

Septiembre 2026

INICIATIVAS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN MATERIAS RELATIVAS AL CAMBIO CLIMÁTICO 2025

SUBDEPARTAMENTO DE TRANSPARENCIA
Y PRODUCTIVIDAD FISCAL

DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS
MINISTERIO DE HACIENDA



DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS

INICIATIVAS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN MATERIAS RELATIVAS AL CAMBIO CLIMÁTICO 2025

Subdepartamento de Transparencia y
Productividad Fiscal.
Dirección de Presupuestos – Dipres.
© 2026 Dipres.

Director de Presupuestos:
José Pablo Gómez Meza.

Equipo a cargo de la publicación:
Javiera Bravo Rodríguez, Gonzalo Gaete
Romeo, Víctor Nahuelpan Painequal y
Manuel Tello Ortega.

Edición: Pamela Cuevas Vergara.
Diseño y diagramación: Milena Martínez V.
Fecha de publicación: septiembre 2026.

Agradecimientos

El Ministerio de Hacienda y la Dirección de
Presupuestos agradecen la colaboración
de los ministerios del Medio Ambiente y de
Desarrollo Social y Familia.



DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS

CONTENIDO

1 Introducción	4
2 Definiciones	5
3 Actualización metodológica	6
4 Resultados de 2025	9
5 Evolución inversión climática (2022 – 2025)	13
6 Referencias	21
7 Anexo: selección iniciativas vinculadas a cambio climático	23

1. INTRODUCCIÓN

Para dar cumplimiento al artículo 38 de la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC), N° 21.455 de 2022, la Dirección de Presupuestos (Dipres) del Ministerio de Hacienda, presenta el reporte que identifica el gasto público en iniciativas de inversión relacionadas al cambio climático en el 2025 gracias a la colaboración de los ministerios del Medio Ambiente (MMA) y de Desarrollo Social y Familia (MDSF).

Para su identificación, se aplicó la metodología acordada en la Mesa de Reporte de Inversión Climática¹, que establece la definición de inversión vinculada al cambio climático y los criterios para su clasificación, sobre la base de lineamientos validados internacionalmente². En esta oportunidad, algunos de estos criterios fueron actualizados, y sus modificaciones se presentan al inicio de este reporte. Posteriormente, se revisaron las iniciativas de inversión para determinar su potencial contribución a la mitigación y/o adaptación al cambio climático. La metodología y los criterios utilizados se describen en detalle en el anexo de este informe.

Para estimar el gasto en inversión climática, la Dipres solicita al MDSF la información sobre las iniciativas de inversión, vigentes en el año de interés, ingresadas en el Banco Integrado de Proyectos (BIP) del Sistema Nacional de Inversiones (SNI), la cual contiene antecedentes tales como su costo total, el monto solicitado y el asignado para el año³. Con estos datos se identifican aquellas con componente de cambio climático y luego dicha clasificación es verificada por los equipos del MMA.

Para el año 2025, se revisó un total de 2.738 iniciativas de inversión del sector público⁴ y se estimó un gasto en cambio climático que alcanza los \$225.766.640 miles de pesos (US\$237 millones⁵), asociado a 329 iniciativas, lo que corresponde a un 8,6% del gasto total de las revisadas.

Este reporte se estructura de la siguiente forma. La sección 2 presenta las definiciones que sustentan la metodología aplicada. La sección 3 describe la actualización de algunos de los criterios utilizados y analiza su efecto sobre las estimaciones de años anteriores. La sección 4 presenta los resultados correspondientes a 2025. Finalmente, la sección 5 analiza la evolución de los principales indicadores durante el período 2022 - 2025.

1 Instancia de coordinación interinstitucional que contó con la participación de Dipres, MDSF, MMA, Ministerio de Hacienda y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que se reunió a principios de 2023, con el fin de acordar los procesos necesarios para cumplir con el reporte de inversión climática, su metodología y roles de cada uno de los participantes.

2 De acuerdo con lo establecido en el artículo 38, este enfoque metodológico se basa en taxonomías, definiciones y metodologías reconocidas internacionalmente. Entre ellas se consideran los Marcadores de Río y el Green Budgeting Framework de la OCDE; metodologías como Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR) y Climate Budget Tagging (CBT); y documentos del Banco Mundial y del Banco Interamericano de Desarrollo.

3 Además, es consistente con la información publicada por ese ministerio y reportada al Congreso Nacional para dar cumplimiento al artículo 3° de la Ley N° 20.530 (Disponible en: <https://sni.gob.cl/informes-al-congreso>).

4 El universo de iniciativas de inversión relevante para el análisis corresponde a aquellas que cuentan con recomendación favorable (RS) y tienen gasto ejecutado en 2025 por alguna institución del Gobierno Central.

5 El tipo de cambio utilizado es \$ 951,64 por dólar, promedio anual 2025 del dólar observado publicado por el Banco Central de Chile.

2. DEFINICIONES

La identificación del gasto vinculado a cambio climático requiere establecer lineamientos y definiciones que permitan determinar qué actividades contribuyen a su mitigación y/o adaptación. Para ello, las bases metodológicas del presente análisis se sustentan en la definición de cambio climático establecida por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés): *“Importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado (normalmente decenios o incluso más). El cambio climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras”* (IPCC, 2022).

Para este estudio, se consideraron iniciativas de inversión relacionadas con el cambio climático, o con componente de cambio climático, esto es, aquellas que se estima contribuyen a su mitigación y/o a la adaptación a sus efectos.

Para ello, se utilizan los conceptos de mitigación y adaptación definidos en el Manual de Marcadores de Río de la OCDE (OCDE, 2006), utilizados a nivel internacional. A continuación, se presentan estas definiciones:

Mitigación

“Cuando contribuye a los objetivos de estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera en unos niveles que impidan una perturbación antropogénica peligrosa del sistema climático, a través de la promoción de esfuerzos para la reducción o limitación de emisiones de GEI o para el secuestro de las emisiones de GEI” (OCDE, 2006). En definitiva, son aquellas acciones que buscan reducir o limitar los GEI que genera el ser humano, para evitar una alteración climática que pudiera comprometer, no sólo la existencia de los ecosistemas, sino que también, el bienestar del ser humano.

Adaptación

Se debe considerar a aquellas que *“intenta[n] reducir la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia. Esto abarca una serie de acciones, desde la información, generación de conocimiento y el desarrollo de capacidades hasta la planificación e implementación de acciones y medidas de adaptación al cambio climático”* (OCDE, 2006).

Acciones Mixtas (cross-cutting)

Si bien en el Manual de los Marcadores de Río no se explicita una definición para esta categoría, se consideran a aquellas que clasifican en mitigación y adaptación a la vez. Es decir, se reconoce que hay esfuerzos de respuesta al cambio climático que pueden complementarse y reforzarse entre sí, como, por ejemplo, las medidas de conservación de biodiversidad.

Adicionalmente, este informe incorpora las categorías principal y secundario para clasificar las iniciativas de inversión con componente climático según la relevancia que tienen la mitigación y/o adaptación al cambio climático dentro de sus objetivos. Para ello, se toma la siguiente definición de los Marcadores de Río: *“una actividad puede ser marcada como principal cuando el objetivo (mitigación de cambio climático o adaptación de cambio climático) es explícitamente planteado como fundamental en el diseño o la motivación de la actividad”*. Así, en el caso contrario, se marcará como secundario.

3. ACTUALIZACIÓN METODOLÓGICA

Para fortalecer la consistencia y precisión del proceso de identificación de la inversión climática se realizó una actualización metodológica que surgió luego de la elaboración del tercer reporte. La experiencia acumulada en la aplicación de la metodología permitió identificar la posibilidad de clasificar como climáticas, iniciativas cuya contribución en esta materia no resultaba suficientemente directa o verificable. Esto ocurría porque algunos criterios de marcaje utilizados presentaban cierto grado de ambigüedad o falta de precisión.

Al igual que en el desarrollo de la metodología inicial, este trabajo que se llevó a cabo entre febrero y mayo de 2026, fue mediante reuniones periódicas entre el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, el Ministerio del Medio Ambiente y la Dirección de Presupuestos. En este marco, en una primera etapa, se acordó actualizar los criterios de marcaje relacionados a las temáticas de eficiencia energética; energías renovables no convencionales (ERNC) y energéticos menos contaminantes; y parques y plazas. Se espera que en futuros reportes este proceso se extienda a otras temáticas para avanzar en el perfeccionamiento de definiciones metodológicas de carácter transversal.

Para mantener la comparabilidad y consistencia temporal de la serie, se revisaron las estimaciones correspondientes a los años 2022, 2023 y 2024, aplicando retrospectivamente los tres criterios de marcaje actualizados sobre las temáticas mencionadas previamente. La Tabla 1 presenta el efecto de esta actualización sobre la proporción del gasto total en iniciativas de inversión con componente climático en el período 2022-2024.

