



Terra. Nueva Etapa
ISSN: 1012-7089
ISSN: 2542-3266
vidal.saezsaez@gmail.com
Universidad Central de Venezuela
Venezuela

Informe sobre Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) 2020. Cambio climático sin freno: los países están muy lejos de alcanzar los compromisos del Acuerdo de París.

Mercado, Alexis

**Informe sobre Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) 2020. Cambio climático sin freno:
los países están muy lejos de alcanzar los compromisos del Acuerdo de París.**

Terra. Nueva Etapa, vol. XXXVI, núm. 60, 2020

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72166221008>

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional

Informe sobre Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) 2020. Cambio climático sin freno: los países están muy lejos de alcanzar los compromisos del Acuerdo de París.

Alexis Mercado¹

Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES/UCV)

Las emisiones globales de Gases efecto Invernadero (GEI) disminuyeron alrededor de 5% en 2020², atribuible fundamentalmente a la importante caída de la actividad económica a causa de la Pandemia del COVID 19. Importantes actividades generadoras de GEI como el transporte y la industria sufrieron caídas históricas. Por citar sólo un ejemplo, la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) reportó un descenso drástico del tráfico internacional aéreo del 60 % respecto al año anterior³. Para 2021, se estima un rebote del crecimiento económico global hasta un 5,6%, el ritmo post-recesión más fuerte de los últimos 80 años⁴. Consecuentemente, se proyecta un incremento de las emisiones de GEI de 4,8% (1,26 Gt CO₂ eq). La distribución por tipo de combustibles, evidencia que los mayores aportes a este incremento provendrán de las fuentes más contaminantes: 2,67% del carbón, 2,10% del petróleo y apenas 0.03% del gas natural⁵. Tal escenario, en plena expansión económica, plantea preocupaciones muy serias en torno al problema del calentamiento global.

El informe sobre Contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) de la Convención Marco sobre el Cambio Climático en virtud del Acuerdo de París, publicado en febrero de este año, destaca los pocos avances de la mayoría de los países firmantes del acuerdo, sugiriéndose que, si se aspira alcanzar el objetivo del Acuerdo de limitar el aumento de la temperatura global en 2° C, e idealmente 1,5° C, para finales de siglo, se deberán redoblar los esfuerzos para mitigar el calentamiento global. Esto requiere la implementación de planes nacionales de acción climática más sólidos y ambiciosos en 2021 (Naciones Unidas, 2021).

El poco compromiso para el cumplimiento se evidencia en que las CDN recibidas para la elaboración del informe representan apenas 40% de las partes del acuerdo de París y 30% de las emisiones globales de GEI registradas en 2017. Las previsiones de las metas informadas apuntan a que las emisiones en 2025 se ubicarían en 14,04 Gigatoneladas de CO₂ equivalente (Gt CO₂ eq), un 2,0% por encima de las emitidas en 1990 (13,77 Gt de CO₂ eq), 2,74% de las emitidas en 2010 (13,74 Gt CO₂ eq) y 0,5 % superiores al nivel de 2017 (13,97 Gt CO₂ eq). Si se aplican las CDN en su totalidad, incluidos los elementos condicionales, cuestión que puede ponerse fácilmente en duda por la falta de compromiso, y por los imperativos de crecimiento económico post-pandemia colocados por diversos organismos internacionales (FMI⁶, BM) y muchos gobiernos nacionales. Será sólo para finales de la presente década que se registraría una disminución neta de las emisiones, que se ubicarían

¹ Profesor Investigador del Área de Desarrollo Científico y Tecnológico del Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) UCV.

² [https://es.statista.com/grafico/23231/variacion-de-las-emisiones-de-CO₂-en-2020-respecto-a-2019/](https://es.statista.com/grafico/23231/variacion-de-las-emisiones-de-CO2-en-2020-respecto-a-2019/)

³ <https://www.icao.int/Newsroom/NewsDoc2021fix/COM.02.21.SP.pdf>

⁴ <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>

⁵ <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2021/co2-emissions>

⁶ <https://blogs.imf.org/2021/06/10/getting-back-to-growth/>

en 13,67 Gt de CO₂ eq para 2030 lo que significaría una disminución de apenas 0,7 % respecto a las de 1990 y 1% inferiores a las de 2010.

Estos niveles son marcadamente insuficientes para mantenerse dentro de los rangos de emisiones que permitirían mantener el calentamiento global por debajo de los 1,5° C. Para lograrlo, las emisiones de GEI deberían disminuir 45% para 2030, y alcanzar la neutralidad de carbono (igualar la cantidad de CO₂ que se emite a la atmósfera con la que se retira) para 2050. Si la meta es mantener el calentamiento global debajo de los 2° C, las emisiones de CO₂ para 2030 deberían disminuir un 25 % respecto a 2010 y la neutralidad de Carbono alrededor de 2070. Como puede apreciarse, la pírrica proyección estimada en el informe, algo menor al 1%, dista mucho incluso de los niveles de emisiones necesarios para alcanzar el escenario intermedio de calentamiento global de 2° C. Para el Secretario General de las Naciones Unidas (Antonio Guterres) estos resultados son una alerta roja para el planeta, evidenciando que los gobiernos no se acercan al nivel de ambición necesario para limitar el cambio climático a 1,5 grados fijados por el Acuerdo de París⁷.

