



Asesor independiente del Reino Unido para abordar el cambio climático

# Informe de Reflexiones 1 del CCC Ley de Cambio Climático del Reino Unido

La Ley de Cambio Climático ha fortalecido la formulación de políticas climáticas en el Reino Unido.

La Ley de Cambio Climático del Reino Unido se aprobó en 2008. Es la legislación principal que sustenta la acción del Reino Unido para abordar el cambio climático. Proporciona un marco integral para la mitigación y adaptación al cambio climático respaldado por metas de emisiones legalmente vinculantes para 2050 y los próximos 15 años. Asigna funciones y responsabilidades claras para la acción con base en el asesoramiento y el seguimiento de expertos independientes.

A la Ley se le atribuye haber ayudado al Reino Unido a lograr reducciones sostenidas en las emisiones de gases de efecto invernadero junto con una economía en crecimiento. La Ley ha recibido un amplio apoyo de las empresas y ha permitido una narrativa positiva sobre la acción climática del Reino Unido.

Este informe presenta la Ley y su estructura y destaca los aprendizajes a raíz de sus doce años de funcionamiento.

Este informe está estructurado en tres secciones:

- Antecedentes de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido
- Los cuatro pilares de la Ley de Cambio Climático
- Aprendizajes de la Ley

Este informe es uno de una serie sobre el funcionamiento de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido y el Comité de Cambio Climático (CCC).

#### **Recuadro 1:** Informes de 'Reflexiones' del CCC

Este informe es parte de una serie de ocho informes que documentan el trabajo del Comité de Cambio Climático (CCC) del Reino Unido bajo la Ley de Cambio Climático. El CCC es el organismo asesor independiente del Reino Unido sobre mitigación y adaptación al cambio climático que tiene la responsabilidad de brindar asesoramiento regular al Gobierno sobre los objetivos de emisiones y la adaptación a un clima cambiante. El CCC publica evaluaciones anuales del progreso hacia el cumplimiento de estos objetivos, evaluaciones bienales del progreso en la adaptación al cambio climático y análisis de apoyo sobre temas emergentes clave. Estos informes están pensados como una guía práctica para brindar información sobre el trabajo y los aprendizajes del CCC durante los doce años desde su fundación en 2008.

Los informes de esta serie son:

- Ley de Cambio Climático del Reino Unido
- Comité de Cambio Climático
- Objetivo Cero Neto del Reino Unido
- Asesoramiento sobre el nivel de los presupuestos de carbono del Reino Unido
- Seguimiento del progreso en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del Reino Unido
- Realización de una evaluación de riesgos del cambio climático
- Seguimiento del progreso en la adaptación al cambio climático en el Reino Unido
- Informes anteriores del Comité de Cambio Climático

# 1. Antecedentes de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido

La Ley consagra en ella misma la necesidad de reducir las emisiones y prepararse para el cambio climático.

La Ley de Cambio Climático del Reino Unido fue la primera legislación 'marco' nacional del mundo que proporcionó una ley integral y universal que establece el enfoque del Reino Unido para reducir las emisiones y prepararse para los impactos del cambio climático\*. Reflejó un creciente reconocimiento de que una acción climática eficaz necesita un enfoque coordinado a largo plazo para brindar claridad y dirección al Gobierno, las empresas y los ciudadanos.

