

Analysis of the
application of
the non-state
and
subnational
action guide
with the ICAT
CAAT tool to
detect
compatibility
between
subnational

Initiative for Climate Action Transparency – ICAT

Evaluación del impacto de los planes de respuesta al cambio climático (PRCC) en el cumplimiento de los objetivos nacionales de mitigación

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

AUTHORS

Bianca Buenvecino
Rosina Forte
Natalí Biasoli - Revisora

Subsecretaría de Ambiente

13/09/2024

DISCLAIMER

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise, for commercial purposes without prior permission of UNOPS. Otherwise, material in this publication may be used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of UNOPS as the source. In all cases the material may not be altered or otherwise modified without the express permission of UNOPS.

PREPARED UNDER

The Initiative for Climate Action Transparency (ICAT), supported by Austria, Canada, Germany, Italy, the Children's Investment Fund Foundation and the ClimateWorks Foundation.

Supported by:



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

The ICAT project is managed by the United Nations Office for Project Services (UNOPS).



ÍNDICE

Introducción	5
Actividad 1	7
Definición del alcance y aplicabilidad de guía de acción no estatal y subnacional, con la herramienta CAAT de ICAT.	7
Actividad 2	10
Aplicación de guía de acción no estatal y subnacional, con la herramienta CAAT de ICAT para identificar el impacto y cuantificar además de detectar compatibilidad entre acciones subnacionales y nacionales y evitar doble conteo, según el contexto y circunstancias nacionales.	10
Análisis de las medidas de adaptación de los PRCC	15
Reflexiones finales	21
Siglas y acrónimos	23

Introducción

El presente producto responde al proyecto *Initiative for Climate Action Transparency* (ICAT). El objetivo del mismo es fortalecer las capacidades de los países en desarrollo para evaluar los impactos de sus políticas y acciones climáticas y apoyar una mayor transparencia, eficacia, ambición y confianza en las políticas climáticas en todo el mundo. La iniciativa además trabaja con los países para desarrollar capacidades para comprender y aplicar herramientas y enfoques para medir, informar y verificar (MRV) las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y las acciones de adaptación, así como para fortalecer los acuerdos y procesos institucionales existentes para el MRV de políticas y acciones ambientales.

El principal resultado de la presente consultoría se denomina *“Análisis de aplicación de la guía de acción no estatal y subnacional con la herramienta CAAT de ICAT para detectar compatibilidad entre acciones subnacionales y nacionales”*. Este documento, que constituye el producto número cinco de la mencionada consultoría, presenta un informe respecto de los parámetros utilizados y los principales resultados obtenidos de la Herramienta de Agregación de Acción Climática (CAAT, por su sigla en inglés) e incluye como archivo adjunto el documento Excel titulado *“240423-Updated-CAAT-Tool”* que evidencia la aplicabilidad la misma. Además incluye la actividad 3 que expone las principales observaciones devenidas del análisis de las medidas de adaptación contenidas en los Planes de Respuesta al Cambio Climático (PRCC) presentados por las jurisdicciones subnacionales. El mencionado apartado pretende brindar un resumen que complemente el producto anterior de la consultoría.

Para la elaboración del presente documento se trabajó de manera conjunta entre las consultoras Bianca Buenvecino y Rosina Forte. Para las dos primeras

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

actividades, se consideraron los manuales, guías y videos que acompañan la presentación de la herramienta en la página web de ICAT¹. La aplicación de la guía implicó un trabajo previo en equipo y un análisis exhaustivo de los documentos disponibles para su correcto entendimiento e implementación. Se llevaron a cabo diversas reuniones a fin de analizar los diversos enfoques posibles, su alcance, los supuestos a considerar, y la información disponible, teniendo en cuenta las circunstancias nacionales y el carácter federal de Argentina lo cual puede complejizar el acceso a toda la información subnacional.

Además, se asistió a una capacitación dictada el día doce de septiembre del corriente año que permitió el intercambio de comentarios sobre la herramienta entre los equipos técnicos presentes de ICAT y World Resources Institute. Participaron además representantes de la Subsecretaría de Ambiente de Argentina, quienes también trabajan de cerca con las provincias argentinas, y quienes son en múltiples ocasiones fuente de contacto para la obtención de información subnacional.

Para la actividad tres, se tomó como punto de partida la información presentada por las jurisdicciones subnacionales a través de sus PRCC que iniciaron el proceso de preconvalidación, así como lo estipulado en la Ley nacional N.º 27.520 de presupuestos mínimos de mitigación y adaptación al cambio climático y lo acordado en la Mesa de Articulación Provincial celebrada en la localidad de Funes, Provincia de Santa Fe, el 6 de julio del 2023 que fue ratificada por el Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA), mediante resolución N.º 539-2023.

A continuación, se presenta el detalle de cada una de las actividades vinculadas a este entregable para la aplicación de la guía de acción no estatal y subnacional y la herramienta CAAT.

