

# Resultados de la COP26

Alex Saer Saker

Director Cambio Climático y Gestión del Riesgo



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# Hitos mundiales de la acción climática



**En la Cumbre de la Tierra, 172 gobiernos, incluidos 108 Jefes de Estado y de Gobierno, aprobaron 3 instrumentos que definen el plan de acción mundial ambiental.**

Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMNUCC)

Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)

Convención de lucha contra la desertificación (CNULD)



El ambiente  
es de todos

Minambiente

En el marco de la CMNUCC se aprueba el **Protocolo de Kyoto.**  
para **obligar** a los países industrializados a reducir sus emisiones  
GEI (**36 países industrializados y la Unión Europea, sin India y  
China**).



### Vigencia

Aprobado 11 diciembre 1997.  
Entró en vigor el 16 febrero  
2005  
192 Partes



### Temporalidad

Primer periodo de compromiso:  
2008-2012

Reducción emisiones del 5 %

Segundo periodo de  
compromiso: 2013-2020

Reducción emisiones 18%



### Se crean mecanismos de flexibilidad

Comercio internacional de  
emisiones

Mecanismos basados en  
proyectos para reducir  
emisiones. Ej: Mecanismos  
Desarrollo Limpio

# En la COP21 celebrada en París se firma el Acuerdo de París que reemplaza el Protocolo de Kyoto. Estos son sus aspectos clave:

Limitar el calentamiento muy por debajo de 2 grados y por debajo de 1,5 grados

Estrategias de largo plazo para alcanzar la carbono neutralidad a 2050.

Preparar y adoptar las NDC

Presentación cada 5 años

Pérdidas y daños

Art 6. Cooperación entre los países a través del comercio de carbono.

Establece un objetivo mundial de adaptación.

Financiación de medidas de mitigación y adaptación

Mecanismos de transparencia y contabilidad de las medidas



# Entre 2016 y 2021 se han realizado 4 Conferencias de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático que han buscado la plena implementación del Acuerdo de París.

|                         |                                   |   |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| COP22<br>Marrakech 2016 | Comunicación de Marrakech         | 1. Países con NDCs que no son equitativas con su nivel de emisiones deberán actualizarlas a 2020.                                     |
| COP23<br>Bonn 2017      | Diálogo de Talanoa                | 1. Evaluación de las emisiones de los países en 2018<br>2. Exigencia de una cifra de aporte para financiar la adaptación al CC.       |
| COP24<br>Katowice 2018  | Paquete de Katowice               | 1. Reglas para la mitigación, adaptación y financiación de emisiones GEI a partir de 2020.  |
| COP25<br>Madrid 2019    | Chile Madrid:<br>Tiempo de Actuar | 1. Aumento ambición en 2020<br>2. No hubo consenso sobre Mercados de Carbono<br>3. USA, China e India no se adhirieron al compromiso. |



**Los países que hicieron parte de la conferencia crearon el Pacto Climático de Glasgow (Glasgow Climate Pact) para mantenernos en el objetivo de un máximo de 1,5 ° C a final de siglo, y finalizar los elementos de los compromisos faltantes del Acuerdo de París.**

## Ciencia y Urgencia

La ciencia debe integrarse en el proceso de toma de decisiones. Se reconoce la enorme importancia del Último informe del IPCC.

## Adaptación

Poner en marcha el programa de trabajo de 2 años de Glasgow-Sharm el Sheikh sobre el Objetivo mundial de adaptación (GlaSS).

## Financiación de Adaptación

Récord en recaudación de fondos para el Fondo de Adaptación de más de 350 millones de dólares.

## Mitigación

Las Partes que no presentaron nuevas NDC deben hacerlos antes de la COP27, así como las estrategias a largo plazo (LTS)



# Los países que hicieron parte de la conferencia crearon el Pacto Climático de Glasgow (Glasgow Climate Pact) para mantenernos en el objetivo de un máximo de 1,5 ° C a final de siglo, y finalizar los elementos de los compromisos faltantes del Acuerdo de París.

## Finanzas

Solicitud de informe al Comité Permanente de Finanzas sobre progreso hacia el logro de la meta de \$ 100 mil millones.

