la estimación de las necesidades nacionales de financiamiento climático, se recomienda compartir la información de la estimación de necesidades en diferentes sectores con los ministerios correspondientes. Este proceso permite comprobar si las necesidades de financiamiento climático son coherentes con las estimaciones sectoriales y requiere una definición clara de las responsabilidades institucionales sobre punto de contacto y la verificación de la información.

Buenas prácticas: evaluación de las necesidades de financiamiento climático



Prácticas internacionales

Enfoque bidireccional del cálculo de costes

- 1. Enfoque descendente** que utiliza aproximaciones basadas en una herramienta de modelización y para generar aproximaciones al desarrollo de las condiciones marco económico usando modelos.
- 2. Enfoque ascendente** para cuantificar los elementos de coste identificados para permitir las medidas de mitigación y adaptación por tecnología individual. Es necesario revisar y recopilar información de diferentes organizaciones/grupos de expertos (incluidas instituciones internacionales, empresas, instituciones académicas, empresas de consultoría).

El coste de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático varía mucho de un país a otro en función del grado de madurez del mercado y del desarrollo tecnológico.

Los enfoques y metodologías para calcular los costes de las NDC también varían en función de la disponibilidad de datos y la capacidad de los países.

Guía

Esta guía proporciona información general para la estimación de los costes de reducción que incluye diferentes opciones tecnológicas por sector e identifica los factores clave para determinar el coste según las referencias internacionales (incl. GHG Abatement Cost Model (GACMO), IEA, IRENA) para los países de nivel 1. También se ofrecen pasos prácticos para la evaluación de las necesidades de financiación para el clima (véase la Parte II. Fase 3).

Preguntas y respuestas

Gracias por su atención