

Informe de Reflexiones 8 del CCC Informes anteriores del Comité de Cambio Climático

El Comité de Cambio Climático (CCC) tiene un extenso catálogo de publicaciones a lo largo de sus 12 años de existencia.

El Comité de Cambio Climático (CCC) es el organismo independiente establecido por la Ley de Cambio Climático del Reino Unido en 2008 para brindar asesoramiento al Gobierno del Reino Unido sobre la reducción de emisiones y la preparación para el cambio climático.

El CCC ha publicado 75 informes analíticos completos desde su creación en 2008, junto con muchas cartas al Gobierno. Estos informes y cartas incluyen aquellos que se producen para satisfacer el papel estatutario del CCC en virtud de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido, así como los encargados de forma independiente por el CCC. Este informe resume los tres aspectos clave del archivo de informes anteriores del CCC y resalta los resultados específicos que pueden ser de interés para un público más amplio.

Este informe está estructurado en cinco secciones:

- Publicaciones anteriores del Comité de Cambio Climático
- Asesoramiento legal pasado
- Informes sobre temas específicos sectoriales y tecnológicos
- Informes sobre política
- Informes sobre los impactos y cuestiones asociadas de la política climática

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. Publicaciones anteriores del Comité de Cambio Climático

El CCC utiliza una combinación de informes y cartas para publicar sus consejos, todos disponibles gratuitamente en la sección de 'Publicaciones' del sitio web del CCC: www.theccc.org.uk

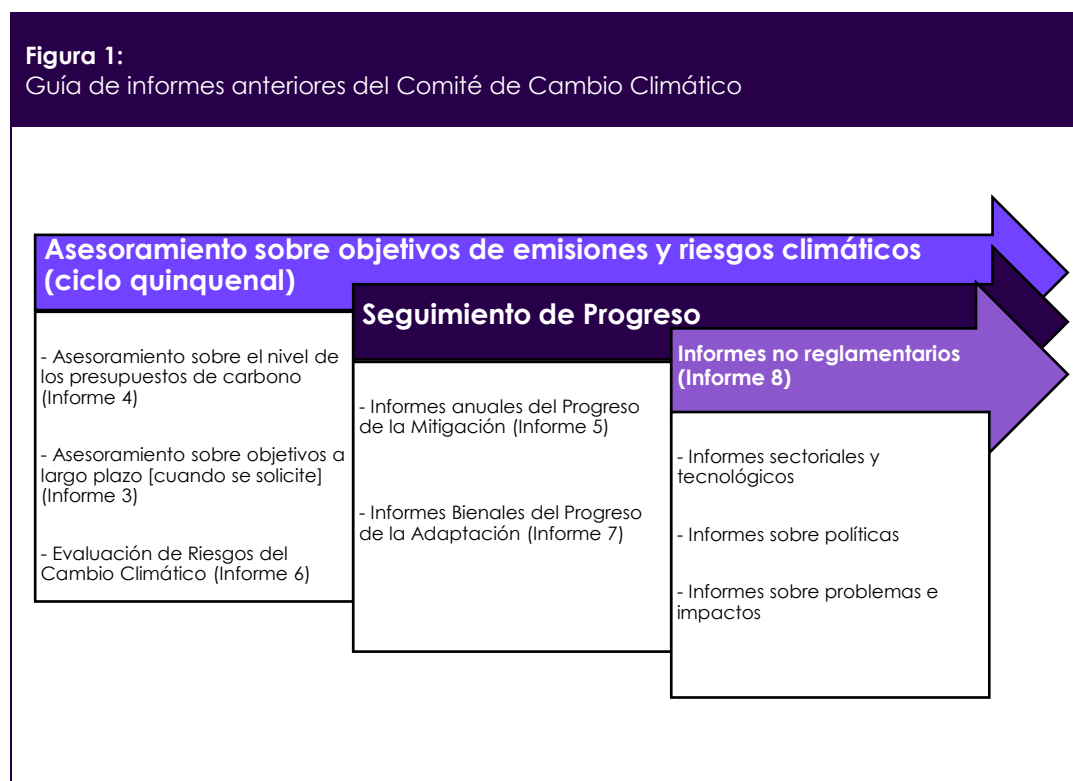
El CCC produce su asesoramiento independiente principalmente en forma de informes y cartas de acceso público al Gobierno y al Parlamento. Los informes se utilizan para documentar la base de evidencia detallada que subyace en el asesoramiento del CCC, mientras que las cartas se utilizan a menudo para proporcionar la opinión del CCC sobre cuestiones más específicas y/o de actualidad que tienen un alcance más limitado y que pueden requerir una aportación más urgente. Toda la producción del CCC pasada se archiva en la sección de 'Publicaciones' de su sitio web, junto con cualquier material de apoyo, como las pruebas recibidas y nuevas investigaciones.