## Pérdidas y Daños

Se acordaron las funciones de la Red de Santiago para organizar y financiar la asistencia técnica para pérdidas y daños.

## Implementación

La COP26 marcó el inicio del proceso de evaluación de avances en la implementación del Acuerdo de París. Culminará en 2023 en el inventario global.

## Colaboración

Se respondieron solicitudes de promover la inclusión de los jóvenes, el reconocimiento del papel de los pueblos indígenas y una nueva dirección en el océano dentro de la CMNUCC.





# La COP26 finalizó el "libro de reglas" de París, resolviendo los principales problemas políticos decisiones necesarias para que las Partes comiencen a implementar el Acuerdo de París.

|                                  |                                     |   |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Libro de Reglas (Paris Rulebook) | Artículo 6                          | En La COP26 se acordaron las tres partes constitutivas del artículo 6, que abarcan cooperación, un nuevo mecanismo de acreditación de carbono y enfoques no comerciales.  |
|                                  | Margenes de tiempo comunes para NDC | Se recomienda marco temporal común( Common Timeframes), para garantizar que las NDC futuras cubran tengan la misma temporalidad.  |
|                                  | Transparencia                       | Implementar un plan mejorado de transparencia del Acuerdo de París. Esto incluye una serie informes comunes que rastrearán las emisiones, el apoyo y progreso de sus NDC. |



# Con la adopción del Acuerdo de París, Colombia se comprometió con acciones concretas para reducir las emisiones de GEI.

## NDC 2015

Reducción del **20%** de GEI en 2030

Sin medidas específicas de mitigación

**10** acciones de adaptación

## NDC 2020

Reducción del **51%** de GEI en 2030  
Meta de carbono neutralidad a 2050

**148** medidas de mitigación

**30** metas de adaptación



En 2020, la actualización de la NDC tuvo como resultado un aumento en nuestra ambición climática que significó una respuesta más holística, integrada y multisectorial.

Enfoque  
**multisector**

Energía, agricultura, ambiente,  
transporte, comercio, vivienda,  
hacienda, salud, deforestación