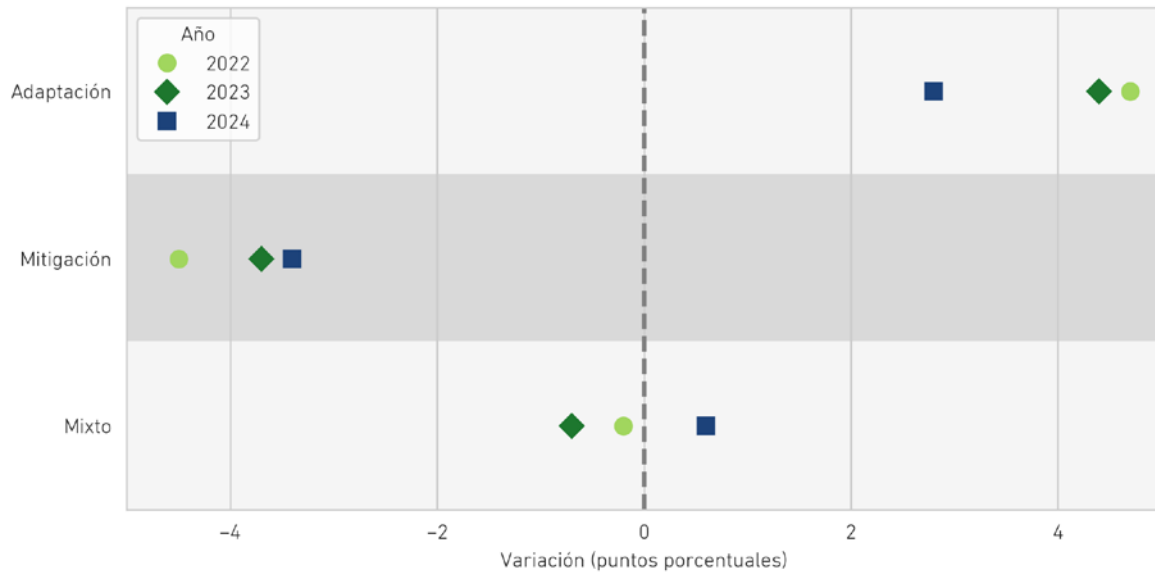
Tabla 1.
Serie actualizada de la proporción del gasto total en iniciativas de inversión que tienen componente climático (%)

SERIE	2022	2023	2024
Original (%)	13,7%	10,7%	10,5%
Actualizada (%)	12,6%	10,1%	9,8%
Variación (pp)	-1,1 pp	-0,6 pp	-0,7pp

Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022- 2024 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Si bien la aplicación de los criterios actualizados redujo la estimación de la inversión climática en los tres años analizados, esta revisión no modifica sustantivamente las conclusiones generales respecto de la magnitud de la inversión pública identificada con componente climático. Más bien modifica la composición de la inversión climática según el ámbito al que se vincula (adaptación, mitigación o mixto). Es así como en los tres años analizados aumentó la participación relativa de la adaptación, entre 2,8 y 4,7 puntos porcentuales (pp), mientras que disminuyó la participación de la mitigación, entre 3,4 y 4,5 pp. En contraste, las de ámbito mixto presentan variaciones de menor magnitud, inferiores a un punto porcentual. No obstante, lo anterior, se mantiene el patrón general observado en la serie: la adaptación continúa concentrando la mayor proporción del gasto en inversión climática durante todo el período, aunque su participación disminuye en 2024, mientras que la mitigación continúa en segundo lugar de importancia y aumenta su importancia relativa en 2024 respecto de los años anteriores.

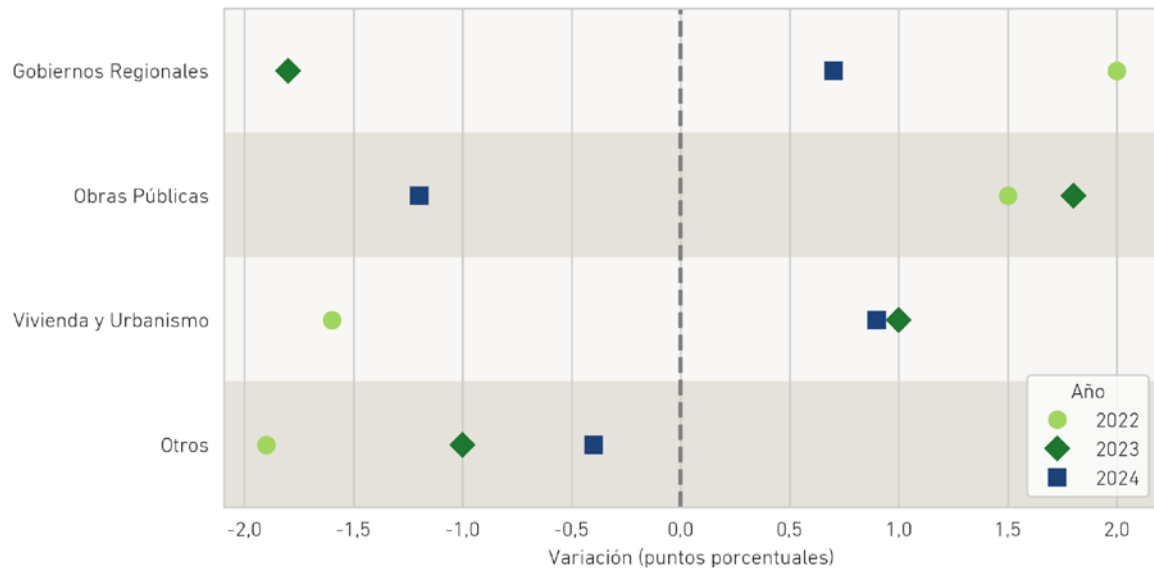
Gráfico 1.
Variación (puntos porcentuales) en la participación en gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático por ámbito y año



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022- 2024 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Dado que la actualización metodológica se concentró en tres temáticas específicas, sus efectos se observan principalmente en las instituciones con inversión más vinculada a estos ámbitos. El siguiente gráfico presenta los cambios de la participación del Ministerio de Obras Públicas (MOP), el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) y los Gobiernos Regionales (Gores), que, concentran la mayor parte de la inversión climática.

Gráfico 2.
Variación (puntos porcentuales) en la participación en gasto ejecutado en iniciativas de inversión por institución y año



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022- 2024 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Los resultados muestran que la actualización metodológica generó variaciones acotadas en la participación relativa de las principales instituciones ejecutoras, aunque estas no siguen un patrón uniforme durante el período analizado. La participación del MOP aumentó levemente en 2022 y 2023, pero disminuyó en 2024; mientras que las del Minvu y de los Gobiernos Regionales aumentaron o disminuyeron dependiendo del año. En contraste, el conjunto de otras instituciones redujo su participación en los tres años analizados. Estas variaciones reflejan que los criterios revisados afectaron de manera diferenciada la inversión identificada para las distintas instituciones, aunque su magnitud no modificó sustantivamente la distribución. En particular, el MOP mantuvo su posición como principal ejecutor de este tipo de inversión durante todo el período analizado.

4. RESULTADOS DE 2025

Para identificar el gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático durante el año 2025, se analizaron 2.738 iniciativas que lo registraron, contaban con recomendación favorable (RS) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia y fueron financiadas con cargo al presupuesto nacional⁶. En conjunto, estas iniciativas registraron un gasto ejecutado de M\$ 2.634.401.235 (M\$ de 2025), equivalente al 57,9% del gasto total en iniciativas de inversión ejecutado por el Gobierno Central durante ese año^{7,8}.

Del total de iniciativas analizadas, 329 fueron identificadas con componente climático, lo que equivale al 12,0%. El gasto ejecutado fue M\$225.766.640, correspondiente al 8,6%.

Tabla 2.
Ejecución y cantidad de iniciativas de inversión 2025 y con componente de gasto climático 2025
(cifras en miles de pesos de 2025)

TOTAL INICIATIVAS 2025			INICIATIVAS DE INVERSIÓN CON COMPONENTE CLIMÁTICO				
N° INICIATIVAS	N° INICIATIVAS/ INSTITUCIONES ⁹	GASTO EJECUTADO 2025 (\$ MILES)	N° INICIATIVAS	N° INICIATIVAS/ INSTITUCIONES	% RESPECTO DEL TOTAL DE INICIATIVAS	GASTO EJECUTADO 2025 (\$ MILES)	% RESPECTO DEL GASTO TOTAL
2.738	2.836	2.634.401.235	329	332	12,0%	225.766.640	8,6%

Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe y Sistema de Información para la Administración Presupuestaria (SIAP) de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

La tabla 3 presenta la distribución del gasto con componente climático según institución ejecutora. La ejecución del gasto climático se concentró principalmente en el MOP, con el 58,5% del gasto identificado y el 44,0% de las iniciativas. Le siguieron los Gobiernos Regionales, con el 19,5% del gasto y el 27,7% de las iniciativas, y el Minvu, con el 15,6% y 15,3%, respectivamente. En conjunto, estas tres instituciones concentraron el 93,6% del gasto ejecutado en iniciativas con componente climático.