¹ <https://climateactiontransparency.org/our-work/icat-toolbox/caat/>

Actividad 1

Definición del alcance y aplicabilidad de guía de acción no estatal y subnacional, con la herramienta CAAT de ICAT.

La Herramienta de Agregación de Acción Climática (CAAT, por sus siglas en inglés) detalla el proceso paso a paso establecido en la Guía de acciones no estatales y subnacionales de ICAT. La misma está basada en Excel de fácil acceso que permite a los usuarios identificar, cuantificar y agregar el impacto de acciones no estatales y/o subnacionales e integrar el impacto estimado en los objetivos de mitigación, proyecciones y escenarios a nivel nacional. La herramienta se ha desarrollado para ayudar a los expertos gubernamentales, analistas y responsables políticos a identificar, cuantificar y agregar el impacto de las acciones no estatales y subnacionales. Como resultado, pueden integrarse en objetivos, proyecciones y escenarios de mitigación, como apoyo al desarrollo y evaluación de políticas, y al establecimiento de objetivos. A los fines de este entregable, se trabajó con la última versión de la herramienta, actualizada en agosto de 2024.

En pos de su utilización para Argentina y las provincias que han transitado la convalidación de sus PRCC, conforme lo detallado en la Guía para el Usuario, se han seleccionado los siguientes aspectos de las opciones disponibles en el alcance determinado por la mencionada herramienta.

La tabla que se presenta a continuación (ver tabla 1) explica la elección y justificación de los conceptos introducidos o elegidos en la herramienta.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Tabla N° 1. Principales aspectos definidos para el uso de la herramienta CAAT.

Fuente: elaboración propia.

Concepto	Elección	Justificación
<i>Objective assessment</i>	Top down assessment.	Esta selección permite cuantificar el impacto de las medidas adoptadas por las jurisdicciones subnacionales sobre los escenarios de emisiones a nivel nacional.
<i>Sector choice</i>	Energía, transporte, industria, residuos y LULUCF ²	Sectores responsables de las mayores emisiones a nivel nacional.
<i>Actor types</i>	States, provinces and regions	El trabajo se centra en las medidas propuestas por actores provinciales.
<i>Action types</i>	Individual actions	El trabajo se centra en las medidas propuestas por actores provinciales.
<i>Target types</i>	GHG emissions targets	Esta elección nos permite cuantificar el impacto de las medidas de mitigación provinciales.
<i>Emissions scope</i>	Scope 1	Las emisiones provinciales se obtienen de una desagregación del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) realizado con metodología IPCC.
<i>Period of assesment</i>	2015-2030	Se corresponde con los años de implementación de las medidas de mitigación provinciales.

² land use, land use change and forestry

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Electricity emission factor	Valores para años 2015 y 2020	Se detallaron los factores de emisión para el año 2015 con el fin de bregar por su coherencia con el aspecto previamente analizado, como con el valor nacional más reciente, correspondiente al año 2020 .
-----------------------------	-------------------------------	--

Respecto a la información requerida de las medidas de mitigación provinciales, la misma provino de los datos presentados por las mencionadas jurisdicciones durante el proceso de convalidación de sus PRCC. La sistematización de dichos datos fue presentada en el producto anterior denominado 2.4: *“Systematization of information contained in the available Response Plans”*. Cabe mencionar además que se introdujeron en la herramienta treinta medidas de mitigación: catorce pertenecientes al sector Energía y dieciséis vinculadas al sector LULUCF. De esta manera, se mantuvo la coherencia entre los sectores responsables de las mayores emisiones a nivel nacional y se respetó la representatividad de las mismas a nivel provincial. La lista de las medidas incluidas en la herramienta pueden observarse en el Excel adjunto en la hoja *“Actionlist_overview”*. En relación con el *Scope 1*, es necesario remarcar que ante la falta de información de reducción de emisiones de las medidas provinciales se introdujeron los valores de emisiones de cada jurisdicción que surgen de la desagregación provincial del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero -el mismo se realiza con metodología proveniente de las Directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés)-. Dicho hecho pudo haber conducido a que los resultados obtenidos en la herramienta no sean del todo válidos. Como comentario adicional, antes de tomar dicha decisión se optó por seguir la indicación de los representantes de WRI -en la reunión mantenida el día doce de septiembre- de utilizar como medidas los datos de cada provincia (es decir, introducir solamente en la herramienta el listado de las jurisdicciones con sus

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

emisiones provinciales) lo cual no permitió que la herramienta procesara los datos de manera correcta, truncando el uso de la misma.

De manera complementaria, la hoja “*Worksheet*” también fue completada a fin de brindar más precisión sobre las medidas.