**8**  
**Mejoras**

**9**  
Enfoques  
innovadores  
para la discusión

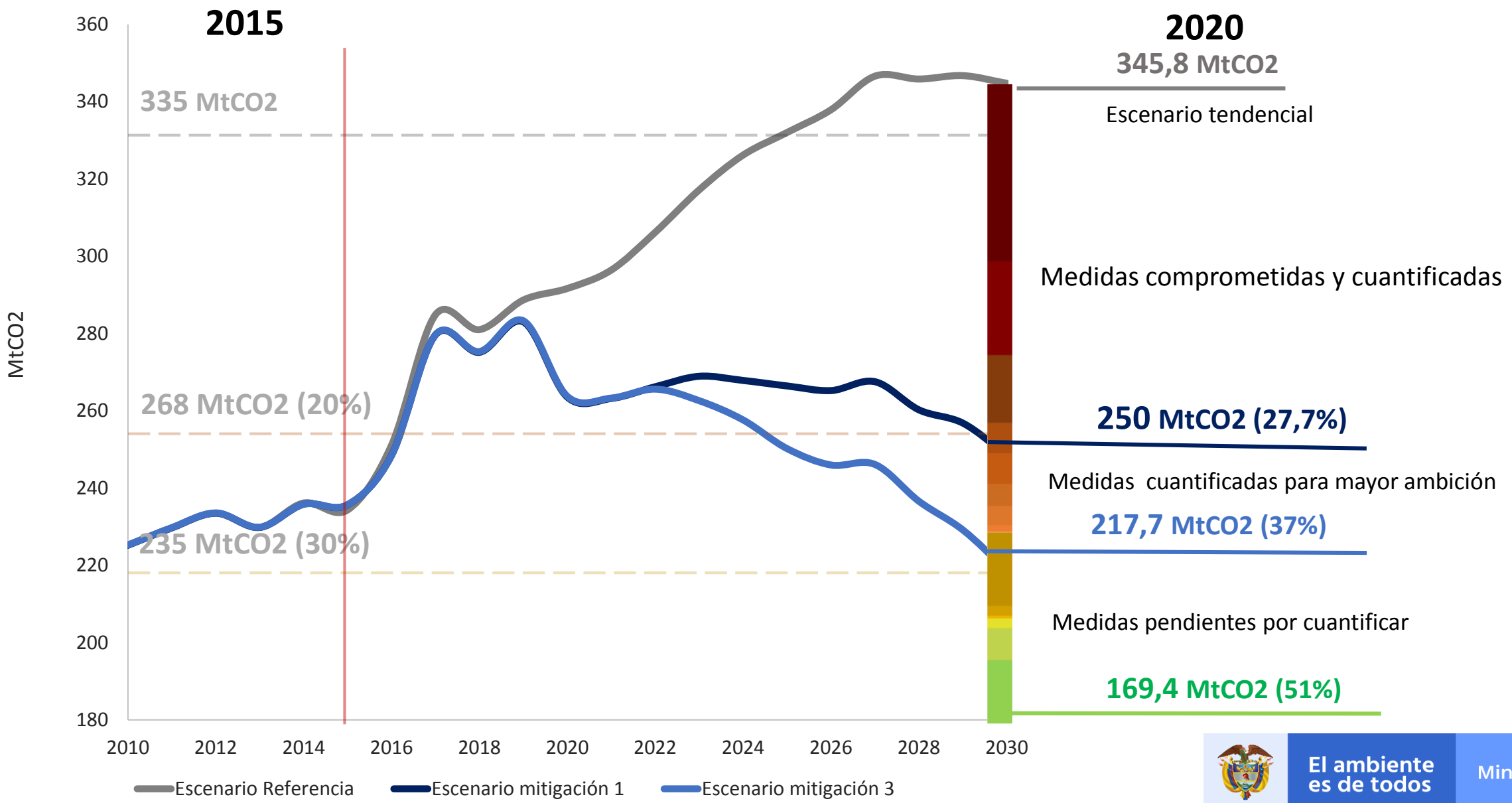
**Aumento**  
de la ambición  
climática



El ambiente  
es de todos

Minambiente

La actualización de la NDC se ha convertido en un hito histórico para el país, al comprometernos emitir como máximo 169.44 millones de t CO2 eq en 2030 que es equivalente a una reducción del 51% de GEI



Tenemos un total de 196 medidas con lo cual iniciamos el proceso de descarbonización de nuestra economía, de estas, el Ministerio de Ambiente es el actor con más medidas y metas en mitigación y adaptación.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <b>Min Energía</b><br>11,2 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta:<br>6,3%<br>Medidas: 7 | <b>Min Agricultura</b><br>21,2 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 12,4%<br>Medidas: 9 | <b>Min Ambiente</b><br>23,2 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 13,1%<br>Medidas: 16 | <b>Min Transporte</b><br>5,68 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 3,2%<br>Medidas: 8 | <b>Min Comercio</b><br>4,67 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 2,6%<br>Medidas: 6              |
| <b>Min Vivienda</b><br>1,4 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 0,8%<br>Medidas: 8    | <b>Min Hacienda</b><br>0,73 MTCO2 eq<br>Aporte a Meta: 0,4%<br>Medidas: 1     | <b>Min Salud</b><br>Medidas: 2  | <b>Deforestación</b><br>59,2 MTCO2eq<br>Aporte a Meta: 33,5%<br>Medida - 1  | <b>Otras medidas<br/>en<br/>cuantificación</b><br>Aporte a Meta: 27,7%<br>Medidas: 116 |



5 ciudades (Bogotá, Cali, Medellín, Montería, Pereira) y 16 dptos (Antioquia, Arauca, Casanare, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Putumayo, Santander, Valle, Vichada) se comprometieron con 89 medidas de mitigación.

5 Ciudades

19 medidas de mitigación

Transporte, minas y energía, saneamiento.

16 departamentos

70 medidas de mitigación

Agricultura, residencial y comercial, saneamiento, industria, forestal, transporte, minas y energía.



El ambiente es de todos

Minambiente

# El sector privado jugó un papel fundamental en la actualización de la ambición climática del país estableciendo medidas de mitigación.