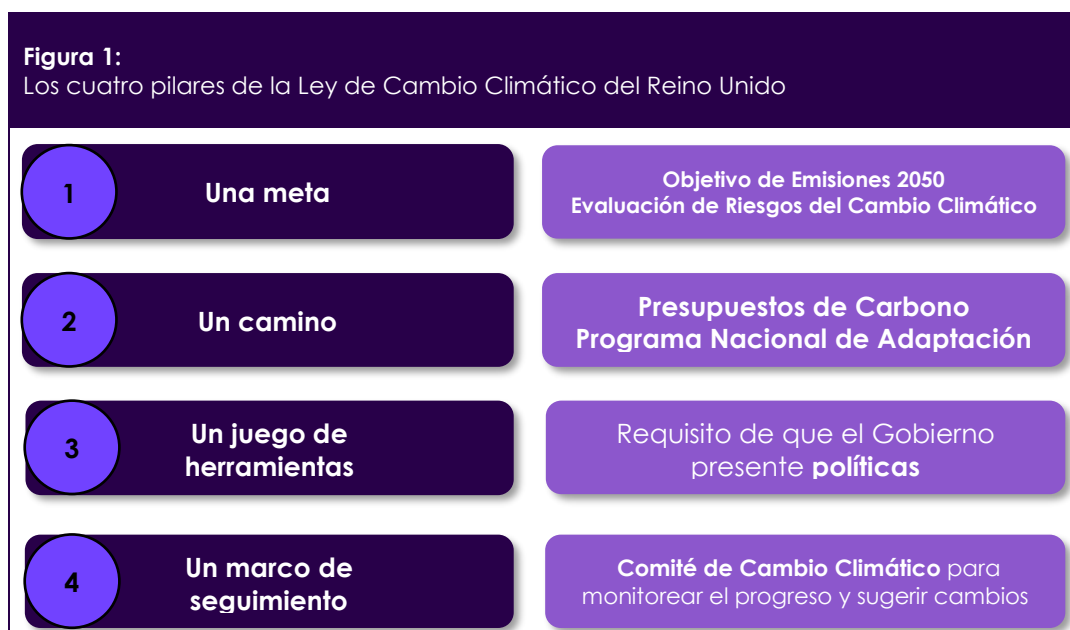
La noción detrás de la Ley era que, si bien los políticos podrían estar en desacuerdo sobre cómo responder al cambio climático, no deberían estar en desacuerdo sobre *si se debe* responder o no.

La Ley ha gozado de un apoyo multipartidista continuo.

La Ley fue aprobada en el Parlamento del Reino Unido en noviembre de 2008 por una abrumadora mayoría multipartidista (sólo 5 de 646 parlamentarios votaron en contra) y ha seguido recibiendo un fuerte apoyo en todo el Reino Unido y legislaturas delegadas desde entonces. Su aprobación se benefició de una fuerte campaña de la sociedad civil<sup>1</sup> y de varios informes destacados en los años anteriores que dejaron en claro la evidencia de los daños esperados del cambio climático futuro y la justificación para abordarlo, incluyendo el 4to Informe de Evaluación del IPCC (2007)<sup>2</sup> y el Informe Stern sobre la Economía del Cambio Climático (2006)<sup>3</sup>, que fue encargado por el Gobierno del Reino Unido.

## 2. Los cuatro pilares de la Ley de Cambio Climático

El marco básico de la Ley garantiza que las metas a largo plazo se basen en pruebas y se traduzcan en acciones a corto plazo.



El objetivo de la Ley para 2050 proporciona una dirección a largo plazo para la política climática.

La Ley de Cambio Climático proporciona un marco general para las acciones de mitigación y adaptación climáticas en todo el Reino Unido. Este marco tiene cuatro pilares clave (Fig.1):

- **Una meta a largo plazo.** La Ley contiene una meta legalmente vinculante para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del Reino Unido para 2050. Inicialmente, esto estaba 'al menos un 80%' por debajo de los niveles de 1990, según el asesoramiento del CCC.

En 2019, en reconocimiento del Acuerdo de París de la ONU de 2015 y siguiendo el asesoramiento del CCC, la meta a largo plazo se actualizó a 'al menos 100%' por debajo de los niveles de 1990 (es decir, emisiones Netas Cero de GEI). La Ley no contiene una única meta a largo plazo para adaptarse al cambio climático, sino que requiere una evaluación de los riesgos para el Reino Unido de los impactos actuales y previstos del cambio climático que se llevará a cabo cada cinco años.