Los informes del CCC se pueden clasificar en tres corrientes que corresponden a las obligaciones estatutarias del CCC según lo establecido en la Ley de Cambio Climático (Fig. 1). Este informe destaca el resultado del CCC más actualizado en cada una de estas corrientes. Los informes se eligen por un posible interés más amplio fuera del CCC, pero no son una lista exhaustiva. Se proporciona una breve sinopsis de cada informe con enlaces al informe completo.

El presente documento cubre informes anteriores sobre todos los aspectos del trabajo del CCC, incluidos sus informes no estatutarios.

El presente documento cubre los informes estatutarios del CCC brevemente en la sección 2, con más detalles disponibles en los informes 3-7 de esta serie (como se indica en la Figura 1). Las secciones 3-5 brindan un análisis más profundo de los informes no reglamentarios del CCC, clasificados en: Informes sectoriales y tecnológicos; Informes de políticas; Informes de incidencias e impactos.

Figura 1:
Guía de informes anteriores del Comité de Cambio Climático



2. Informes de asesoramiento legal

Esta sección proporciona un breve resumen de los informes de asesoramiento legal del CCC. Las metodologías que los sustentan se tratan en detalle en otros informes de esta serie.

La asesoría del CCC sobre por qué alcanzar el Cero Neto para 2050 es un objetivo adecuado a largo plazo para el Reino Unido se publicó en 2019.

Asesoramiento sobre el objetivo de emisiones a largo plazo del Reino Unido

- **Cero Neto: La contribución del Reino Unido para detener el calentamiento global (2019)** Este informe representa la asesoría más reciente del CCC sobre el objetivo de emisiones a largo plazo del Reino Unido en virtud de la Ley de Cambio Climático. Fue solicitado formalmente por el Reino Unido y los gobiernos delegados en octubre de 2018. El informe y su documento técnico de apoyo cubren la ciencia climática más reciente, la contribución internacional del Reino Unido para reducir las emisiones a nivel mundial, las oportunidades para reducir las emisiones en el Reino Unido, los desafíos de entrega y los costos y beneficios de las acciones. El informe recomendó que el Reino Unido fortalezca el objetivo de emisiones a largo plazo para 2050, pasando de un objetivo de reducción del 80% con relación a los niveles de 1990 a un objetivo de reducción del 100% (Cero Neto). Esto fue posteriormente legislado por el Gobierno. Esta asesoría actualizó la asesoría del CCC de 2008 sobre el objetivo a largo plazo, que se puede encontrar en el informe titulado *Construyendo una economía baja en carbono*.

Las asesorías sobre los presupuestos de carbono son informes grandes con rutas detalladas con costos para reducir las emisiones del Reino Unido en todos los sectores junto con evaluaciones de los últimos conocimientos científicos sobre el clima y circunstancias internacionales.