⁶ La base del Sistema Nacional de Inversiones contiene iniciativas cuyo financiamiento no proviene del presupuesto nacional, sino que son ejecutadas por empresas públicas y municipalidades, las que se han excluido del análisis dado el alcance definido por el artículo 38 de la LMCC.

⁷ La información de la ejecución presupuestaria del Gobierno Central de 2025 se encuentra disponible en <https://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-25910-36882.html>

⁸ El listado con el detalle de iniciativas identificadas como relacionadas a cambio climático se adjunta en un archivo Excel a este informe.

⁹ La Tabla 2 distingue entre el número de iniciativas y el número de iniciativas/instituciones. El primero corresponde al número de códigos BIP, independientemente del organismo responsable de su ejecución o financiamiento. El segundo considera cada combinación entre iniciativa e institución ejecutora, dado que un mismo código BIP puede registrar gasto en más de una institución. Por esta razón, el número de iniciativas/instituciones puede ser superior al número de iniciativas. Por ejemplo, el proyecto de pavimentos participativos del Ministerio de Vivienda y Urbanismo presenta ejecución en los distintos Serviu de cada región.

Tabla 3.
Ejecución y cantidad de iniciativas de inversión 2025 con componente climático por institución
 (cifras en miles de pesos 2025)

INSTITUCIONES	TOTAL INICIATIVAS/ INSTITUCIONES	PORCENTAJE	GASTO EJECUTADO 2025 (\$ MILES)	PORCENTAJE
Obras Públicas	146	44,0%	131.974.140	58,5%
Gobiernos Regionales	92	27,7%	44.113.850	19,5%
Vivienda y Urbanismo	51	15,3%	35.253.163	15,6%
Otros	43	13,0%	14.425.487	6,4%
TOTAL	332	100,0%	225.766.640	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe y SIAP de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Como muestra la tabla 4, las iniciativas vinculadas a adaptación concentraron la mayor proporción de la inversión climática identificada en 2025, tanto en número de iniciativas (57,1%) como en gasto ejecutado (65,6%). Las de mitigación representaron el 29,2% del total y el 23,2% del gasto, mientras que las mixtas alcanzaron el 13,7% y el 11,2%, respectivamente. Así, aproximadamente dos tercios del gasto climático identificado en 2025 correspondió a iniciativas de adaptación.

Tabla 4.
Ejecución y cantidad de iniciativas de inversión 2025 con componente climático por categoría
 (cifras en miles de pesos 2025)

CATEGORÍA	TOTAL INICIATIVAS	PORCENTAJE	GASTO EJECUTADO 2025 (\$ MILES)	PORCENTAJE
Adaptación	188	57,1%	148.176.929	65,6%
Mitigación	96	29,2%	52.242.883	23,2%
Mixto	45	13,7%	25.346.828	11,2%
TOTAL	329	100,0%	225.766.640	100,0%

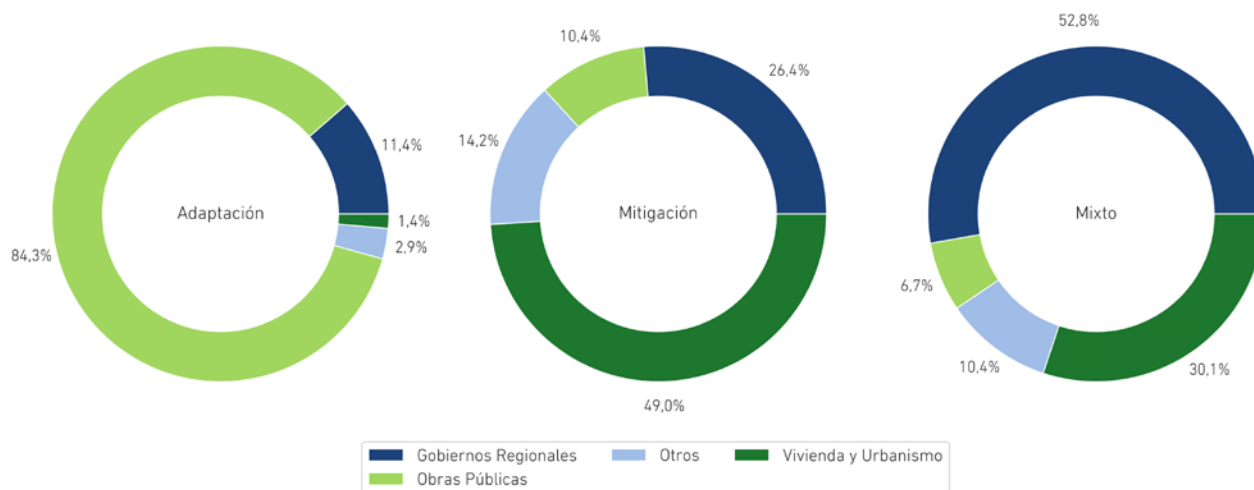
Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe y SIAP de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

El gráfico 3 muestra que la distribución institucional del gasto difiere de manera importante según el ámbito climático de las iniciativas. En adaptación, el MOP concentró el 84,3% del gasto ejecutado, mientras que en mitigación el Minvu registró la mayor participación, con un 49,0%, seguido por los Gobiernos Regionales (26,4%). En las iniciativas de carácter mixto, los Gobiernos Regionales concentraron el 52,8% del gasto y el Minvu el 30,1%. Estos resultados muestran una marcada diferenciación institucional según la contribución de las iniciativas a la adaptación, la mitigación o a ambos objetivos.

Entre las iniciativas de mitigación destacaron aquellas asociadas a la construcción de ciclovías, que representan el 44,4% del gasto de esta categoría, así como a proyectos que fomentan el uso del transporte público y de medios de transporte menos contaminantes. En adaptación, adquirieron especial relevancia las obras de prevención de desastres asociadas al control aluvional y al manejo de aguas lluvias, que concentraron el 42,4% del gasto de la categoría, y los proyectos de agua potable en zonas de escasez hídrica, con un 41,5%. Por su parte, entre las iniciativas de carácter mixto predominaron aquellas asociadas a parques y plazas, que representaron el 90,5% del gasto correspondiente a esta categoría.

Gráfico 3.

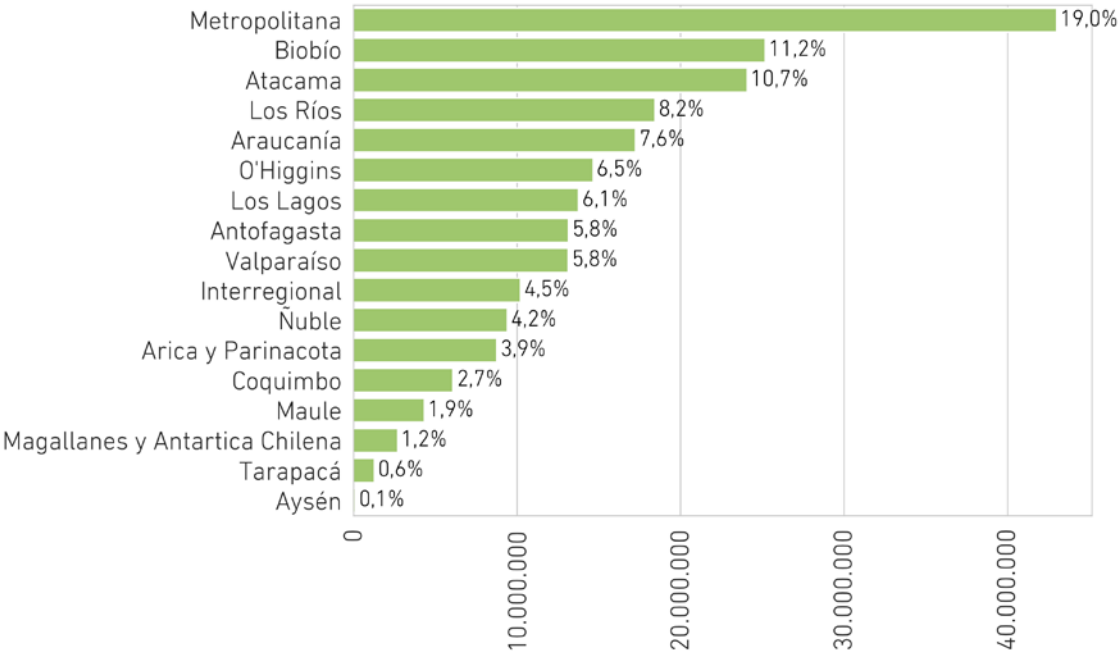
Gasto ejecutado en iniciativas de inversión 2025 con componente climático por categoría y por institución
(en %)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

El gráfico 4 presenta la distribución regional del gasto en iniciativas de inversión con componente climático. La Región Metropolitana concentró la mayor proporción del gasto ejecutado (19,0%), seguida por Biobío (11,2%) y Atacama (10,7%). En conjunto, estas tres regiones concentraron alrededor del 41% del gasto climático identificado en 2025. Si bien las temáticas de sus iniciativas de mayor magnitud difieren, entre los proyectos con mayor gasto de las tres regiones se encuentran iniciativas vinculadas a la prevención de desastres, el manejo de aguas lluvias y el control aluvional.