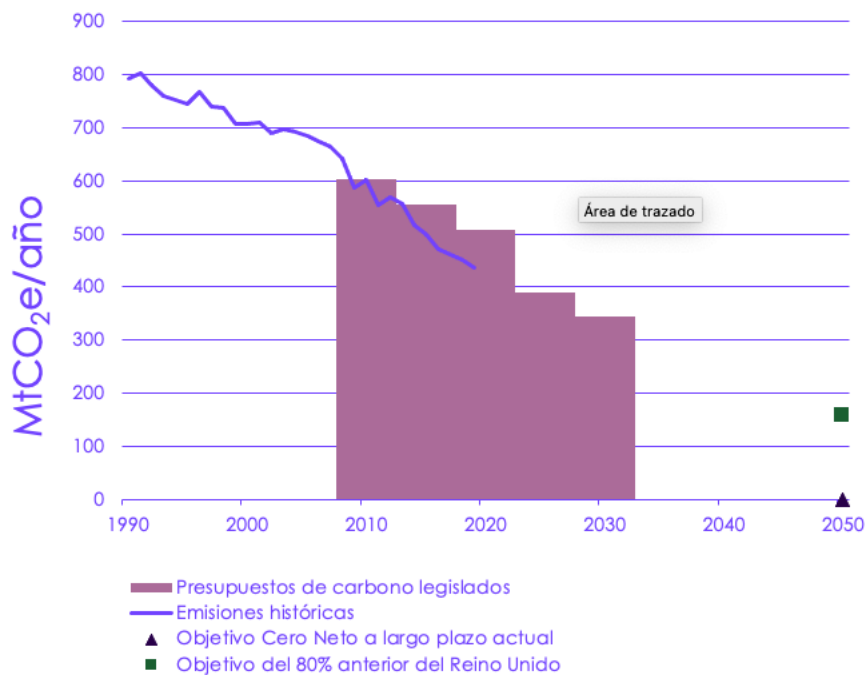
Los presupuestos de carbono garantizan que se tomen medidas ahora para encaminarse hacia el objetivo de 2050.

El Gobierno debe preparar políticas para cumplir con los presupuestos de carbono y prepararse para los riesgos climáticos.

El asesoramiento independiente garantiza que los objetivos sean sólidos, al tiempo que ayuda a elaborar políticas basadas en pruebas que se revisan y actualizan periódicamente.

- **Un camino hacia la meta a largo plazo.** Los 'presupuestos de carbono' establecen límites legalmente vinculantes para las emisiones de GEI del Reino Unido durante períodos de cinco años como hitos intermedios en el camino hacia la meta de emisiones a largo plazo (Fig. 2). Con respecto a la adaptación, la Ley requiere que el Gobierno establezca sus objetivos y un programa para cumplirlos.
  - Los presupuestos de carbono se legislan doce años antes de la fecha de inicio del presupuesto para proporcionar tiempo suficiente para que el Gobierno desarrolle y promulgue políticas y para que las empresas inviertan.
  - Se eligió un período de cinco años en lugar de objetivos anuales para proporcionar una mayor flexibilidad, por ejemplo, para adaptarse a un invierno particularmente frío que conduce a un aumento de las emisiones de calefacción en un año en particular.
- **Un requisito para que las políticas establezcan el camino.** La Ley obliga al Gobierno a desarrollar y publicar programas de políticas para lograr las reducciones de emisiones legisladas y abordar los riesgos identificados en la última evaluación de riesgos del cambio climático.
- **Un organismo asesor independiente: El Comité de Cambio Climático (CCC).** La Ley creó el CCC como asesor legal independiente. Incluye dos Comités (efectivamente juntas) que cubren la mitigación y la adaptación. Los Miembros son expertos y políticamente imparciales y cuentan con el apoyo de una secretaría analítica. El CCC asesora sobre el nivel apropiado de los presupuestos de carbono del Reino Unido y sobre los riesgos climáticos clave que enfrenta el Reino Unido. El CCC también monitorea el progreso en la reducción de emisiones (cada año) y la adaptación al cambio climático (cada dos años). El Gobierno está obligado a responder a las evaluaciones del CCC, creando un ciclo anual de desarrollo de políticas.

Figura 2 Vías de emisiones hacia los presupuestos de carbono y el objetivo Cero Neto



Fuente: CCC (2020) Reducción de las Emisiones del Reino Unido: Informe de Progreso al Parlamento de 2020

Las disposiciones de la Ley equilibran la primacía de los representantes electos en la toma de decisiones con el uso de asesores independientes en la interpretación de la evidencia:

Los políticos establecen los factores a considerar al establecer objetivos de emisiones. El CCC recomienda el objetivo apropiado. Las decisiones finales recaen en el Gobierno.

- La Ley establece varios factores a considerar al establecer los presupuestos de carbono. Los presupuestos deben tener como objetivo cumplir la meta de 2050 y considerar: la ciencia climática, las circunstancias internacionales, la tecnología, la economía y la competitividad, los impuestos y el gasto, la pobreza energética, el suministro de energía y las diferencias en las administraciones delegadas. La Ley no excluye otros factores ni establece cómo considerar estos factores, pero su inclusión en la misma asegura que la asesoría del CCC refleje las prioridades políticas.
- El CCC es sólo consultivo: las decisiones finales sobre los objetivos legislados y sobre todas las políticas para cumplirlos recaen en el Gobierno. Sin embargo, el Gobierno debe tener en cuenta el asesoramiento del CCC y, si se llegara a apartar de los objetivos propuestos por el CCC, el Gobierno tendría que exponer las razones de ello.
- Hay sanciones limitadas en la Ley por incumplimiento. Más bien, cuando un Gobierno no cumple con sus compromisos climáticos, se crea un marco para el máximo escrutinio y transparencia.