**7** Empresas  
comprometidas con NDC

Bavaria  
Ecopetrol  
EPM  
TCC  
Cerromatoso  
Grupo Éxito  
Auteco

**24** Metas

Comercial e industrial,  
transporte, minas y energía,  
saneamiento, forestal

En el camino hacia la descarbonización, Colombia también lanzó su Estrategia de Largo Plazo. Esto es una gran oportunidad de transformación para el país.

A

\$4,5 billones/año

El **costo de no adaptar** la infraestructura productiva del país al cambio climático

B

USD 4.000 millones/año

El **ahorro estimado** para los consumidores mediante uso de tecnologías eficientes, cambios de procesos y electrificación

C

2%

Bajo la estructura macroeconómica actual la carbono-neutralidad **NO implican reducción** de las tasas de crecimiento económico.



El ambiente  
es de todos

Minambiente



# Con la Estrategia de Largo Plazo E2050 buscamos:

## 1 Economía Carbono Neutral

Debemos ajustar nuestros sistemas productivos para alcanzar a **2050 emisiones GEI  $\approx$  20-50 MTonCO<sub>2eq</sub>** y absorciones  $\approx$  -20 a -50 MTonCO<sub>2eq</sub> para lograr balance neto cero.

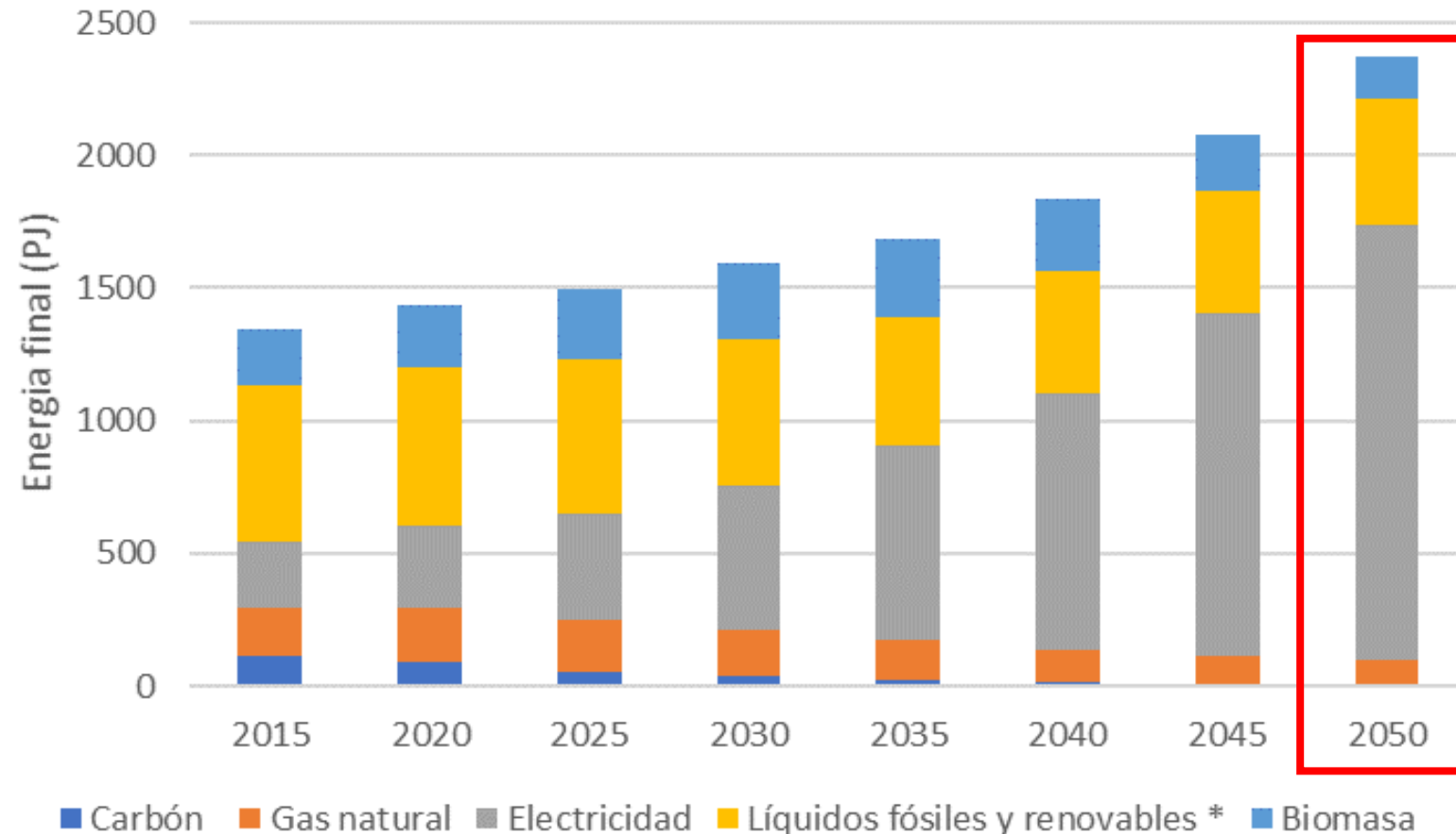
## 2 Capacidad de Adaptación

Debemos adelantar acciones territoriales y sectoriales para aumentar las capacidades de respuesta y adaptación para reducir el riesgo

**Perdidas Estimadas  
\$4,04 – 4,56 Billones**



A 2050, se espera que la matriz energética esté basada en su mayoría en electricidad, seguido por líquidos fósiles y renovables y biomasa.



# Mandatarios alrededor del mundo, organismos multilaterales y organizaciones internacionales han reconocido el compromiso del gobierno con la acción climática



WWF- NDC We Want

[https://wwf.panda.org/discover/our\\_focus/climate\\_and\\_energy\\_practice/ndcs\\_we\\_want/](https://wwf.panda.org/discover/our_focus/climate_and_energy_practice/ndcs_we_want/)

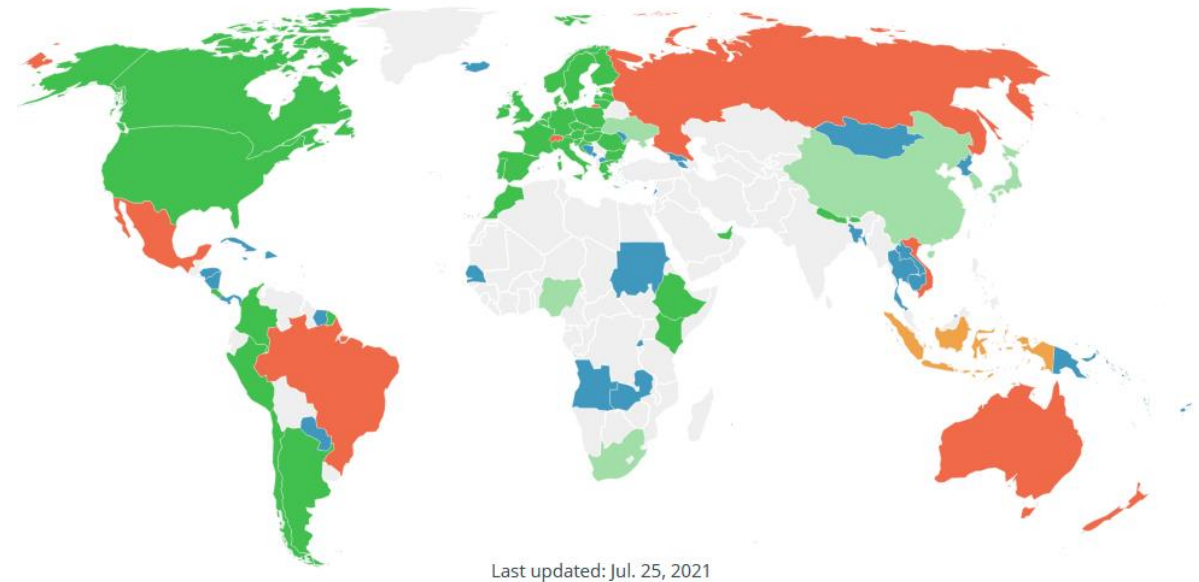
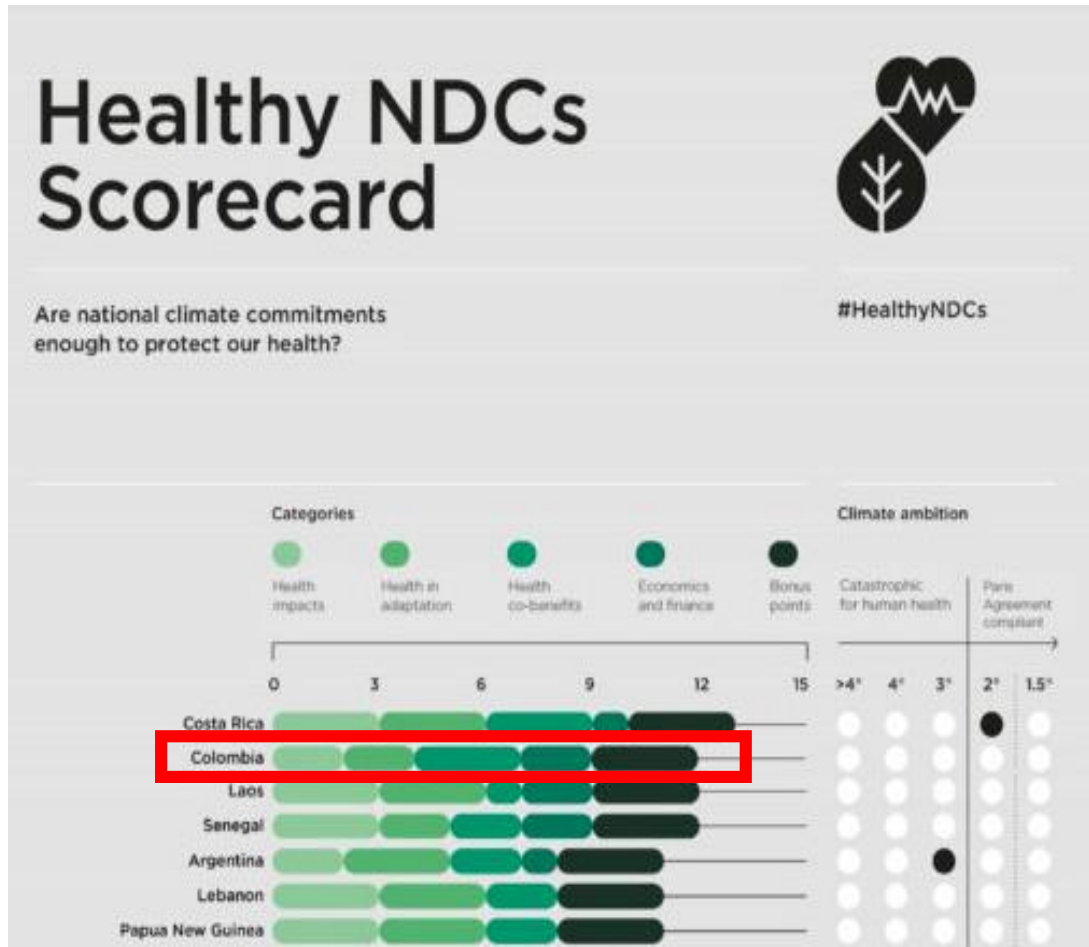


WWF- Latin America & Caribbean NDCs:

Recommendations for Decision-Makers

<https://wwf.panda.org/?2413466/LAC-NDCs>

# Mandatarios alrededor del mundo, organismos multilaterales y organizaciones internacionales han reconocido el compromiso del gobierno con la acción climática



**Climate Action Tracker. Evaluación NDC, julio 2021**  
<https://climateactiontracker.org/climate-target-update-tracker/colombia/>

**Colombia es segundo** en el ranking de Global Climate and Health Alliance, de las NDC de 40 países que mejor se alinean con la salud.

<https://climateandhealthalliance.org/es/blog-es/ndc-saludables-tarjetas-de-puntuacion-exponen-brechas-de-salud-en-las-politicas-climaticas-nacionales-a-pocos-meses-de-cop26/>

# GRACIAS



El ambiente  
es de todos

Minambiente