Asesoramiento sobre el nivel de los presupuestos de carbono del Reino Unido

- **Sexto asesoramiento sobre el presupuesto de carbono (2020)** El CCC pronto publicará su asesoramiento sobre el nivel de emisiones permitidas para el Sexto Presupuesto de Carbono del Reino Unido, que cubre el período 2033-37. Esto representará el asesoramiento más actualizado del CCC sobre la transición para lograr el Cero Neto en emisiones de GEI en el Reino Unido para 2050.
- **Quinto asesoramiento sobre el presupuesto de carbono (2015)** Esto representa la asesoría del CCC sobre el nivel de emisiones del Reino Unido durante 2028-32, publicado antes del Acuerdo de París sobre el cambio climático. El CCC recomendó que el Reino Unido se proponga reducir sus emisiones en un 57% para 2030 en relación con 1990. El informe documenta en detalle cómo el CCC tiene en cuenta en su asesoramiento las consideraciones exigidas por la Ley de Cambio Climático y se publicó junto con un informe técnico sobre escenarios tecnoeconómicos detallados para las vías de transición en el Reino Unido.
- **Cuarta revisión del presupuesto de carbono (2013)** Como parte de la aceptación del asesoramiento para el Cuarto Presupuesto de Carbono del CCC en 2011, el Gobierno se comprometió a realizar una revisión posterior sobre si el Cuarto Presupuesto de Carbono del Reino Unido seguía siendo el objetivo correcto. El CCC completó su revisión y no encontró cambios en la base de evidencia que respaldaran un cambio en el nivel del Cuarto Presupuesto de Carbono. El Gobierno aceptó esta asesoría y el nivel presupuestario se mantuvo sin cambios.

El CCC realiza una evaluación del progreso en la descarbonización del Reino Unido cada año.

Informes de progreso en mitigación

- **Informe de progreso (2020)** Este informe proporciona la evaluación más reciente del CCC sobre el progreso en la reducción de emisiones en la economía del Reino Unido, proporcionando por primera vez recomendaciones de políticas detalladas específicas para cada departamento del Gobierno del Reino Unido. También contiene asesoramiento del CCC sobre las prioridades para una recuperación de los impactos económicos asociados con el COVID-19 que está alineado con el clima (también comunicado en una carta al Primer Ministro).
- **Informe de progreso (2019)** Este informe contiene la evaluación retrospectiva del CCC sobre cómo el Reino Unido cumplió con su Segundo Presupuesto de Carbono (2013-17) como lo requiere la Ley de Cambio Climático del Reino Unido. Llegó a la conclusión de que el rendimiento excesivo en ese periodo del presupuesto de carbono se debió en gran parte a la recesión provocada por la crisis financiera mundial y no por el rendimiento excesivo de las políticas.
- **Informe de progreso (2018)** Este informe contiene la documentación más reciente sobre el marco de indicadores sectoriales completo para monitorear el progreso en la economía y la cuantificación del CCC de la brecha política entre el progreso esperado y el requerido por los presupuestos de carbono. La misma se está actualizando con el respaldo del Sexto Presupuesto de Carbono del CCC para reflejar la ruta hacia el Cero Neto en emisiones y volverá a presentarse en el Informe de Progreso de 2021 del CCC.

Las evaluaciones de riesgos del cambio climático se realizan cada cinco años y contienen una evaluación detallada de los riesgos en una variedad de sectores económicos.

Evaluaciones de riesgos del cambio climático del Reino Unido

- **Segunda evaluación de riesgos del cambio climático - Informe de síntesis (2017)** Este informe representa el asesoramiento legal del CCC sobre los riesgos climáticos que enfrenta el Reino Unido, según lo exige la Ley de Cambio Climático, y se basa en el informe de pruebas detallado que lo acompaña.
- **Segunda evaluación de riesgos del cambio climático (CCRA) - Informe de pruebas (2017)** Es la evaluación detallada más reciente de los riesgos climáticos presentes y futuros que enfrenta el Reino Unido. Se presentan en ocho capítulos técnicos que cubren: medio ambiente y activos naturales, infraestructura, personas y el entorno construido, negocios e industria, dimensiones internacionales y temas transversales. Contiene la metodología detallada utilizada para identificar y evaluar los riesgos en la CCRA.