Eso proporciona una poderosa herramienta para la acción, siempre que la opinión pública favorezca la acción climática. La Ley también proporciona una vía legal para impugnar decisiones políticas específicas en caso de que sean incompatibles con las obligaciones de la Ley. Los casos de revisión judicial pueden ser presentados por miembros del público y otras partes interesadas con capacidad legal (observado en

general en el contexto del clima). Las decisiones del Gobierno han estado sujetas a impugnaciones legales en el pasado.

El Reino Unido también tiene tres administraciones delegadas, algunas con su propia legislación marco sobre cambio climático. El recuadro 2 analiza sus características clave.

Dentro del Reino Unido, Escocia y Gales tienen sus propias leyes climáticas, basadas en un marco similar al de la Ley del Reino Unido.

#### Recuadro 2:

#### Legislación sobre cambio climático en los países constituyentes del Reino Unido

El Reino Unido tiene tres administraciones delegadas: Irlanda del Norte, Escocia y Gales, cada una con distintos poderes y competencias políticas. En el Reino Unido, algunas áreas políticas importantes para la política climática se delegan a estas administraciones (por ejemplo, agricultura y silvicultura, transporte y vivienda), mientras que otras (por ejemplo, suministro de energía y comercio) quedan reservadas al Gobierno del Reino Unido.

Si bien las emisiones de las tres administraciones delegadas están cubiertas por los objetivos para todo el Reino Unido en la Ley de Cambio Climático, las legislaturas delegadas han creado sus propias leyes marco climáticas y también son asesoradas de forma independiente por el CCC:

- **Escocia:** En 2009, Escocia introdujo una legislación paralela – la Ley de Cambio Climático (Escocia) de 2009, la cual sigue un marco de cuatro pilares similar a la Ley del Reino Unido (es decir, meta final, objetivos intermedios, políticas y asesoramiento/seguimiento independientes). La Ley de Escocia se enmendó en 2019 para apuntar a las emisiones Netas Cero para 2045, según lo recomendado por el CCC. La Ley de Escocia difiere ligeramente de la Ley del Reino Unido, por ejemplo, en tener metas anuales en lugar de presupuestos de carbono de cinco años.
- **Gales:** La Ley de Medio Ambiente (Gales) de 2016 refleja los cuatro pilares del Reino Unido, con un objetivo a largo plazo, presupuestos de emisiones provisionales y un requisito de políticas, incluyendo asesoramiento y seguimiento del CCC. El Gobierno de Gales (siguiendo el consejo del CCC) tiene la intención de aumentar el objetivo de 2050 al 95% como una contribución justa al objetivo Cero Neto de 2050 en todo el Reino Unido y ha expresado su ambición de establecer un objetivo Cero Neto para Gales en el futuro.
- **Irlanda del Norte:** Irlanda del Norte no cuenta en la actualidad con una legislación específica sobre el cambio climático. El CCC ha asesorado al Ejecutivo de Irlanda del Norte sobre la parte justa de las reducciones de emisiones en línea con el presupuesto general de emisiones del Reino Unido, señalando circunstancias específicas de Irlanda del Norte, particularmente la gran proporción de emisiones de la agricultura ganadera en relación con el Reino Unido.

La adaptación al cambio climático se delega en gran medida y el Reino Unido y las administraciones delegadas producen colectivamente la Evaluación de Riesgos del Cambio Climático del Reino Unido quinquenal. Las administraciones delegadas (y, en el caso de Inglaterra, el Gobierno del Reino Unido) producen los Programas de Adaptación de seguimiento de las políticas para abordar los riesgos destacados.

### 3. Aprendizajes de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido

Desde que se aprobó la Ley de Cambio Climático en 2008, los sucesivos Gobiernos del Reino Unido han cumplido con sus obligaciones en virtud de la Ley. El marco de la Ley ha fortalecido el uso de pruebas en la formulación de políticas, mientras que tanto la Ley como el CCC han recibido un fuerte apoyo de los formuladores de políticas, las empresas y la sociedad.