Gráfico 4.
Gasto ejecutado en iniciativas de inversión 2025 con componente climático
(cifras en miles de pesos de 2025)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe y SIAP de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Finalmente, la tabla 5 presenta las iniciativas identificadas según la relevancia del cambio climático en sus objetivos declarados. La mayor parte de la inversión identificada fue en las que el componente climático es secundario. Estas representaron el 89,1% de las iniciativas y concentraron el 95,8% del gasto ejecutado. En contraste, las con objetivo climático principal correspondieron al 10,9% del total y representan el 4,2% del gasto. Estos resultados muestran que una parte sustantiva de la inversión climática identificada se materializó a través de proyectos cuyo objetivo principal responde a otras necesidades de inversión pública y que, de acuerdo con la metodología utilizada, contribuyen también a la adaptación o mitigación del cambio climático.

Tabla 5.
Ejecución y cantidad de iniciativas de inversión 2025 con componente climático clasificadas como principal o secundario
(cifras en miles de pesos de 2025)

CATEGORÍA	TOTAL INICIATIVAS	PORCENTAJE	GASTO EJECUTADO 2025 (\$ MILES)	PORCENTAJE
Principal	36	10,9%	9.409.787	4,2%
Secundario	293	89,1%	216.356.853	95,8%
TOTAL	329	100,0%	225.766.640	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a información de 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

5. EVOLUCIÓN INVERSIÓN CLIMÁTICA (2022 – 2025)

Esta sección analiza la evolución de los principales indicadores de inversión climática entre 2022 y 2025. Para asegurar la comparabilidad temporal, las cifras correspondientes a 2022-2024 incorporan los criterios de marcaje actualizados descritos previamente.

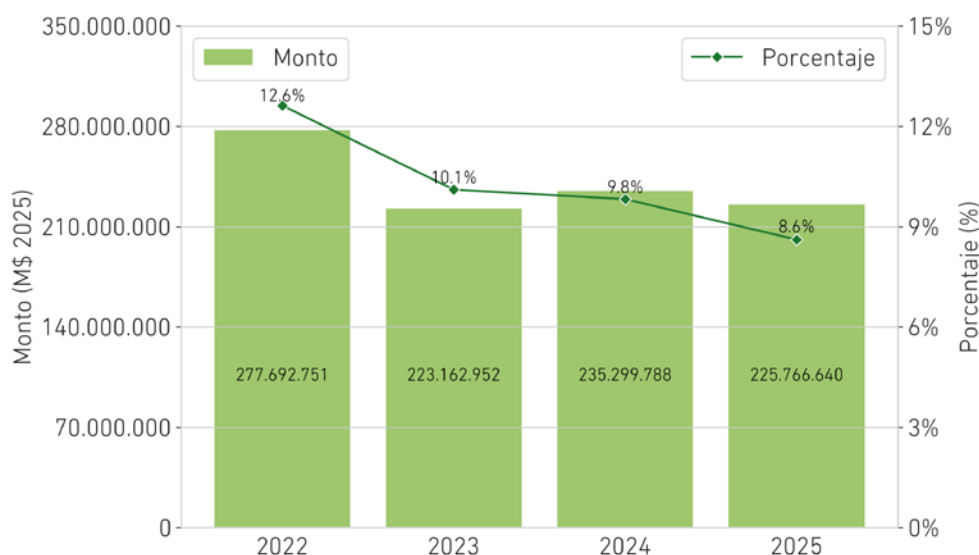
Como muestra el siguiente gráfico, entre 2022 y 2025 el gasto ejecutado en iniciativas con componente climático presenta fluctuaciones, sin recuperar el nivel registrado al inicio del período. La mayor disminución se produce entre 2022 y 2023, tanto en términos absolutos como en su participación sobre el gasto total en iniciativas de inversión. A partir de 2023, el monto ejecutado se mantiene relativamente estable, con variaciones interanuales de menor magnitud. En términos relativos, en cambio, la participación de la inversión climática continúa disminuyendo y alcanza un 8,6% en 2025, frente al 12,6% registrado en 2022.

La caída de 1,2 puntos porcentuales entre 2024 y 2025 se explica, prácticamente en su totalidad, por la aplicación del criterio utilizado para identificar proyectos de agua potable, agua potable rural, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas como iniciativas de adaptación al cambio climático. De acuerdo con la metodología, estos proyectos son clasificados con componente climático cuando se localizan en zonas que han contado con un decreto de escasez hídrica vigente durante los 36 meses anteriores al cierre (31 de diciembre) del año en que se identifique la inversión climática. En 2025, proyectos localizados en zonas cuyos decretos habían caducado durante 2022 dejaron de cumplir este criterio y, por lo tanto, de ser contabilizados como inversión climática¹⁰.

Gráfico 5.

Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático

(en miles de pesos de 2025) y su importancia relativa (%) respecto del total.



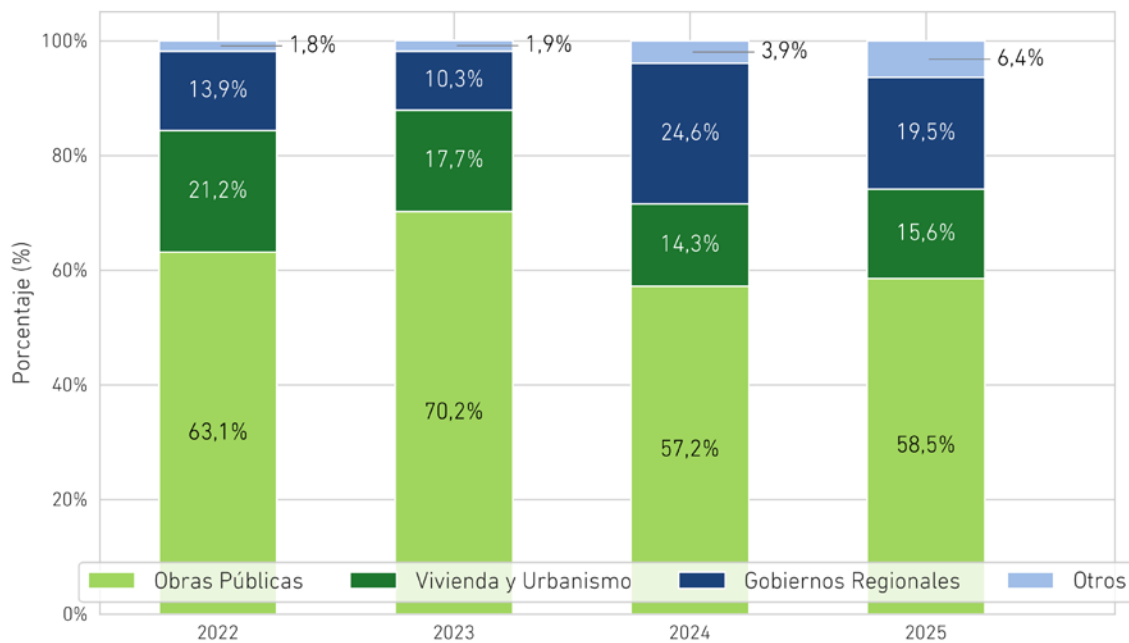
Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022- 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

¹⁰ El gasto ejecutado en 2025 por estas iniciativas equivale aproximadamente a 1,2% del gasto total en inversión considerado en el análisis. Si estos proyectos hubiesen continuado cumpliendo el criterio de marcaje, la participación estimada de la inversión climática en 2025 habría sido cercana a la observada en 2024.

La distribución de la inversión climática entre instituciones presenta mayor estabilidad que su monto total. El MOP se mantiene como el principal ejecutor durante todo el período, concentrando entre el 57% y el 70% del gasto anual. Su participación alcanza un máximo en 2023 (70,2%), disminuye en 2024 y se mantiene cercana al 60% en 2025.