El CCC evalúa el progreso en la adaptación al cambio climático cada dos años.

Informes de progreso en la adaptación

- **Informe de progreso (2019)** Este informe es la evaluación más reciente del CCC sobre el progreso del Reino Unido para adaptarse a un clima cambiante en todas las áreas de riesgo, las cuales incluyen: medio ambiente, personas y entorno construido e infraestructura y negocios. Contiene la metodología utilizada para dar seguimiento a los indicadores del progreso de la adaptación y para evaluar la solidez de la planificación de la adaptación.

El CCC también tiene la función de brindar asesoramiento y evaluar el progreso en algunas de las administraciones delegadas del Reino Unido en virtud de su propia legislación sobre cambio climático.

Informes delegados

- **Construcción de una economía baja en carbono en Gales: Establecimiento de los objetivos de carbono de Gales (2017)** Este informe asesora sobre el nivel en el que deben establecerse los objetivos de carbono provisionales y los presupuestos de carbono de Gales. Se elaboró en respuesta a una solicitud del Gobierno de Gales al CCC para obtener asesoramiento independiente sobre estos objetivos. El consejo del CCC toma en consideración factores específicos relacionados con la economía de Gales y sus fuentes de emisiones.
- **Reducción de emisiones en Escocia - Informe de progreso al Parlamento de 2020 (2020)** Este informe es el noveno Informe de Progreso anual al Parlamento escocés, el cual es requerido por los Ministros escoceses bajo la Ley de Cambio Climático (Escocia) de 2009. Evalúa el progreso de Escocia en el logro de sus objetivos legislados para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Evaluación final del primer Programa de Adaptación al Cambio Climático de Escocia (2019)** Este informe es la segunda evaluación independiente del Programa de Adaptación al Cambio Climático de Escocia, requerida por la Ley de Cambio Climático (Escocia) de 2009. La evaluación se centra en lo que ha cambiado desde la primera evaluación del CCC en 2016, en la implementación de políticas y acciones establecidas en el SCCAP y en la gestión de la vulnerabilidad de Escocia a los riesgos climáticos.

3. Informes sectoriales y tecnológicos

Los informes sectoriales y enfocados en la tecnología profundizan en áreas específicas, principalmente centradas en el fortalecimiento de la base de pruebas.

El CCC proporciona informes sectoriales o específicamente enfocados en tecnología en respuesta a solicitudes gubernamentales o cuando se necesita un análisis focalizado adicional para fortalecer la base de pruebas utilizada en el asesoramiento legal del CCC.

- **Hidrógeno en una economía baja en carbono (2018)** Este informe evalúa el papel potencial del hidrógeno en la economía de bajas emisiones de carbono del Reino Unido. Concluye que el hidrógeno es una opción confiable para ayudar a descarbonizar el sistema energético del Reino Unido junto con otras opciones, pero depende del compromiso temprano del Gobierno y de un mejor apoyo. El hidrógeno podría reemplazar al gas natural en partes del sistema energético, donde la electrificación no es factible o es prohibitivamente costosa, por ejemplo, para proporcionar calefacción en los días más fríos de invierno, en procesos industriales de calor y como generación de energía de respaldo. Sin embargo, el hidrógeno no es una solución mágica. El informe explora algunos conceptos erróneos comunes sobre el hidrógeno.
- **Biomasa en una economía baja en carbono (2018)** Este informe tiene como objetivo comprender cómo se puede identificar la biomasa sostenible y con bajas emisiones de carbono, cuánta biomasa sostenible y con bajas emisiones de carbono podría estar disponible para su uso en el Reino Unido y cómo se puede utilizar de la manera más eficiente en una economía de bajas emisiones de carbono para maximizar los beneficios climáticos generales. El informe concluyó que países como el Reino Unido no deberían aspirar a descarbonizar a través de grandes importaciones de