Se considera que la existencia de la Ley fue un factor muy importante que contribuyó a las continuas reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero del Reino Unido (que en 2019 se habían reducido en un 41% por debajo de los niveles de 1990), mientras que la economía del Reino Unido creció (en un 78% durante el mismo período).

Sin embargo, el progreso en la reducción de las emisiones del Reino Unido ha sido desequilibrado y el sector de la energía ha contribuido con la mayor parte de las reducciones, mientras que varios otros sectores (por ejemplo, el transporte) hasta la fecha no han visto una baja en las emisiones en lo absoluto.

Varias áreas en las que el marco de la Ley del Reino Unido funciona bien han sido evidentes durante los doce años de su existencia:

La Ley ha tenido un gran éxito en el fortalecimiento de la respuesta del Reino Unido ante el cambio climático y la eficacia de la política del Reino Unido para reducir las emisiones.

- **La meta a largo plazo tiene mentes enfocadas.** El objetivo inicial de reducción de gases de efecto invernadero del 80%, y en particular el reciente objetivo Cero Neto, han centrado a los formuladores de políticas y a las empresas en la participación en los desafíos futuros. También ha asegurado que la política se diseñe con un horizonte temporal más largo en mente, como es apropiado para el sector de la energía, donde las inversiones tienen una larga vida útil. La Evaluación de Riesgos del Cambio Climático ha mejorado la comprensión de los riesgos climáticos.
- **La asignación clara de funciones y responsabilidades ha elevado el perfil del cambio climático.** Las claras obligaciones legales de un Ministro específico, así como el estatus de la Ley como legislación primaria, han ayudado a que el cambio climático reciba una atención más regular en los niveles más altos de Gobierno.
- **Una ruta a mediano plazo y una evaluación periódica del progreso han ayudado a mejorar la formulación de políticas.** El CCC ha sido un punto focal natural para la red de conocimiento del Reino Unido sobre el cambio climático y ha formado un puente entre investigadores, empresas y formuladores de políticas. El establecimiento de presupuestos de carbono con doce años de anticipación es lo suficientemente corto como para proporcionar un punto focal útil para la toma de decisiones al día de hoy, al mismo tiempo que está lo suficientemente lejos como para facilitar políticamente el establecimiento de objetivos ambiciosos.<sup>4</sup>
- **La presencia de un asesor independiente ha ayudado a resolver diferencias políticas.** Cuando los políticos no estuvieron de acuerdo sobre el nivel apropiado para el objetivo de 2050 antes de que se finalizara la Ley en 2008, el mismo se estableció siguiendo el asesoramiento del CCC. Cuando los nuevos socios de la coalición no estuvieron de acuerdo en 2010 sobre el papel de las energías renovables y la energía nuclear en el sector energético, se pidió al CCC dentro del programa de la coalición que el Gobierno asesorara sobre las energías renovables.
- **En general, el Gobierno ha seguido el asesoramiento independiente del CCC.** Los Gobiernos del Reino Unido sucesivos han aceptado el nivel recomendado por el CCC con respecto al presupuesto de carbono para los cinco presupuestos legislados hasta el momento. El objetivo de 2050 también se legisló y luego se actualizó de acuerdo con el consejo del CCC. Muchos procesos de desarrollo de políticas también se han basado en el asesoramiento del CCC.
- **La Ley ha demostrado que puede ser robusta con base en los conocimientos actualizados y las circunstancias internacionales.**

- En 2019, el objetivo a largo plazo para 2050 se modificó a emisiones de efecto invernadero Netas Cero para 2050, según lo recomendado por el CCC, con el fin de reflejar la mayor ambición del Acuerdo de París de la ONU de 2015 y las actualizaciones más amplias de la base de pruebas para abordar el cambio climático.
- En 2011, el Gobierno aprobó el cuarto presupuesto de carbono, pero sujeto a revisión con respecto a la comparación con las medidas climáticas de la UE. En 2013, el CCC concluyó que las circunstancias relevantes no habían cambiado sustancialmente y el Gobierno aceptó este consejo, decidiendo no modificar el cuarto presupuesto de carbono.<sup>5</sup>

- **La Ley ha tenido un significado internacional.** El modelo amplio de la Ley de Cambio Climático se ha incorporado en leyes marco similares en otras partes del mundo (Recuadro 3).