Los Gobiernos Regionales presentan una evolución más variable. Su participación aumenta de 10,3% en 2023 a 24,6% en 2024, para luego disminuir a 19,5% en 2025, manteniéndose por encima de los niveles registrados en 2022. Por su parte, el Minvu reduce su participación desde 21,2% en 2022 a 15,6% en 2025. Finalmente, el conjunto de otras instituciones muestra un aumento sostenido, desde 1,8% en 2022 hasta 6,4% en 2025, lo que evidencia una mayor participación de otros organismos en la inversión identificada con componente climático.

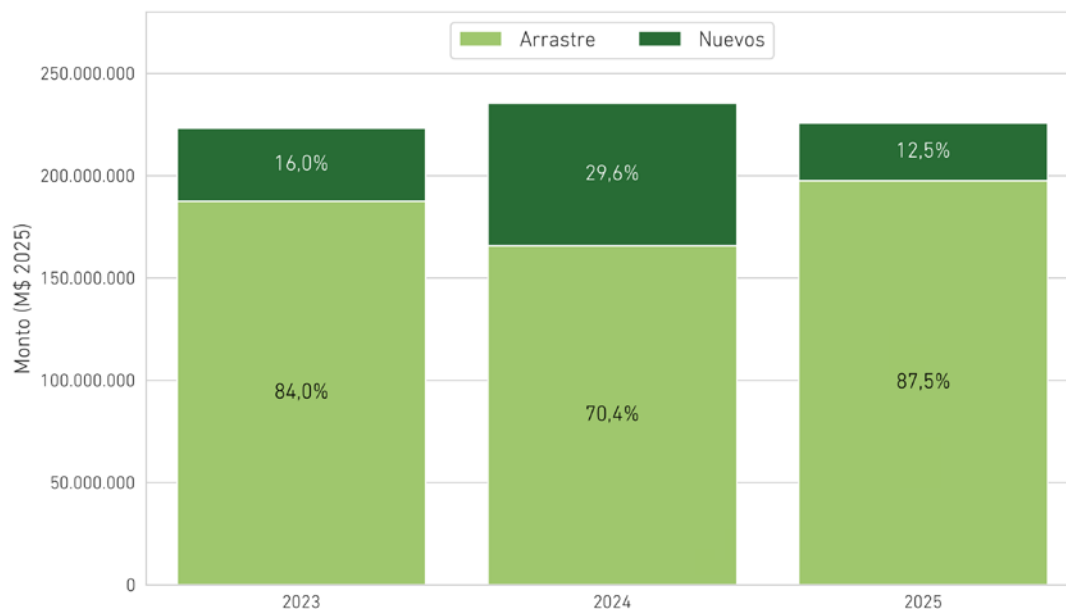
Gráfico 6.
Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático por institución
(importancia relativa, %)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Respecto al año de inicio de las iniciativas de inversión, durante todo el período predomina la ejecución asociada a proyectos de arrastre. Sin embargo, la participación de las iniciativas nuevas presenta diferencias importantes entre años. En 2023 representaron el 16,0% de la inversión climática, luego aumentó a 29,6% en 2024 y finalmente disminuyó a 12,5% en 2025. En consecuencia, 2024 destaca por una mayor incidencia de iniciativas nuevas, mientras que en 2025 la ejecución vuelve a concentrarse principalmente en proyectos iniciados en años anteriores. Respecto a las iniciativas nuevas en 2024 adquieren especial relevancia aquellas ejecutadas por los Gobiernos Regionales, mientras que en 2025 predominan las correspondientes al MOP.

Gráfico 7.
Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático
proveniente de iniciativas nuevas
 (importancia relativa, %)



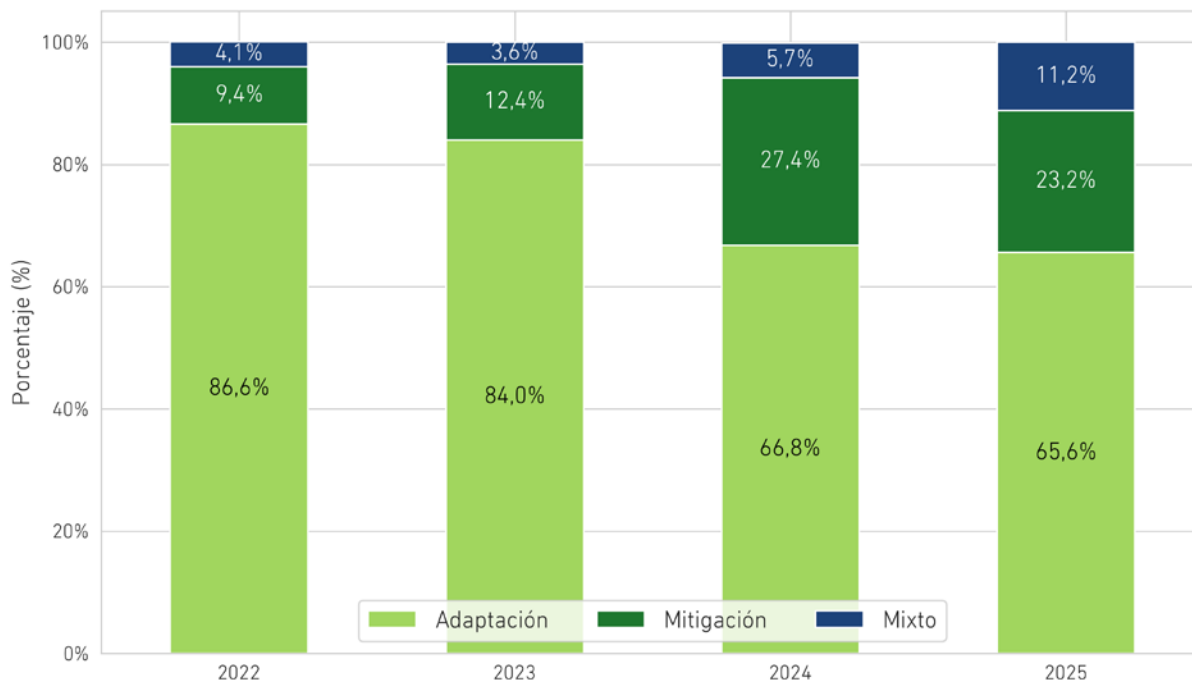
Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

La distribución porcentual del gasto en inversión climática según el ámbito al cual se vinculan presenta cambios relevantes durante el período. Si bien las iniciativas de adaptación concentran la mayor proporción del gasto en todos los años, su participación disminuye desde 86,6% en 2022 hasta 65,6% en 2025. En contrapartida, aumenta la participación de las de mitigación, desde 9,4% hasta 23,2%, y de aquellas de carácter mixto, desde 4,1% hasta 11,2%.

El principal cambio ocurre entre 2023 y 2024, cuando la participación de la adaptación disminuye 17,2 puntos porcentuales, mientras que aumenta la de mitigación. En 2025 la composición se mantiene relativamente cercana a la observada el año anterior, aunque con una menor participación de mitigación y un aumento en la participación de las iniciativas mixtas. En consecuencia, pese al predominio persistente de la adaptación, hacia el final del período se observa una composición más diversificada entre los distintos ámbitos de acción climática.

Gráfico 8.

Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático según ámbito de acción
(importancia relativa, %)