Preocupa aún más los pocos alcances de los compromisos en 2020, cuando se constata que, aun cuando se registró la citada caída de la actividad económica y la disminución de las emisiones de GEI, los indicadores de cambio climático y su impacto empeoraron. La Organización Mundial de Meteorología informó que 2020 fue uno de los tres años más calientes registrados hasta ahora, a pesar del enfriamiento esperado por ser año Niña, y la temperatura se ubicó 1,2° por encima de la era preindustrial⁸. Destacan que estas tendencias continuarán por las próximas décadas, independientemente del éxito que se pueda alcanzar en la mitigación. Las proyecciones contenidas en el informe de las CDN distan de mucho de ser exitosas, por lo que sobran razones para suponer que los escenarios pesimistas del calentamiento global mantienen notablemente su probabilidad de ocurrencia.

Sin embargo, en el informe se destacan algunos elementos positivos de las CDN, entre las que se mencionan la integración de la perspectiva de género como medio para aumentar la eficacia de las acciones climáticas, el papel que en estas deben desempeñar las comunidades locales y los pueblos indígenas en el contexto de sus CDN, el suministro de información sobre vulnerabilidades, medidas de adaptación, contingencia y de vigilancia y evaluación de las labores de adaptación. Otro elemento positivo es una mayor atención a la planificación de la adaptación y el manejo de los riesgos, incluyéndolos en los Planes Nacionales de Desarrollo (Naciones Unidas, 2021).

En el nivel geopolítico emergen también algunos hechos positivos que pueden contribuir a ampliar los compromisos y los logros de las CDN. Entre los más resaltantes se citan, en primer lugar, que una de las primeras medidas del nuevo gobierno de los Estados Unidos, presidido por Joseph Biden, fue la reincorporación oficial del país al Acuerdo de París⁹, además de presentar un ambicioso programa de desarrollo y uso de energías renovables que contempla, entre otras cosas el uso de energías renovables en los edificios y servicios públicos y una inversión anual de 100.000 mil millones de dólares durante una década en estas energías¹⁰.

En segundo, el compromiso de ese país, comunicado en abril de este año, de reducir las emisiones

⁷ <https://unfccc.int/es/news/es-necesaria-mayor-ambicion-climatica-segun-el-informe-de-sintesis-de-las-ndc>

⁸ <https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/el-2020-es-uno-de-los-tres-a%C3%B1os-m%C3%A1s-c%C3%A1lidos-registrados>

⁹ <https://www.state.gov/translations/spanish/estados-unidos-se-reincorpora-oficialmente-al-acuerdo-de-paris/>

¹⁰ <https://elperiodicodelaenergia.com/el-new-deal-de-biden-invertira-11-billones-de-dolares-en-energias-renovables-beneficiandoo-a-varias-empresas-espanolas/>

de Carbono en un 50% para 2030 ¹¹, y el acuerdo, similar, adoptado recientemente por la Unión Europea de reducirlas en un 55%¹².

A lo anterior, habría que agregar que las posibles limitaciones técnicas para alcanzar los objetivos del acuerdo de París disminuyen considerablemente. El extraordinario desarrollo tecnológico en la generación, almacenamiento y uso de las energías alternativas va equiparando costos con las tecnologías basadas en combustibles fósiles, ampliando considerablemente las posibilidades de sustitución. El gran problema, es que la generación y el consumo de energía no paran de crecer, por lo que las contribuciones de estas energías, a las que se asocian nuevos impactos ambientales, terminan complementando la gran generación y consumo de energías tradicionales no sustentables. Al final, los problemas de contaminación terminan incrementándose y complejizándose.

En consecuencia, las posibilidades de avanzar en las CDN, y cumplir con el acuerdo de París para la disminución de emisiones, se circunscriben a decisiones en el ámbito político. Es necesaria una transformación de los actuales sistemas socio-tecnológicos, incluso, superar el paradigma de desarrollo basado en el crecimiento continuo, para poder avanzar hacia la sustentabilidad (Mercado y Córdova, 2020). Los desafíos son múltiples, y los opositores a estas transformaciones, mantienen extraordinario poder.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

MERCADO, ALEXIS; CORDOVA, KARENIA (2020) Sustainability: Socio-Technological Transformations to Overcome the Paradigm of Continuous Growth 4: 182. DOI: 10.4172/2573-458X.1000182

NACIONES UNIDAS, CONVENCION MARCO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (2021). Contribuciones determinadas a nivel nacional presentadas en virtud del Acuerdo de París. Disponible en: <https://unfccc.int/es/process-and-meetings/the-paris-agreement/nationally-determined-contributions-ndcs/contribuciones-determinadas-a-nivel-nacional-ndc>

¹¹ <https://www.france24.com/es/ee-uu-y-canad%C3%A1/20210422-cambio-climatico-cumbre-joe-biden-neutralidad-carbono-2030>

¹² <https://www.dw.com/es/la-ue-acuerda-reducci%C3%B3n-de-al-menos-el-55-del-co2-en-2030/a-57271931>