La experiencia del Reino Unido ayuda a demostrar el valor de la política climática basada en pruebas y demuestra que las reducciones de emisiones son compatibles con una economía en crecimiento.

Sin embargo, la experiencia ha mostrado simultáneamente áreas donde la Ley podría mejorarse o donde la respuesta ha sido menos efectiva:

- **El progreso en la adaptación al cambio climático ha sido más lento.** El marco de la Ley ha contribuido a impulsar importantes acciones de adaptación, las cuales se actualizan en un ciclo quinquenal. Sin embargo, en la práctica, la ejecución de las políticas de adaptación ha sido más lenta, ya que en general se ha subestimado la prioridad en relación con la mitigación y ha recibido menos atención. Como los objetivos de la acción de adaptación son más difíciles de cuantificar que la simple métrica de las emisiones de GEI en todo el Reino Unido, ha sido más difícil hacer que el Gobierno rinda cuentas de manera efectiva.
- **No hay plazos claros para el desarrollo de políticas gubernamentales.** La Ley requiere que se presenten propuestas de políticas para cumplir con los presupuestos de carbono legislados y abordar los riesgos climáticos destacados, pero no proporciona un marco de tiempo preciso bajo el cual esto debe tener lugar. Esto puede provocar retrasos en la introducción de políticas y las acciones resultantes. Por ejemplo, fueron casi dieciséis meses después de que se legisló el Quinto Presupuesto de Carbono del Reino Unido (para el período 2028 - 2032) que la *Estrategia de Crecimiento Limpio* del Gobierno se publicó como su programa de políticas para cumplir con ese presupuesto.
- **El tratamiento de las emisiones de la aviación y el transporte marítimo internacionales sigue sin estar claro.** Los presupuestos provisionales de carbono y la meta final se establecen teniendo en cuenta la participación del Reino Unido en las emisiones de la aviación y transporte marítimo internacionales, pero estas emisiones quedan fuera del alcance de la estimación actual del presupuesto de carbono según la Ley. Si bien el Gobierno ha aceptado que deben estar cubiertas por el objetivo Cero Neto de 2050 del Reino Unido, aún no se ha establecido formalmente cómo se incluirán en los objetivos climáticos del Reino Unido.
- **Las metodologías de estimaciones del presupuesto de carbono pueden ser complejas.** Si bien el objetivo de 2050 está legislado como una reducción porcentual de las emisiones del Reino Unido en 1990, los presupuestos provisionales de carbono se legislan como totales de emisiones absolutas.

El progreso en la implementación de políticas de adaptación ha sido comparativamente más lento que en mitigación. Algunas funciones y fuentes de emisiones tampoco están bien cubiertas por la Ley.



Esto hace que el nivel de ambición necesario para lograr los presupuestos de carbono sea sensible a los cambios en las estimaciones de las emisiones del Reino Unido para reflejar una mejor comprensión científica (por ejemplo, mejores medidas de las emisiones de las turberas). Estos cambios pueden actuar para hacer que los presupuestos de carbono sean artificialmente más difíciles o más fáciles de lograr según sus características específicas. La estimación en torno al Sistema de Comercio de Derechos de Emisión de la UE también ha causado confusión en ocasiones. Esto puede ser perjudicial para la formulación de políticas al crear un objetivo en movimiento.

- **No se abordan otras partes de la contribución del Reino Unido al cambio climático.** Los presupuestos de carbono se centran exclusivamente en las emisiones del Reino Unido a raíz de la actividad nacional de acuerdo con las normas internacionales de estimación de emisiones. Otras partes de la contribución del Reino Unido para abordar el cambio climático global, incluyendo su huella de carbono en el extranjero y las contribuciones al financiamiento climático internacional, no están cubiertas por la Ley, aunque el CCC considera estos aspectos al brindar su asesoramiento al Gobierno.

La próxima década traerá un nuevo conjunto de desafíos para la política climática del Reino Unido y para la Ley de Cambio Climático del Reino Unido. Esto incluye una vía de descarbonización a corto plazo más ambiciosa en el camino hacia las emisiones Netas Cero para 2050. Esto requerirá acciones de todos los sectores de la economía, una participación mucho mayor de las personas en la descarbonización y garantizar que la transición se lleve a cabo de manera justa y equitativa. Las lecciones de los primeros doce años de la Ley serán importantes tanto para el Reino Unido como para otros países a la hora de cumplir con esta ambición.