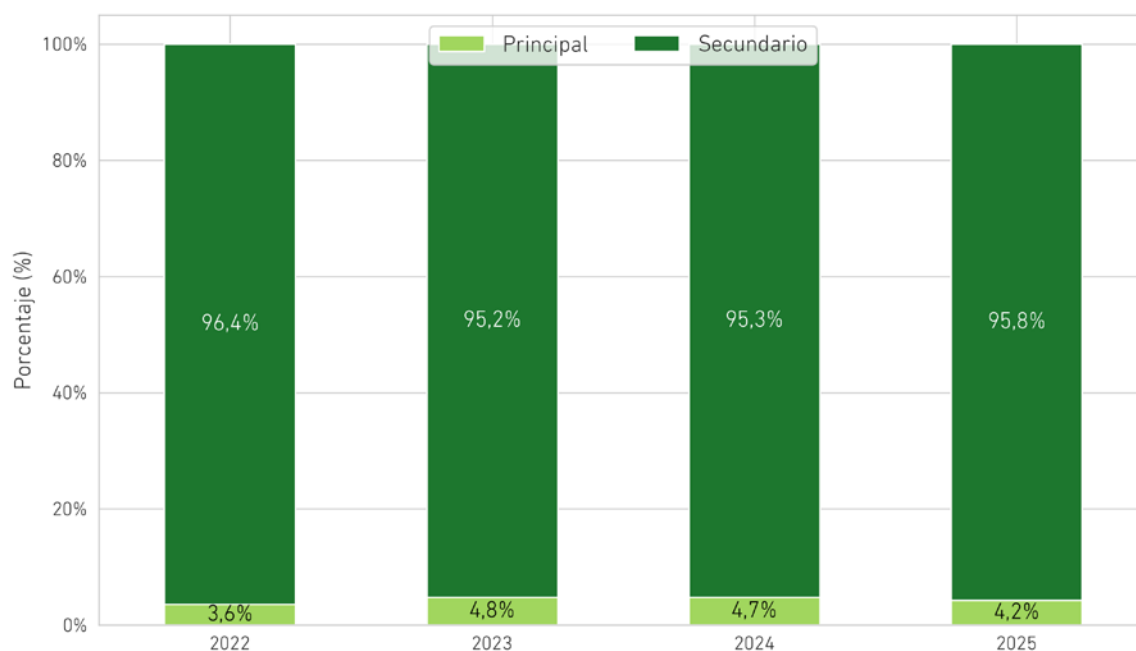


Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

La distribución del gasto según la relevancia del objetivo climático de las iniciativas, presentada en el gráfico 9, se mantiene prácticamente estable durante todo el período. Las iniciativas en que la adaptación o mitigación constituye el objetivo principal representan entre 3,6% y 4,8% del gasto anual, mientras que aquellas en que el componente climático es secundario concentran más del 95% en todos los años analizados. Es decir, la inversión climática identificada se concentra principalmente en iniciativas que responden a otros objetivos de inversión pública, pero que contribuyen adicionalmente a la adaptación o mitigación del cambio climático.

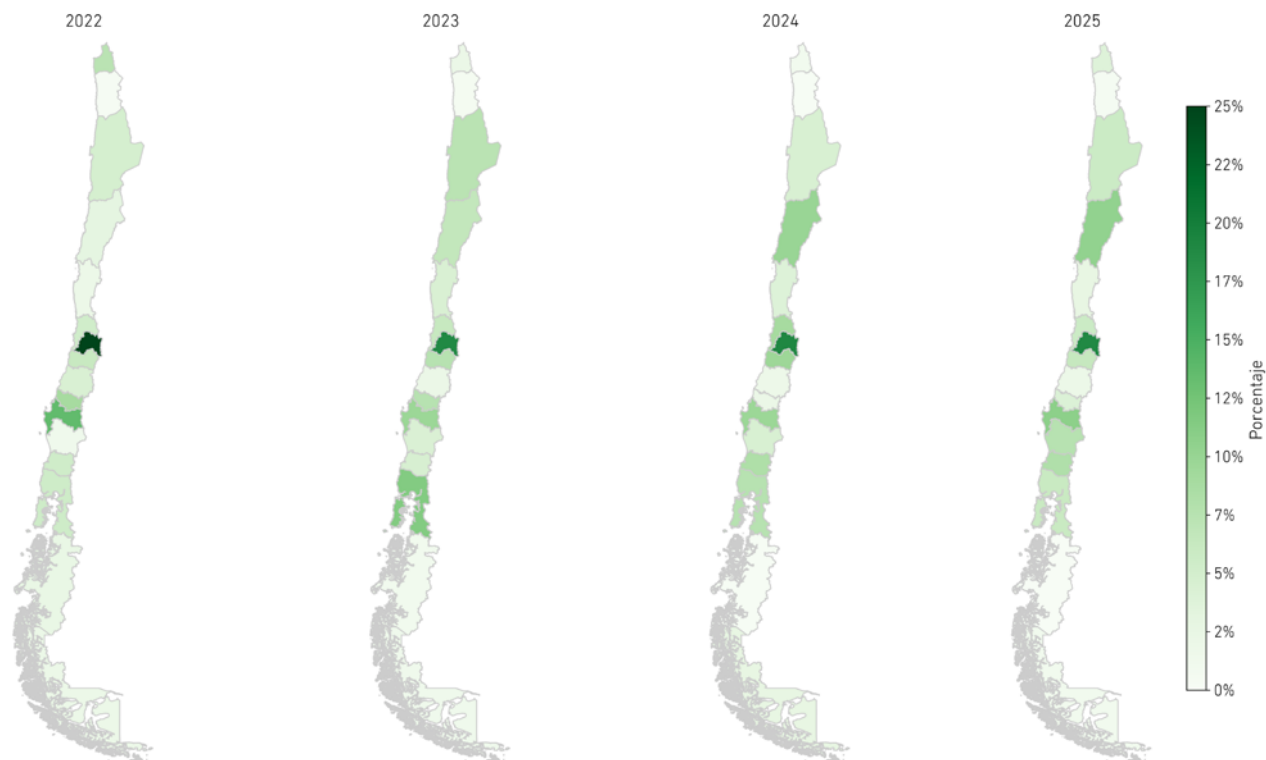
Gráfico 9. Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático según sus objetivos declarados

(importancia relativa, %)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Gráfico 10.
Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático a través del país
 (importancia relativa, %)

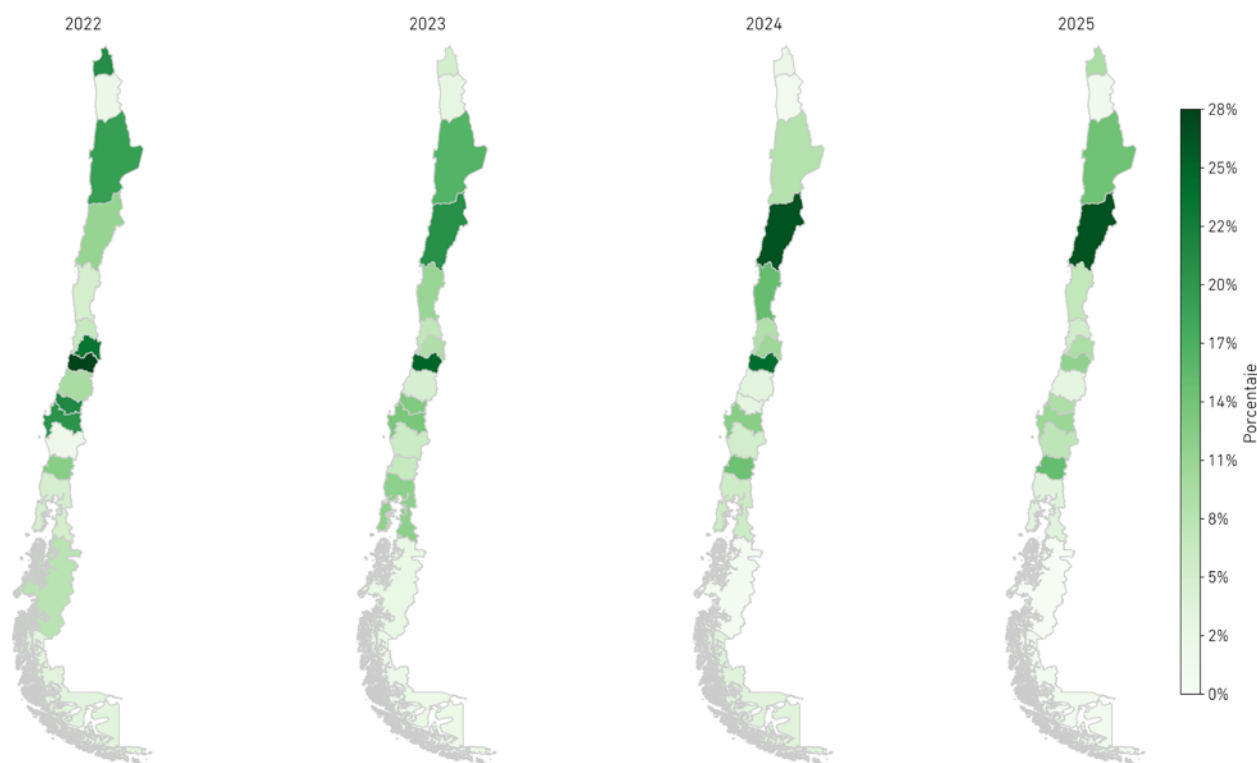


Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

El gráfico 10 muestra dónde se concentra territorialmente la inversión climática del país y cómo ha evolucionado esta distribución. La Región Metropolitana mantiene la mayor participación durante todo el período, aunque disminuye desde 27,1% en 2022 a 19,0% en 2025. Biobío también permanece entre las regiones que concentran una mayor proporción del gasto, alcanzando 11,2% en 2025. En contraste, Atacama presenta el aumento más sostenido del período, desde 2,9% en 2022 hasta 10,7% en 2025, convirtiéndose en la tercera región con mayor participación. También destacan los aumentos de La Araucanía y Los Ríos, que alcanzan participaciones de 7,6% y 8,2% en 2025, respectivamente. Entre las mayores disminuciones se encuentran, además de la Región Metropolitana, Ñuble, Maule y Arica y Parinacota. Los cambios evidenciados entre 2022 y 2025 muestran una menor concentración del gasto climático en la Región Metropolitana y una mayor participación de algunas regiones, particularmente Atacama y La Araucanía.