Respecto a la hoja “*NationalPathways_input*”, se tomó como escenario de referencia las emisiones provinciales de las nueve jurisdicciones consideradas. Dichos valores surgen del último Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero presentado por la Argentina a la Convención Marco de la Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC)³. Respecto al escenario *Business as Usual* (BAU) se tomaron las proyecciones de emisiones realizadas a nivel nacional hasta el año 2030 y para el escenario NDC, se consideró el valor de la Segunda Contribución Nacionalmente Determinada actualizada⁴, presentada ante la CMNUCC en 2021.

Actividad 2

Aplicación de guía de acción no estatal y subnacional, con la herramienta CAAT de ICAT para identificar el impacto y cuantificar además de detectar compatibilidad entre acciones subnacionales y nacionales y evitar doble conteo, según el contexto y circunstancias nacionales.

Se presentan a continuación los principales resultados obtenidos del uso de la mencionada herramienta. A fin de simplificar la presentación de los mismos se exponen primeramente los logros devenidos del análisis llevado a cabo a nivel

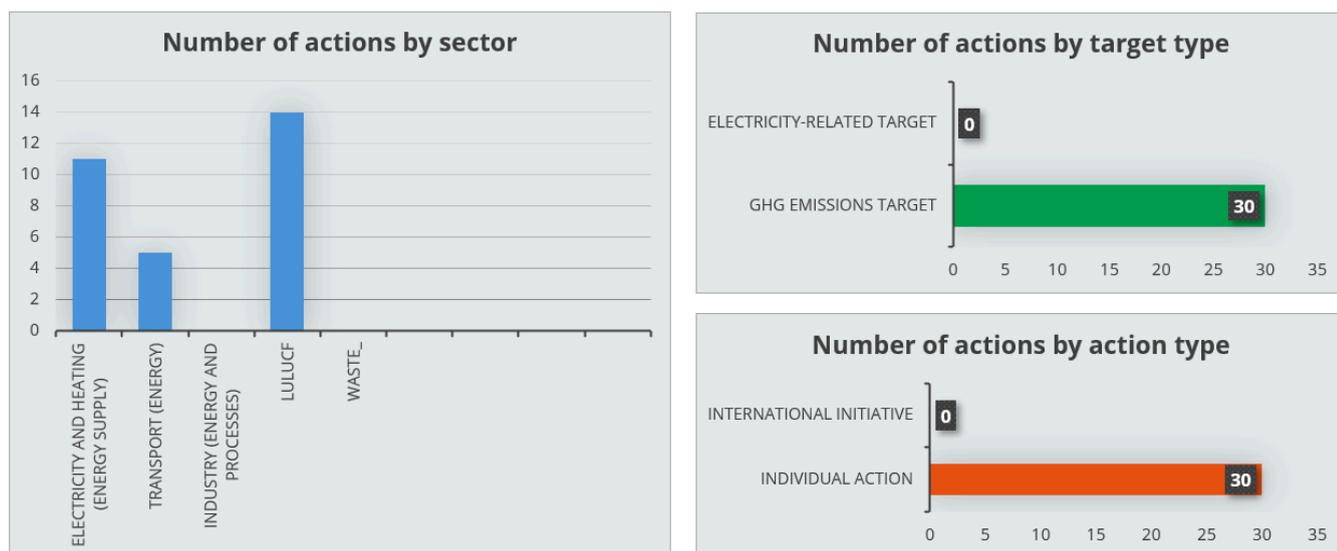
³ MAyDS. 2023. Informe Nacional de Inventario del Quinto Informe Bienal de Actualización de la República Argentina a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

⁴ <https://unfccc.int/documents/497046>

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

“Landscape”:

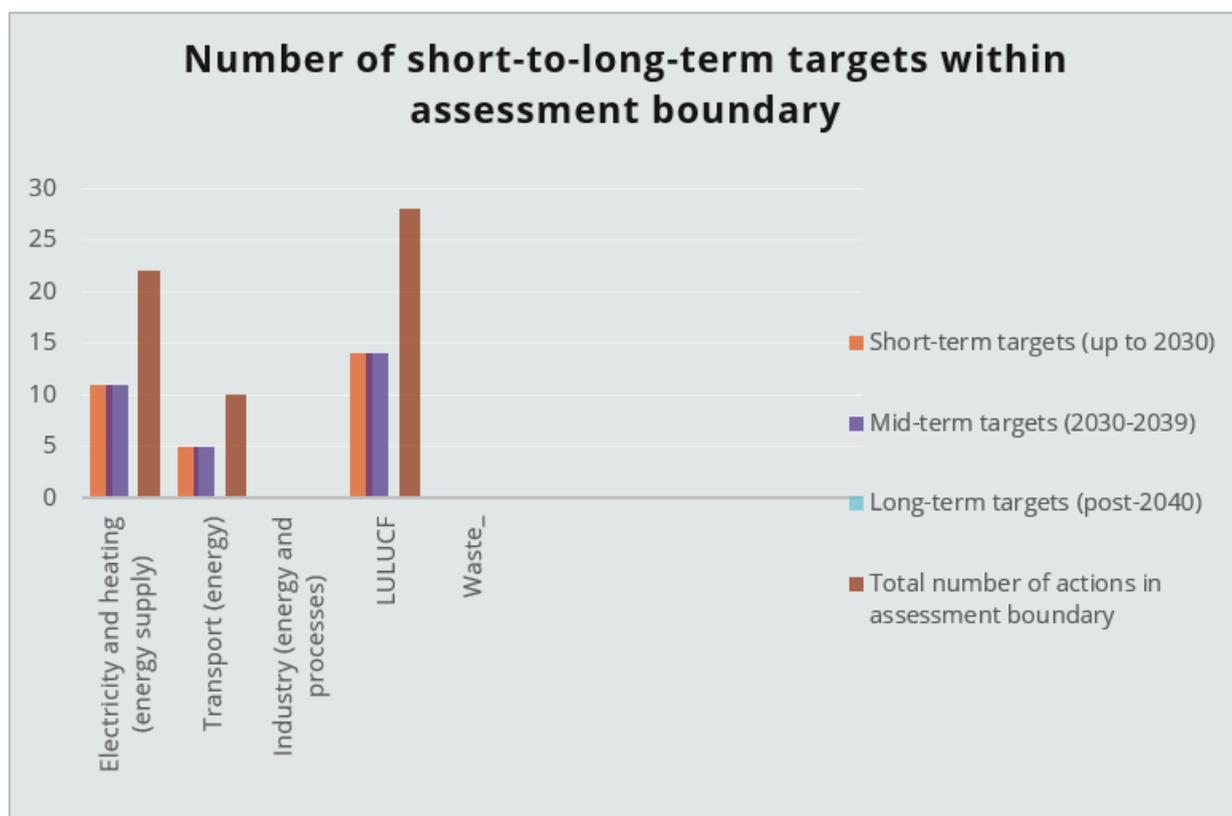
Imagen N°1. Principales resultados obtenidos a nivel “Landscape”. Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



Tal como se observa en la imagen anterior, se introdujeron en la herramienta treinta medidas de mitigación presentadas por actores provinciales diferenciándose catorce en el sector LULUCF, once en Energía y cinco en Transporte. Al analizar las medidas es importante también comprender el período de implementación de las mismas previsto por las provincias dado el tiempo de aplicación de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por su sigla en inglés) que comprende los años 2021 a 2030. Como se puede observar en la imagen siguiente (ver imagen N°2) todas las medidas provinciales poseen como año objetivo el mismo de la NDC, y la mayoría de estas contempla un período de implementación de mediano plazo.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

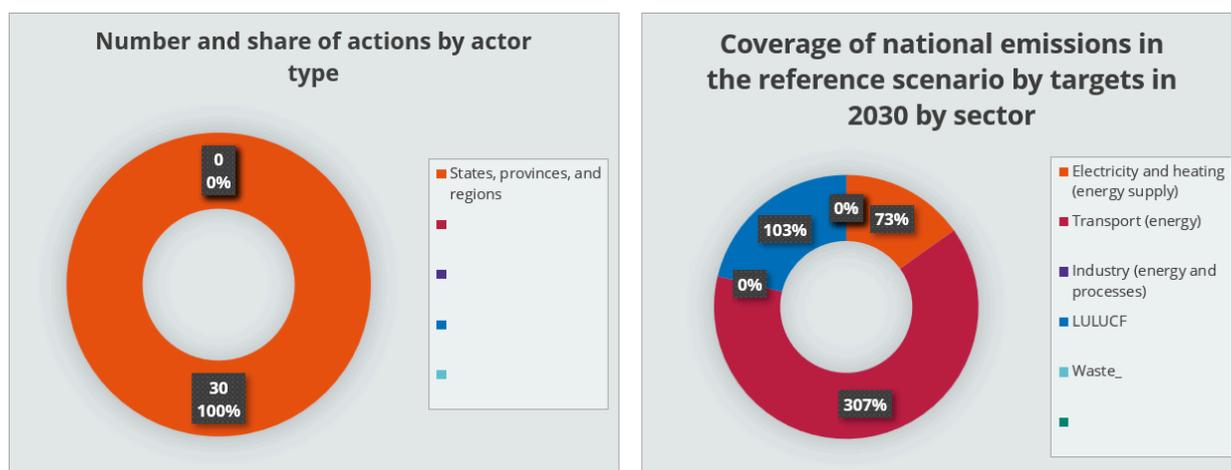
Imagen N°2. Periodos de tiempo de implementación de las medidas provinciales. Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



En la misma hoja dentro de la herramienta, se presentan otros dos gráficos, los cuales pueden verse en la imagen N°3A. El primero de ellos establece que el cien por ciento de las medidas pertenece a actores provinciales, lo cual es correcto pero el segundo estima porcentajes de responsabilidad de los sectores frente a las emisiones nacionales que superan la lógica matemática.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

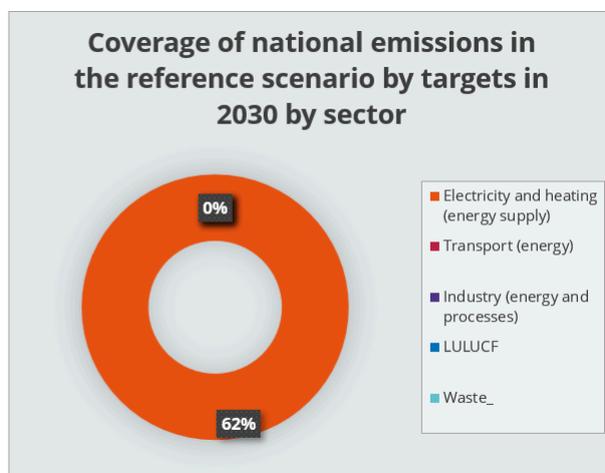
Imagen N°3A. Gráficos que generan confusión en su interpretación. Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



Para subsanar el error encontrado en el gráfico precedente, se procedió a verificar la fuente de datos del mismo. De esta manera se detectó que al haber cargado los valores totales de emisiones provinciales para cada medida se superaba el valor de la NDC, por ello se procedió a cambiar los valores de origen del mencionado gráfico y se logró confeccionar el presentado en la imagen 3B. Esta modificación consistió en introducir como medidas únicamente el listado de las jurisdicciones con sus emisiones provinciales. El gráfico representa que más del sesenta por ciento de las emisiones nacionales al 2030 son atribuibles a las provincias analizadas. Cabe destacar que para generar el gráfico fue necesario asociar las medidas a un sector, motivo por el cual la etiqueta indica que se trata de emisiones de energía, sin embargo, corresponden a las emisiones totales provinciales.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Imagen N°3B. Gráficos corregidos. Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



Presentados los resultados genéricos, se detallan a continuación los arrojados por la herramienta en la hoja "Impact_results". El primer grupo de gráficos correspondientes a la sección "1. Total GHG emission reductions, attributed to non-state and subnational actions within the assessment boundary" (ver imagen N°4), no brinda resultados coherentes con la información provista en las hojas anteriores. Sin embargo los gráficos de la sección siguiente (ver imagen N°5) denominada "2. Breakdown of GHG emissions and GHG emission reductions", sí proporcionan datos enriquecedores al análisis: el primero de ellos refiere nuevamente a que el ciento por ciento de las medidas pertenecen a actores provinciales con un nivel de emisiones tipo 1, y que el criterio del análisis es el objetivo de emisiones de gases de efecto invernadero. El segundo, ilustra el porcentaje en que cada sector podría contribuir a la reducción de emisiones al 2030 -es decir, al año objetivo de la NDC- siendo el sector LULUCF el más representativo.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Imagen N°4. Gráficos que generan confusión en su interpretación. Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.

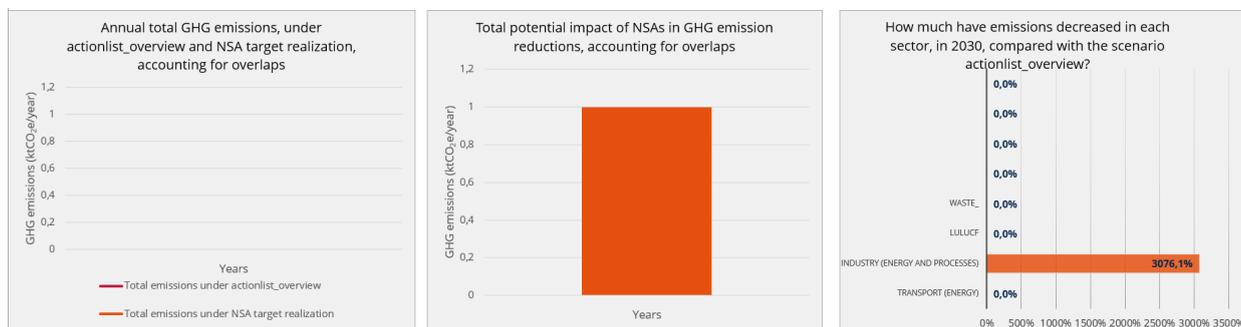
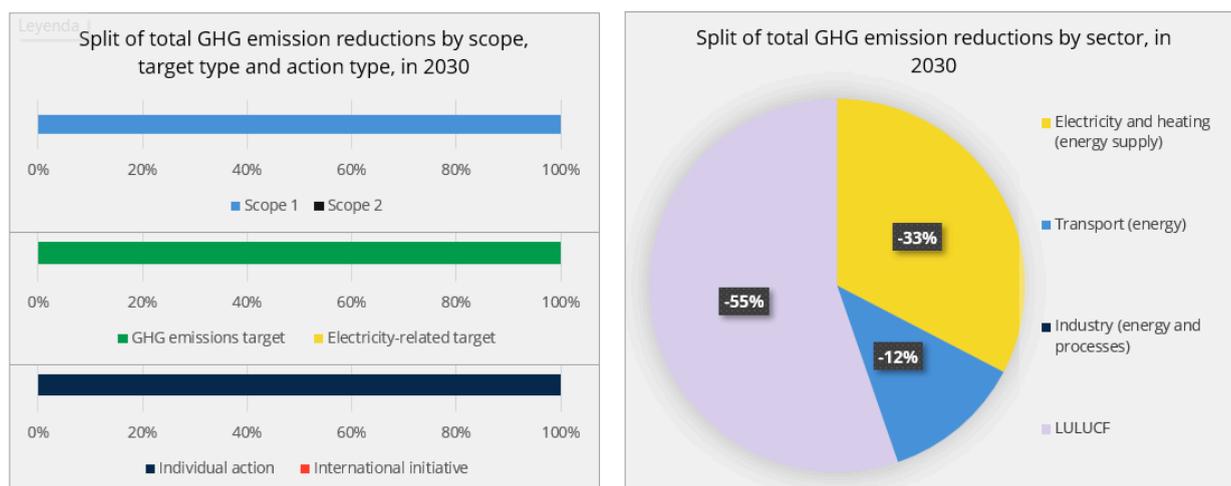