En todo el mundo se han adoptado leyes sobre el clima con componentes básicos similares: objetivos a largo plazo, metas provisionales y asesoramiento independiente, respaldados por la legislación.

Los detalles se han adaptado para reflejar las condiciones y políticas locales.

### Recuadro 3:

#### Aplicaciones internacionales de la legislación climática marco

En la actualidad y alrededor del mundo, hay un número significativo de enfoques para la legislación sobre el cambio climático, ya sea que se encuentre promulgada o que esté en desarrollo. A menudo tiene una estructura similar a la del modelo que existe en el Reino Unido con variaciones que reflejan circunstancias específicas de gobernanza, economía y demografía. En algunos casos, el Gobierno del Reino Unido y el CCC han brindado información y conocimientos directamente para apoyar en el desarrollo de dichos documentos.

Ejemplos destacados de leyes climáticas marco incluyen las que a continuación se describen:

- **Nueva Zelanda:** La Ley de Enmienda de la Respuesta al Cambio Climático (Cero Carbono) (2019) establece un objetivo nacional para reducir todas las emisiones netas de GEI a cero para 2050, con excepción del metano biogénico, que se reducirá entre un 24% y un 47% por debajo de los niveles de 2017 para 2050. Los presupuestos provisionales quinquenales de emisiones se establecen de manera anticipada para alcanzar estas metas finales y el gobierno de Nueva Zelanda debe desarrollar e implementar políticas alineadas para la adaptación y mitigación del cambio climático. Una Comisión de Cambio Climático independiente proporciona asesoramiento y seguimiento de expertos.
- **Alemania:** La Ley de Acción Climática (2019) tiene como objetivo la neutralidad climática para 2050, fija objetivos provisionales y específicos del sector y establece una comisión climática de expertos independientes para brindar orientación.
- **Francia:** La Ley de Energía y Clima (2019) establece una meta final de neutralidad climática para 2050, fija un objetivo intermedio para 2030 y objetivos sectoriales

relacionados y crea un Alto Consejo para el Clima independiente encargado de emitir consejos y recomendaciones al Gobierno francés.

- **Suecia:** La Ley del Clima (2018) estableció una meta final de emisiones Netas Cero para 2045, con objetivos de hitos intermedios de diez años y un requisito para producir un plan de acción climática con el fin de lograrlos cada cuatro años. Un Consejo de Política Climática independiente tiene la tarea de monitorear el progreso e informar al Gobierno.
- **Dinamarca:** La Ley del Clima (2019) establece una meta de neutralidad climática para 2050 y establece objetivos provisionales de cinco años con 10 años de antelación. El Consejo Climático independiente asesora sobre las vías y políticas de emisiones y evalúa la implementación de medidas de cambio climático por parte del Gobierno.
- **México:** La Ley General de Cambio Climático (2012, enmendada en 2018) establece metas a largo plazo (50% de reducción para 2050 en relación con el año 2000), un objetivo intermedio de emisiones para 2030 (22%, aumentándolo a 36%, condicionado al apoyo internacional), con un Consejo de Cambio Climático formado por expertos independientes que brindan asesoramiento, recomendaciones de políticas y revisión de la estrategia climática.

Los detalles de estas leyes varían entre países, pero en todos los casos las leyes implican el establecimiento de objetivos intermedios en el camino hacia una meta a largo plazo y asesoramiento independiente basado en pruebas.

# Notas finales

---

- <sup>1</sup> Friends of the Earth (2005) *The Big Ask* <https://friendsoftheearth.uk/climate-change/big-ask-how-you-helped-make-climate-change-history>
- <sup>2</sup> Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (2007) 4º Informe de Evaluación: Cambio Climático 2007
- <sup>3</sup> Stern (2006) Informe Stern sobre la Economía del Cambio Climático
- <sup>4</sup> Averchenkova, A., Fankhauser, S. y Finnegan, J. (2020) The impact of strategic climate legislation: evidence from expert interviews on the UK Climate Change Act. *Climate Policy*
- <sup>5</sup> *Revisión del Cuarto Presupuesto de Carbono del Gobierno del Reino Unido* (2014) <https://www.gov.uk/government/speeches/review-of-the-fourth-carbon-budget>



**Climate Change  
Committee**  
151 Buckingham Palace  
Road, London SW1W 9SZ

[www.theccc.org.uk](http://www.theccc.org.uk)

@theCCCuk