Para complementar el análisis anterior, el gráfico 11 presenta, para cada año, la importancia que tiene la inversión climática dentro de la inversión pública de cada región. En 2025, Atacama registra la mayor proporción entre las regiones, con un 27,4% de su gasto en iniciativas de inversión climática, seguida por Los Ríos (15,4%) y Antofagasta (14,7%). Atacama presenta, además, una trayectoria creciente durante prácticamente todo el período, desde 11,6% en 2022 hasta 27,4% en 2024, nivel que se mantiene en 2025. En contraste, varias regiones que al inicio del período presentaban una elevada incidencia de la inversión climática registran disminuciones importantes. Es el caso de O'Higgins, que pasa de 28,7% en 2022 a 12,0% en 2025; la Región Metropolitana, de 24,1% a 9,7%; Ñuble, de 21,8% a 9,6%; y Arica y Parinacota, de 21,3% a 9,9%. En consecuencia, se observan cambios relevantes en la importancia relativa de la inversión climática a lo largo del territorio nacional.

Gráfico 11.
Evolución de la importancia relativa del gasto ejecutado con componente climático dentro del gasto total en iniciativas de inversión por región
 (importancia relativa, %)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

Finalmente se presenta el peso relativo de la mitigación en la inversión climática de cada región. Los resultados se muestran en el gráfico 12. En 2025, Biobío destaca por la elevada participación de la mitigación, que representa el 70,1% de su gasto con componente climático. Le siguen O'Higgins (41,2%) y la Región Metropolitana (37,7%)¹¹. Estas tres regiones muestran, además, algunos de los aumentos más importantes durante el período. En Biobío, la participación de la mitigación aumenta de 19,1% en 2022 a 70,1% en 2025; en la Región Metropolitana, de 5,4% a 37,7%; y en O'Higgins, de 2,4% a 41,2%. En los tres casos, el aumento se concentra principalmente a partir de 2024. En otras regiones se observan variaciones importantes, pero menos persistentes. Antofagasta y Los Lagos, por ejemplo, registran aumentos significativos de la participación de mitigación en 2024 que se revierten parcialmente en 2025, mientras que Magallanes presenta una elevada participación en 2023 y 2024 que disminuye marcadamente al año siguiente. Por su parte, Ñuble muestra la trayectoria opuesta, al reducir la participación de mitigación desde 26,6% en 2022 a 2,8% en 2025.

¹¹ En 2025, Aysén registra 100%, pero la inversión climática total es de apenas \$126 millones. El 100% se produce porque prácticamente todo ese pequeño monto corresponde a mitigación.

Gráfico 12.**Evolución de la importancia relativa del gasto relacionado con acciones de mitigación del total del ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático**

(importancia relativa, %)



Fuente: Elaboración propia en base a información de 2022 - 2025 del Banco Integrado de Proyectos del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Sigfe de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.

En términos territoriales, se destaca que durante el período

- Atacama aumenta su participación en la inversión climática nacional y, simultáneamente, el componente climático aumenta dentro de su propia inversión. Ese crecimiento está asociado principalmente al ámbito de adaptación/mixto.
- Biobío mantiene una participación elevada en la inversión climática nacional y experimenta un alza importante en la importancia relativa de las iniciativas de mitigación, es decir, aquellas que reducen o limitan las emisiones de gases de efecto invernadero.
- La Región Metropolitana sigue siendo la principal región en términos de inversión climática nacional, pero pierde peso tanto en la distribución nacional como en la importancia relativa de la inversión climática dentro de su propia inversión. Al mismo tiempo, aumenta la importancia relativa de las iniciativas de mitigación.

6. REFERENCIAS

- Banco Interamericano de Desarrollo. (2021). Política fiscal y cambio climático: experiencias recientes de los ministerios de finanzas de América Latina y el Caribe.
Obtenido en: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Politica-fiscal-y-cambio-climatico-experiencias-recientes-de-los-ministerios-de-finanzas-de-America-Latina-y-el-Caribe.pdf>
- Banco Mundial. (2021). Climate Risk Profile: Chile. Obtenido en: https://climateknowledgeportal.worldbank.org/sites/default/files/2021-07/15916-WB_Chile%20Country%20Profile-WEB%20%281%29.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2021). Nota de Investigación Gasto en Cambio Climático en la Inversión Pública: Una aproximación metodológica.
Obtenido en: https://www.Dipres.gob.cl/598/articles-250349_doc_pdf1.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2022a). Avances, Lecciones y Desafíos en la Medición del Gasto Público en Cambio Climático. Obtenido en: http://www.Dipres.gob.cl/598/articles-266590_doc_pdf.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2022b). Gasto Presupuestario Total en materias relativas a Cambio Climático, año 2021: Revisión de la oferta programática e iniciativas de inversión.
Obtenido en: https://www.Dipres.gob.cl/598/articles-279106_doc_pdf.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2023). Gasto Presupuestario en Inversión Pública en materias relativas a Cambio Climático, Año 2022. Revisión de Iniciativas de Inversión.
Obtenido en: https://www.Dipres.gob.cl/598/articles-316674_doc_pdf.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2024). Iniciativas de Inversión Pública en materias relativas a Cambio Climático, Año 2023. Obtenido en: https://www.dipres.gob.cl/598/articles-343992_doc_pdf.pdf
- Dirección de Presupuestos (Dipres). (2025). Iniciativas de Inversión Pública en materias relativas a Cambio Climático, Año 2024. Obtenido en: https://www.dipres.gob.cl/598/articles-383714_doc_pdf.pdf
- Gobierno de Chile. (2015). Contribución Nacional Tentativa de Chile (INDC) para el Acuerdo Climático París 2015. Obtenido en: <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2016/05/2015-INDC-web.pdf>.
- Gobierno de Chile. (2017). Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2017-2022.
Obtenido en: https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2017/07/plan_nacional_climatico_2017_2.pdf.
- Gobierno de Chile. (2020). Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) de Chile - Actualización 2020. Obtenido en: https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/04/NDC_Chile_2020_espan%CC%83ol-1.pdf.
- Gobierno de Chile. (2021). Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile: Camino a la Carbono Neutralidad y Resiliencia a más tardar al 2050.
Obtenido en: <https://cambioclimatico.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2021/11/ECLP-LIVIANO.pdf>
- IPCC. (2022). Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability, the Working Group II contribution. Obtenido en: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>
- Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (2024). Banco Integrado de Programas Sociales y No Sociales. Obtenido en: <https://programassociales.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>
- Ministerio de Energía. (2020). Carbono Neutralidad en el Sector Energía. Proyección de Consumo Energético Nacional 2020.
Obtenido en: https://energia.gob.cl/sites/default/files/pagina-basica/informe_resumen_cn_2019_v07.pdf
- Ministerio de Hacienda. (2019a). Estrategia Financiera frente al Cambio Climático.
Obtenido en: <https://old.hacienda.cl/oficina-de-la-deuda-publica/bonos-verdes/otros-documentos-relevantes/estrategia-financiera.html>.

- Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). (2006). ¿Qué tipo de acciones puedan catalogarse como cambio climático? Obtenido en: <https://www.oecd.org/dac/environment-development/Marcadores%20de%20R%C3%ADo.pdf>
- Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). (2006). OECD DAC Rio Markers for Climate: Handbook. Obtenido en: https://capacity4dev.europa.eu/library/rio-markers-handbook-oecd-dac-climate-markers_en
- Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). (2021). Green Budget Tagging Introductory Guidance and Principles. Obtenido en: <https://www.oecd.org/gov/budgeting/green-budget-tagging-fe7bfcc4-en.htm>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2017). 10 claves ambientales para un Chile sostenible e inclusivo. PNUD. Obtenido en: https://www.cl.undp.org/content/chile/es/home/library/environment_energy/creacion-de-un-sistema-nacional-integral-de-areas-protegidas--in.html.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2018). Biodiversidad en Chile: propuestas para financiar su conservación y uso sostenible. Obtenido en: <https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/poverty/biodiversidad-en-chile--propuestas-para-financiar-su-conservacio.html>
- UNDP. (2015). A Methodological Guidebook: Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR). Obtenido en: <https://www.undp.org/asia-pacific/publications/methodological-guidebook-climate-public-expenditure-and-institutional-review-cpeir>
- World Bank. (2014). Climate Change Public Expenditure and Institutional Review Sourcebook. Obtenido en: https://www.greengrowthknowledge.org/sites/default/files/downloads/resource/World_Bank_CCPEIR_Sourcebook_0.pdf.
- World Bank. (2021). Climate Change Budget Tagging: A review of international experience. Obtenido en: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35174>.
- World Bank. (2021). GDP (current US\$). Obtenido en: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD>

7. ANEXO: SELECCIÓN INICIATIVAS VINCULADAS A CAMBIO CLIMÁTICO

A continuación, se describe el procedimiento para la selección de iniciativas de inversión (IDI) vinculadas a cambio climático a partir de la revisión de las ejecutadas por el sector público con gasto devengado en el año 2025. Para ello, se desarrolló un exhaustivo análisis de la base de datos correspondiente al Banco Integrado de Proyectos (BIP) del Sistema Nacional de Inversiones (SNI), entregada por el MDSF. Esta base utiliza la información de ejecución presupuestaria del Sistema de Información para la Gestión Financiera del Estado (Sigfe) de la Dipres.