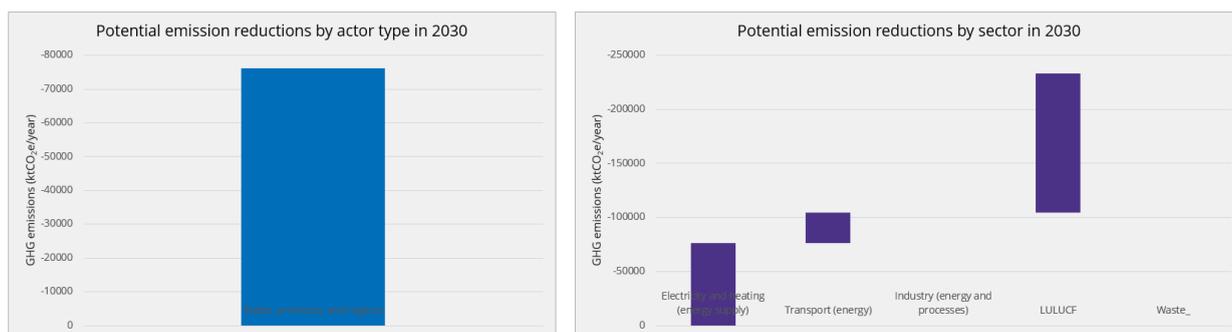
Imagen N°5. Gráficos obtenidos de la hoja "Impact_results". Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



Dentro de la misma sección, la siguiente imagen (ver imagen N°6) presenta dos gráficos de barras: el celeste que indica el tipo de actor involucrado en las medidas a fin de lograr el objetivo de reducción de emisiones indicado en la NDC, el cual refleja la información provista a la herramienta ya que solo se cargaron medidas pertenecientes a las provincias; y el lila que ilustra nuevamente que el sector LULUCF es potencialmente aquel que podría aportar las mayores reducciones de emisiones.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Imagen N°6. Gráficos obtenidos de la hoja "Impact_results". Fuente: elaboración propia con base en la herramienta CAAT.



Por otro lado, de las secciones "3. GHG emission reductions at the sector level" y "4. Non-state and subnational actions' contribution to climate policies" no se han podido obtener resultados ya que no se cuenta con el potencial de reducciones asignado a cada medida, y por lo tanto no se puede estimar la disminución de emisiones que aportaría cada sector, ni la injerencia de las medidas sobre la NDC. De todas maneras, la sección "5. For info or further analysis: Numerical results" brinda el detalle de los cálculos que llevarían a dicho análisis y plantea una futura mejora por parte del equipo de consultoras a través de la vinculación provincial.

Actividad 3

Análisis de las medidas de adaptación de los PRCC

Se presentan a continuación las principales observaciones devenida del análisis de las medidas de adaptación contenidas en los PRCC presentados por las jurisdicciones subnacionales. Dicho trabajo es de carácter complementario al realizado para las medidas de mitigación presentado en el producto anterior de la

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

presente consultoría y por tanto no presenta el mismo nivel de análisis que éstas.

Para la sistematización de la información de las medidas de adaptación de los PRCC se tomó como referencia el artículo 20 de la Ley nacional N°27.520 y los contenidos mínimos que deben contener los PRCC, conforme lo acordado en la Mesa de Articulación Provincial. Se determinó que las mismas deben contener ciertos aspectos mínimos, a tabla que se presenta a continuación resume dichos contenidos tanto para las medidas de adaptación:

Tabla 1. Contenidos mínimos de las hojas de ruta de las medidas de adaptación.

Medidas de adaptación
Título de la medida
Descripción de la medida, incluyendo el objetivo (cuali-cuantitativo)
Alcance (temporal, geográfico y unidad de análisis)
Organismo responsable
Barreras y necesidades: indicar tipo y breve descripción
Instrumentos: normativa, programas
Riesgo climático que aborda
Disponibilidad y fuente de financiamiento
Indicadores de progreso y monitoreo
Estado de situación
Se recomienda hacer referencia a otras áreas de gobierno involucradas en la implementación de la medida
Se recomienda que la sección donde se detallan las medidas explicita aquellos riesgos que no son abordados por las medidas incluidas en el Plan de Respuesta

Fuente: elaboración propia en base a lo acordado en la Mesa de Articulación Provincial.

Respecto a la meta de adaptación, lo acordado establece que la misma debe contener como mínimo: el marco temporal, la relación con el análisis de riesgo y en

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

el caso de tener una meta cuantitativa, también debe mencionar la línea de base y el indicador de seguimiento. Se recomienda además, la descripción de la meta con la meta nacional de adaptación.

La tabla (ver tabla N°2) que se presenta a continuación expone para cada jurisdicción subnacional que ha iniciado el proceso de preconvalidación de su PRCC, observaciones respecto de sus medidas de adaptación⁵.

A fin de complementar las mismas, se presentan también comentarios respecto de la meta de adaptación. Luego de la tabla se exponen los principales puntos en común de todas las jurisdicciones subnacionales y se realiza un relato sobre su complementariedad con lo expuesto para las medidas de mitigación.

Tabla 2. Principales observaciones de la meta y medidas de adaptación de los PRCC.

Provincia	Observaciones sobre las medidas de adaptación	Observaciones sobre la meta de adaptación
A	<ul style="list-style-type: none">• Se deben incluir todos los elementos definidos en el acta• Se debe incorporar la vinculación de las medidas de adaptación (o de adaptación y mitigación) con el riesgo climático que abordan.	<ul style="list-style-type: none">• Se debe incorporar el marco temporal en la enunciación de la meta.• Se debe explicitar la relación de la meta de adaptación con el análisis de riesgo.• Se recomienda que describa claramente la coherencia con la meta nacional de adaptación.

⁵ Los comentarios se identifican con "debe" y "sugiere" respecto a lo indicado en la Mesa de Articulación Provincial de Funes; es decir, si el contenido mínimo detallado es un requisito obligatorio se indica con "debe" si en cambio es voluntario, se identifica con "sugiere".

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Provincia	Observaciones sobre las medidas de adaptación	Observaciones sobre la meta de adaptación
B	<ul style="list-style-type: none"> ● Se deben completar las barreras y necesidades de las medidas de adaptación. ● Se sugiere mejorar la redacción del riesgo en las hojas de ruta ya que en algunas oportunidades sólo se menciona la amenaza o algunos de los riesgos (no todos) que abordarán. ● Se sugiere mejorar la información de la disponibilidad y fuente de financiamiento, ya que no se indica dónde se obtendrían los fondos o si están disponibles. ● Se sugiere mejorar la redacción de los indicadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay observaciones
C	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe incorporar el alcance temporal y geográfico en las hojas de ruta de las medidas. ● Se debe incorporar el riesgo climático que aborda cada medida. Los riesgos deben ser aquellos definidos en el diagnóstico. ● Se debe incorporar la disponibilidad y fuente de financiamiento en las hojas de ruta de las medidas. ● Se debe incluir la categoría de "indicadores" en las hojas de ruta. ● Se debe incorporar el estado de situación de las medidas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe definir una meta cualitativa y/o cuantitativa vinculada a los esfuerzos necesarios en materia de adaptación.
D	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe incluir en las fichas el riesgo climático que aborda 	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe aclarar cómo se relaciona la meta general, las específicas y/o los objetivos, con las conclusiones

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Provincia	Observaciones sobre las medidas de adaptación	Observaciones sobre la meta de adaptación
		<p>del análisis de riesgos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se sugiere la descripción de la coherencia con la meta nacional de adaptación.
E	<ul style="list-style-type: none"> Se sugiere modificar la narrativa en la sección que refiere a que las medidas de adaptación están centradas en disminuir la exposición de la población, reducir la sensibilidad de los sistemas naturales y humanos, y aumentar la capacidad de adaptación de las comunidades, los ecosistemas y las infraestructuras de la provincia. Se sugiere revisar el objetivo de las medidas, para que se logre interpretar claramente cuál es el objetivo específico de ellas. Se observa que muchas de las medidas hacen referencia a políticas/iniciativas en marcha, por lo que se recomienda incluir un mayor detalle sobre las fuentes de financiamiento. Se sugiere indicar claramente el estado de situación de cada medida. Se sugiere hacer referencia a otras áreas de gobierno involucradas en la implementación de las medidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Se debe hacer mención en la meta a los riesgos climáticos más relevantes a los que se encuentran expuestos los sectores sociales y económicos de la provincia
F	<ul style="list-style-type: none"> Se sugiere aclarar la información sobre disponibilidad y fuente de financiamiento de las medidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Se debe relacionar el análisis de riesgo con la meta.
G	<ul style="list-style-type: none"> Se debe adecuar la presentación de las medidas a lo acordado 	<ul style="list-style-type: none"> No hay observaciones
H	<ul style="list-style-type: none"> Se debe incluir el riesgo climático que 	<ul style="list-style-type: none"> No se encuentra definida en su

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Provincia	Observaciones sobre las medidas de adaptación	Observaciones sobre la meta de adaptación
	aborda	totalidad y se debe explicitar la relación con el análisis de riesgo.
I	<ul style="list-style-type: none"> • En cuanto al alcance de la medida se sugiere mencionar unidad de análisis y temporal, ya que sólo se hace mención al alcance geográfico. • Se debe incluir el riesgo climático que aborda • Se debe mencionar el organismo responsable de la medida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para cumplir con el requisito de vincular la meta al análisis de riesgos, se debe hacer mención en la meta a los riesgos climáticos más relevantes a los que se encuentran expuestos los sectores sociales y económicos de la provincia.

Fuente: elaboración propia.

Como principales observaciones del análisis realizado se destacan dos cuestiones principales: por un lado, la mayoría de las jurisdicciones poseen observaciones tendientes a mejorar la comprensión de su meta de adaptación. Por otro lado, todas las provincias deben adecuar los contenidos de las hojas de ruta de sus medidas de adaptación a lo acordado en la Mesa de Articulación Provincial de Funes. Respecto a este último punto, y estableciendo un paralelismo con el análisis realizado de las medidas de mitigación⁶, se detecta que los contenidos mínimos faltantes en las mismas discrepan entre ambos componentes. Por ejemplo, en las medidas de mitigación las principales falencias están asociadas a la determinación de indicadores y estado de situación mientras que en las medidas de adaptación las insuficiencias están relacionadas al riesgo que abordan las mismas y al organismo responsable de ellas. Por lo tanto, debido a las falencias que presentan las medidas de adaptación no es posible realizar un análisis meticuloso tal como el realizado en el producto 2.4 de la presente consultoría.

⁶ Ver producto 2.4

Reflexiones finales

El presente producto responde al proyecto *Initiative for Climate Action Transparency* (ICAT), y su objetivo principal consistía en el análisis de la aplicación de la guía CAAT, cuyo fin es detectar la compatibilidad entre acciones subnacionales y nacionales.

Conforme lo desarrollado en el presente documento y habiendo introducido medidas consideradas representativas de los sectores fuente de las mayores emisiones a nivel nacional e incluyendo medidas que abarquen todas las provincias analizadas en esta consultoría, se puede observar que las medidas de mitigación propuestas a nivel subnacional se alinean y contribuyen a los objetivos y compromisos a nivel nacional.

De todas maneras, se considera que esta primera implementación de la guía pueda servir como retroalimentación para futuras mejoras que contemplen las características particulares del país siendo Argentina un país en desarrollo y de carácter federal.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Se considera que podría ser útil contar con una versión más simplificada de la herramienta que permita su uso efectivo, pero que a su vez tenga en cuenta las posibles restricciones en la obtención de ciertos datos específicos, los cuales demandan un análisis técnico profundo y un trabajo exhaustivo a nivel provincial, como también mayores recursos para sistematizar la información a lo largo de todo el territorio nacional.

La herramienta nos parece una iniciativa excepcionalmente innovadora y crucial para evaluar con mayor profundidad los impactos de las medidas provinciales a escala nacional, así como la alineación y compatibilidad de los PRCC con el PNAyMCC y la NDC.

Otro logro del presente producto es brindar información complementaria al producto anterior ya que se presenta un detalle y análisis de la meta y medidas de adaptación diseñadas por las provincias y detalladas en sus PRCC. El mismo consiste en presentar un análisis satisfactorio de las mismas así como de su correlación con lo acordado en la Mesa de Articulación Provincial y a la Ley nacional correspondiente. También se indican las principales falencias detectadas en ambas lo cual, sumado al análisis realizado en el producto anterior, evidencia la necesidad de seguir acompañando a las jurisdicciones subnacionales en la elaboración de sus Planes provinciales de Respuesta al Cambio Climático.

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.

Siglas y acrónimos

Sigla	Definición
BAU	Business as Usual
CAAT	Climate Action Aggregation Tool / Herramienta de Agregación de Acción Climática
COFEMA	Consejo Federal de Medio Ambiente
ICAT	Initiative for Climate Action Transparency
INGEI	Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
LULUCF	Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura
NDC	Contribución Nacionalmente Determinada
PRCC	Planes de Respuesta Jurisdiccionales al Cambio Climático

Deliverable 2.5. Analysis of the application of the non-state and subnational action guide with the ICAT CAAT tool to detect compatibility between subnational and national actions.