Los informes sobre recursos intersectoriales o finitos, como la biomasa y el hidrógeno, han tenido como objetivo identificar cómo y dónde se pueden utilizar para contribuir de manera más eficaz con las metas de reducción de emisiones del Reino Unido.

biomasa, sino que deberían aspirar a una 'parte justa' de un recurso global con importaciones que ayuden a impulsar los estándares globales de sostenibilidad de la biomasa. El informe identificó una jerarquía de mejor uso para el uso de biomasa a largo plazo, con preferencia para el uso en la construcción cuando sea apropiado (madera) o con captura y almacenamiento de carbono en aplicaciones de energía para maximizar la cantidad total de emisiones evitadas y secuestradas. Este informe actualizó la evaluación anterior del CCC con respecto al papel de la biomasa en la descarbonización encontrada en la edición de *Bioenergy Review* de 2011.

- **Uso de la tierra: Reducción de emisiones y preparación para el cambio climático (2018)** Este informe evalúa el papel de la tierra en el cumplimiento de los objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático. Fue elaborado en conjunto entre los equipos de mitigación y adaptación del CCC. Encuentra que utilizar la tierra de manera eficaz será una parte fundamental de un futuro con bajas emisiones de carbono. Esto requerirá un cambio sustancial en el uso de la tierra para mejorar la cobertura arbórea, apoyar las prácticas agrícolas bajas en carbono, aumentar el suministro de biomasa y restaurar las turberas. El informe encuentra que estos usos alternativos pueden ser de interés económico para los agricultores y administradores de tierras, pero el Gobierno debe brindarles ayuda para la transición.
- **Viviendas en el Reino Unido: ¿Aptas para el futuro? (2019)** Este informe evalúa si el parque de viviendas del Reino Unido está adecuadamente preparado para los desafíos del cambio climático; tanto en términos de reducir las emisiones de los hogares del Reino Unido, como de garantizar que los hogares estén adecuadamente preparados para los impactos del cambio climático. Encontró que los objetivos de cambio climático del Reino Unido no se cumplirán sin la eliminación casi completa de las emisiones de gases de efecto invernadero de los edificios del Reino Unido. El informe señaló que el progreso tanto en la reducción de las emisiones de los hogares como en la adaptación a los efectos del cambio climático se ha estancado y resaltó cinco áreas que necesitan progreso para volver a encaminarse de manera correcta: mejorar el desempeño y el cumplimiento, abordar las brechas de habilidades, modernizar las viviendas existentes, desarrollar viviendas nuevas con bajas emisiones de carbono, así como abordar el tema de las finanzas y la financiación.
- **Revisión de energías renovables (2011)** Este informe se elaboró en respuesta a una solicitud del Gobierno del Reino Unido para que asesorara sobre las posibilidades de aumentar la demanda de energía procedente de fuentes renovables. Concluyó que las energías renovables son parte de una gama de opciones prometedoras para la descarbonización, incluyendo la energía nuclear y la captura y almacenamiento de carbono. La revisión concluyó que las energías renovables deberían desempeñar un papel importante y que un enfoque de cartera de tecnologías renovables en el sector energético (incluyendo la ampliación del compromiso con la energía eólica marina) es un enfoque prudente. El informe destacó que se requieren nuevas políticas para apoyar la innovación tecnológica y abordar las barreras para su adopción con el fin de desarrollar adecuadamente las energías renovables como una opción para la descarbonización futura.
- **Aviación y transporte marítimo internacionales (2012)** Este informe recomendó que las emisiones de la aviación y del transporte marítimo a nivel internacional se incluyan formalmente en el ámbito de los presupuestos de carbono y el objetivo de emisiones del Reino Unido para

El Gobierno de Coalición entrante encargó al CCC en 2010 brindar asesoramiento sobre el papel que podría desempeñar la energía renovable en la descarbonización del Reino Unido.

2050. Eso mejoraría la claridad y la transparencia y aumentaría la flexibilidad en el cumplimiento de los objetivos legislados. El informe recomendó que los efectos de calentamiento distintos al CO2 que genera la aviación (por ejemplo, las estelas de condensación) deberían investigarse, monitorearse y reducirse aún más cuando sea posible, pero no incluirse en los presupuestos de carbono. El informe se basó en informes anteriores que evaluaban opciones para reducir las emisiones del transporte marítimo (2011) y de la aviación (2009).

- **Petróleo en tierra: Compatibilidad del petróleo en tierra del Reino Unido con el cumplimiento de los presupuestos de carbono del Reino Unido (2016)** Este informe se elaboró para satisfacer una obligación contenida en la Ley de Infraestructura del Reino Unido de 2015 que establece que el CCC debe asesorar al Gobierno sobre las implicaciones de la explotación de petróleo en tierra, incluyendo el gas de esquisto, con el fin de cumplir con los presupuestos de carbono del Reino Unido. Encontró que la explotación de gas de esquisto a una escala significativa no es compatible con los presupuestos de carbono del Reino Unido ni con el compromiso de 2050 de reducir las emisiones en al menos un 80%, salvo que se cumplan tres pruebas: límites estrictos de emisiones fugitivas, mantenimiento del consumo de gas en línea con los requisitos del presupuesto de carbono, y garantía de que las reducciones en las emisiones se realicen en otras áreas de la economía para compensar las emisiones adicionales de la producción de gas de esquisto y así cumplir con los presupuestos de carbono legislados.

4. Informes centrados en políticas

Los informes centrados en políticas tienen como objetivo proporcionar asesoramiento independiente sobre aspectos específicos de la política climática.

El CCC elabora informes y cartas centrados en políticas para proporcionar información oportuna sobre las preguntas de política climática del Reino Unido.

- **Evaluación independiente de la Estrategia de Crecimiento Limpio del Reino Unido: De la ambición a la acción (2018)** Este informe evalúa la Estrategia de Crecimiento Limpio, la cual estableció las políticas y planes de toda la economía del Gobierno para cumplir con el Quinto Presupuesto de Carbono legislado, como lo requiere la Ley de Cambio Climático del Reino Unido. La evaluación del CCC concluyó que la estrategia era un fuerte compromiso para cumplir con los presupuestos de carbono legislados, pero que aún quedaban algunas brechas importantes en las políticas. Esto requeriría políticas adicionales del Gobierno y la consolidación de las políticas existentes y previstas en el marco de la estrategia para reducir los riesgos de incumplimiento.
- **Uso del suelo: Políticas para un Reino Unido Cero Neto (2020)** Este informe presenta el primer asesoramiento detallado del CCC sobre las políticas agrícolas y de uso de la tierra del Reino Unido. El informe establece una gama detallada de opciones de políticas para impulsar la reducción de emisiones de la tierra, incluyendo: una línea de base regulatoria para garantizar que se produzcan cambios de bajo impacto (por ejemplo, prohibir la extracción de turba), financiación para medidas más costosas como la forestación (por ejemplo, con pagos a través de contratos subastados o un esquema de comercio de carbono) y medidas habilitadoras para abordar barreras no financieras, como la falta de habilidades o de conciencia. También se necesitarían palancas políticas más amplias para alentar la reducción del desperdicio de alimentos y un

cambio en las dietas con respecto a los productos más intensivos en carbono (carne de res, carne de cordero y lácteos).

- **Próximos pasos para la política de calefacción del Reino Unido (2016)** Este informe considera los desafíos para descarbonizar la calefacción de los edificios en el Reino Unido. Resaltó la relevancia de la huella energética y de GEI de la calefacción en la actualidad y la gama de opciones que podrían desempeñar un papel en la descarbonización de la calefacción (incluidas las bombas de calor, el hidrógeno, el biometano y las redes de calefacción distritales). El informe destacó las acciones de bajo impacto que deberían implementarse en la actualidad (como la mejora de la eficiencia energética y altos estándares para construcciones nuevas), así como la necesidad de decisiones estratégicas en la década de 2020 con respecto al futuro de la red de gas y al papel que desempeña el hidrógeno en la provisión de calefacción a los edificios.
- **Próximos pasos en la Reforma del Mercado Eléctrico: asegurar los beneficios de la inversión con bajas emisiones de carbono (2013)** Este informe se centra en las acciones que el gobierno podría estar tomando para apoyar la descarbonización del sector energético esencial necesaria para cumplir con los objetivos de la economía general del Reino Unido. Destacó la necesidad de una señal clara a largo plazo sobre el mercado futuro para respaldar el desarrollo de proyectos y recomendó un conjunto de medidas para mejorar las condiciones de inversión, incluyendo: un objetivo claro para la intensidad de carbono de la electricidad para 2030, estrategias para apoyar tecnologías menos maduras y un compromiso con niveles de implementación a corto plazo de energía eólica marina a través de contratos a largo plazo del Gobierno.
- **Cómo las autoridades locales pueden reducir las emisiones y gestionar los riesgos climáticos (2012)** Actualmente no existe ningún requisito para que las autoridades locales tomen medidas sobre el cambio climático, pero los consejos tienen un papel crucial al ayudar al Reino Unido a cumplir con sus objetivos de carbono y prepararse para los impactos del cambio climático. Este informe describe oportunidades específicas para reducir las emisiones y destaca ejemplos de buenas prácticas de varias autoridades locales. El CCC proporcionará asesoramiento actualizado sobre lo que pueden hacer las autoridades locales junto con su asesoramiento sobre el Sexto Presupuesto de Carbono.
- **Creación de una economía baja en carbono: el desafío de innovación del Reino Unido (2010)** Este informe se elaboró en respuesta a una solicitud del Gobierno para que el CCC llevara a cabo una revisión de la innovación con bajas emisiones de carbono en el Reino Unido. Este informe destacó el papel del apoyo público y las políticas en el desarrollo de tecnologías y sugirió áreas con respecto al desafío para la descarbonización en que el Reino Unido tiene una ventaja comparativa en el desarrollo de tecnología, que incluyen: energía eólica marina, captura y almacenamiento de carbono (CCS) para generación de energía, tecnologías de aviación, redes inteligentes y tecnologías de vehículos eléctricos.
- **Poder de presentación de informes de adaptación: revisión de la segunda ronda (2017)** Este informe revisó la segunda ronda de informes requeridos por organizaciones clave sobre los pasos que se están tomando para prepararse para el cambio climático. Concluyó que estos informes eran útiles para ayudar a prepararse para el cambio climático, que la próxima ronda de informes debería ser obligatoria y que el alcance de las organizaciones incluidas debería ampliarse con una orientación mejorada para obtener información más uniforme, significativa y cuantificada.

El CCC ha brindado anteriormente asesoramiento sobre cómo el Gobierno local puede contribuir con los objetivos climáticos del Reino Unido.

Los informes del CCC centrados en políticas abarcan tanto sus funciones de mitigación como las de adaptación.

- **Gestión de la costa en un clima cambiante (2018)** Este informe investigó los desafíos a largo plazo de la gestión de la costa de Inglaterra en el contexto de un clima cambiante. Concluyó que el enfoque actual de la gestión costera en Inglaterra es insostenible frente al cambio climático. También destacó que la adaptación costera sostenible es posible y podría generar múltiples beneficios, pero requeriría de un compromiso a largo plazo y pasos proactivos para informar y cambiar las actitudes sociales.

5. Informes sobre problemas e impactos

El CCC elabora informes centrados en cuestiones asociadas con la política climática y sus impactos más amplios. Estos informes pueden ayudar a abordar cuestiones relacionadas con el clima que quedan fuera del marco de la Ley de Cambio Climático del Reino Unido (por ejemplo, huella de carbono en el extranjero) y ayudar a fortalecer la base de pruebas para la evaluación de los impactos sociales (por ejemplo, pobreza energética) que el CCC debe considerar cuando está proporcionando asesoramiento sobre el nivel de los presupuestos de carbono del Reino Unido.

El CCC ha analizado regularmente los impactos de la política climática en los precios y las facturas de la energía en el Reino Unido, incluso en Informes de Progreso recientes.

- **Informe de precios y facturas de energía (2017)** El CCC ha realizado evaluaciones periódicas del impacto de las políticas climáticas del Reino Unido en las facturas de energía de los hogares y los negocios. El análisis de este informe destacó que, si bien ha habido impactos en las facturas de energía de los hogares debido a las políticas de bajas emisiones de carbono y los costos de red asociados, éstos fueron más que compensados por reducciones en el uso de energía, en parte debido a las políticas de eficiencia. Es probable que éste siga siendo el caso en el futuro bajo las medidas para cumplir con los presupuestos existentes de carbono y las elecciones de políticas actuales. Las políticas de bajas emisiones de carbono aumentan los precios de la energía para las empresas, pero sólo tienen un impacto limitado en los costos totales de producción para la mayoría de las empresas. El informe concluyó que la política de bajas emisiones de carbono no ha tenido un impacto significativo en la competitividad hasta la fecha y recomendó que las oportunidades de la economía de bajas emisiones de carbono sean parte integral de la estrategia industrial del Reino Unido.
- **Reducción de la huella de carbono del Reino Unido y gestión de los riesgos de competitividad (2013)** Este informe examina tanto el tamaño de la huella de carbono del Reino Unido como el impacto de las políticas de bajas emisiones de carbono en la competitividad del Reino Unido. Esto se produjo en respuesta a una solicitud del Gobierno de asesoramiento del CCC sobre la huella de carbono del Reino Unido. El informe resaltó que la huella de carbono del Reino Unido había crecido durante las décadas de 2000 y 2010, pero que la deslocalización de la industria en respuesta a las políticas de bajas emisiones de carbono ha tenido, si mucho, un impacto menor en la reducción de las emisiones de producción y que la huella de carbono habría aumentado más si las emisiones de producción no se hubieran reducido. El análisis más reciente de la huella de carbono del Reino Unido está disponible en el informe sobre Cero Neto de 2019 y en el Informe de Progreso de 2020.
- **Cuantificación de las emisiones de gases de efecto invernadero (2017)** Este informe evalúa cómo se cuantifican las emisiones de gases de efecto invernadero del Reino Unido, dónde se encuentran las incertidumbres, así

como las implicaciones para establecer presupuestos de carbono y medir el progreso en relación con los objetivos del cambio climático. Llegó a la conclusión de que el inventario de GEI se basa en metodologías robustas con un pequeño número de sectores (por ejemplo, el uso de la tierra) que son los que más contribuyen a la incertidumbre en toda la economía.

- **Implicaciones del Brexit para la política climática del Reino Unido (2016)**
Este informe de reflexiones, emitido tras el voto del Reino Unido a favor de la salida de la Unión Europea, tomó en consideración las implicaciones para la política climática del Reino Unido. Concluyó que las metas climáticas del Reino Unido no se modificaron y que se necesitan políticas más sólidas y una orientación más clara para lograr esas metas. Sin embargo, la política del Reino Unido tendría que reemplazar a la de la UE, que cubre más de la mitad de las reducciones de emisiones requeridas por los presupuestos de carbono legislados por el Reino Unido. Esto brinda la oportunidad de mejorar algunos de los enfoques de políticas, particularmente en lo que respecta a la agricultura.



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

www.theccc.org.uk

@theCCCuk