Una fase previa al análisis corresponde a la preparación de la base de datos, es decir, a acotar el universo de proyectos a analizar. Se mantienen todas las iniciativas de inversión con gasto devengado distinto de cero en el año 2025, correspondiente al presupuesto nacional (se excluyen municipalidades y empresas públicas) y con recomendación favorable por parte del MDSF¹².

El análisis comienza con la revisión de iniciativas de inversión. En particular, se revisa si en su nombre, justificación y/o descripción incorporada en sus fichas IDI se identifican una o más palabras claves del listado que se muestra en la tabla 6. De esta forma, se realiza un marcaje preliminar de proyectos, el cual en la actualidad se encuentra automatizado.

Tabla 6.
Palabras y actividades clave relacionadas con cambio climático

Acuífero/cuenca/embalses	Mitigación	Infraestructura gris
Adaptación	Resiliente/Resiliencia	Sello Azul
Agua potable rural/ APR/recursos hídricos	Sequía	Pérdidas y daños
Aguas lluvias	Solar	Urgencia climática
Aluvión/control aluvional/aluvional	Sostenibilidad/sustentabilidad/ sustentables	Planes de acción comunales de cambio climático
Biodiversidad	Transporte público/ transporte masivo	Planes de acción regionales de cambio climático
Bosques	Vulnerabilidad	Instrumentos de gestión
Cambio climático	Captura y almacenamiento	Estrategia climática de largo plazo/ECLP
Carbono/CO2	Neutralidad	Convención Marco de Naciones Unidas
Ciclovia/ciclorruta/bicicletas	Sumidero	Planes sectoriales de cambio climático
Clima	Carbono azul	Movilidad sostenible
Defensas/marejadas	Refugios climáticos	Medio de implementación
Desastres naturales/catástrofes	Grupos vulnerables	Electromovilidad
Ecología	Forzantes climáticos de vida corta	Zona costera/Borde costero
Eficiencia energética	Riesgos vinculados al cambio climático	Soluciones basadas en la naturaleza
Emisiones	Infraestructura verde	Incendio
Energías renovables/ ERNC	Gases de Efecto Invernadero/GEI	Gestión del cambio climático
Eólico	Seguridad hídrica	Eventos extremos
Evacuación	Infraestructura azul	

Fuente: Mesa de Reporte de Inversión Climática.

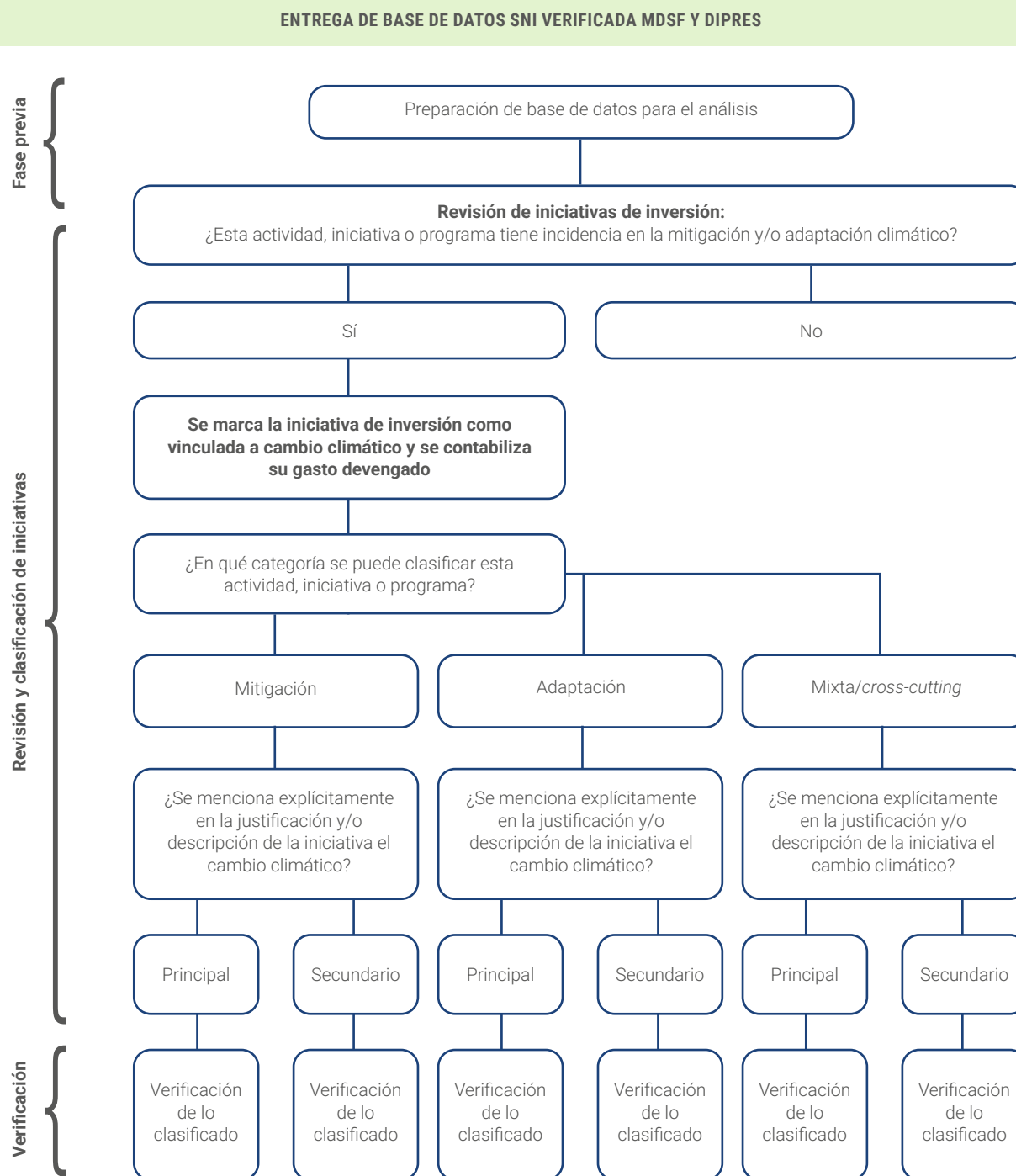
¹² Las iniciativas de inversión con recomendación favorable son aquellas marcadas con RS.

Posteriormente, se evalúa si los proyectos marcados preliminarmente tienen componentes asociados a la mitigación y/o adaptación al cambio climático (CC). Para ello, se definen criterios claros de marcaje que permitan una selección consistente para lo cual se utiliza el marco de definiciones del IPCC y los Marcadores de Río (descritas en la sección 2 de este informe), la lista indicativa por sector de los Marcadores de Río de la OCDE (2006), las metas y objetivos de la acción climática nacional presentes en la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) (Gobierno de Chile, 2021) y, siguiendo metodologías y buenas prácticas internacionales. Este análisis se realiza mediante un modelo híbrido que combina un motor de reglas —para la clasificación temática y la detección de escasez hídrica según los decretos de la Dirección General de Aguas (DGA)— con un modelo de aprendizaje automático que determina la vinculación de cada iniciativa con el cambio climático a partir de su justificación, descripción y temática. Los casos de alta confianza se etiquetan automáticamente (tanto los vinculados como los no vinculados), mientras que los casos dudosos pasan a una cola de revisión, donde son evaluados por analistas de la Dipres aplicando los mismos criterios de marcaje. Es decir, todos los proyectos del universo pasan por el modelo; los de baja confianza son revisados por analistas de Dipres y el total es verificado por el MMA. Como resultado de la revisión, se realiza el marcaje de las iniciativas de inversión con componente de cambio climático.

Para cada proyecto marcado se identifica si corresponde al ámbito de mitigación, adaptación o mixto, si su justificación u objetivo menciona explícitamente al cambio climático (principal) o no (secundario), y además se asocia a una temática de acción.

Luego de estas etapas, se realiza la revisión y verificación por parte del equipo del Ministerio del Medio Ambiente. El proceso se resume en la Ilustración 1.

Ilustración 1.
Diagrama resumen del proceso de identificación y selección de iniciativas de inversión con componente climático



Fuente: Mesa de Reporte de Inversión Climática.



DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS