

## ESTRATEGIA GALLEGA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA 2050

Sagrario PÉREZ CASTELLANOS<sup>1</sup>, Irene PIÑEIRO ARRIVI<sup>1</sup>, María Luz MACHO EIRAS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Consellería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda. Xunta de Galicia.*

[dxcalidadeambiental.cmot@xunta.gal](mailto:dxcalidadeambiental.cmot@xunta.gal), [irene.pineiro.arrivi@xunta.gal](mailto:irene.pineiro.arrivi@xunta.gal),  
[maria.luz.macho.eiras@xunta.gal](mailto:maria.luz.macho.eiras@xunta.gal)

### RESUMEN

La Estrategia Gallega de Cambio Climático 2050, es la hoja de ruta elaborada por el Gobierno Gallego para blindar el futuro de la Galicia verde, convirtiéndose en una región climática neutra. La elaboración de la Estrategia se basó en la democracia participativa a través de 6 mesas sectoriales en las que intervinieron representantes de toda la sociedad gallega: administración pública autonómica y local, universidades, centros de investigación, empresas, asociaciones, federaciones y ONG. El resultado es una herramienta pionera al ser una de las primeras regiones europeas en establecer el compromiso de conseguir la neutralidad climática lo antes posible, a más tardar, en el año 2050. Todos y cada uno de los 10 objetivos de la EGCCE -mitigación, aumento de resiliencia, gestión adaptativa sectorial, sensibilización, investigación...-, son imprescindibles para poder situar a Galicia en el grupo de regiones líderes. En poco más de año y medio, la Estrategia ya comenzó a dar resultados. Avances materializados en el importe del presupuesto ejecutado (317.171.309,96€) y en el cambio en la evolución de las emisiones. Durante 2019 se emitieron 22,43 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, un 23,8% por debajo del nivel de 1990 y 38,6 por debajo del nivel de 2005. Más conviene iniciar un proceso de actualización en línea con las iniciativas de la Unión Europea, como el Pacto Europeo sobre el Clima, que propició un nuevo objetivo de reducir las emisiones netas de GEI de la Unión en, al menos, un 55 % para 2030 con respecto a 1990.

**Palabras clave:** Estrategia, clima, neutralidad, futuro, compromiso

### ABSTRACT

Galician Strategy for Climate Change 2050 is the roadmap drawn up by the Galician Government to shield the future of green Galicia, becoming a climate-neutral region. The elaboration of the Strategy was based on participatory democracy through 6 sectoral tables in which representatives of the entire Galician society participated: regional and local public administration, universities, research centers, companies, associations, federations and NGOs. The result is a pioneering tool as it is one of the first European regions to establish the commitment to achieve climate neutrality as soon as possible, no later than 2050. Each and every one of the 10 objectives of the EGCCE -mitigation, increased resilience, sectoral adaptive management, awareness, research...-, are essential for placing Galicia in the group of leading regions. In just over a year and a half, the Strategy has already yielded results. Advances materialized

in the amount of the executed budget (€317,171,309.96) and in the change in the evolution of emissions. During 2019, 22.43 million tons of CO<sub>2</sub> equivalent which were 23.8% below the 1990 level and 38.6 below the 2005 level. However, it is advisable to start an updating process, in line with the initiatives of the European Union, such as the European Climate Pact, which led to a new objective of reducing net GHG emissions in the Union by at least 55% by 2030 compared to 1990.

**Key words:** Strategy, climate, neutrality, future, commitment

## **1. INTRODUCCIÓN**

La comunidad internacional, a través del compromiso colectivo y cooperativo que representa el Acuerdo de París, sentó los pilares de un plan de acción cuyo objetivo es mantener el aumento de la temperatura en este siglo por debajo de los 2°C. Esto permitirá a la humanidad evitar las peores consecuencias del cambio climático. Por estas razones, necesitamos un cambio urgente en las actividades humanas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y afrontar los efectos del cambio climático mediante la adaptación, y así garantizar el futuro del planeta, para lo cual es necesaria la implicación de toda la sociedad.

Teniendo en cuenta esta realidad y las iniciativas que se adoptan desde el ámbito internacional, comunitario y nacional, la Xunta de Galicia, como órgano colegiado de Gobierno de Galicia, viene desarrollando diferentes actuaciones frente al cambio climático. Su compromiso se afianza con la elaboración de la Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050 (EGCCE), que será el instrumento planificador en la lucha frente al cambio climático y la transición energética de cara al horizonte temporal 2050.

Esta Estrategia servirá para establecer las grandes líneas de acción en la lucha contra el cambio climático desde una perspectiva regional, centrada en Galicia, permitiendo también contribuir a los objetivos establecidos a nivel global en esta materia.

El diseño de la EGCCE sigue una determinada estructura que permite desarrollar cada uno de los dos grandes bloques de actuación en materia de cambio climático:

- MITIGACIÓN de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- ADAPTACIÓN a sus impactos.

Estos bloques son los establecidos por la agenda de negociación internacional y permiten afrontar el cambio climático desde la doble perspectiva de actuación sobre sus causas (mitigación) y sus consecuencias (adaptación).

No obstante, el Gobierno Gallego considera fundamental actuar en otros ámbitos, ya que sin ellos no será posible desarrollar un proceso de cambio tan profundo como este. Dichos ámbitos se refieren a la INVESTIGACIÓN y a la DIMENSIÓN SOCIAL – GOBERNANZA – SENSIBILIZACIÓN.

El talento de la comunidad investigadora y la innovación deben jugar un papel relevante en la creación de soluciones que sirvan para acelerar esta transición hacia una región baja en emisiones y permitan generar nuevas oportunidades empresariales. Conviene además destacar la dimensión social del fenómeno, sobre la que recae la capacidad de resiliencia de cara a lograr una sociedad adaptada al cambio climático. En este aspecto, la sensibilización, formación y educación son fundamentales para

construir la base de esta nueva sociedad baja en emisiones y resistente al cambio climático. Gran parte del éxito de las medidas de mitigación propuestas dependen de pequeñas decisiones individuales del día a día por lo que es necesario formar, educar y sensibilizar para que llegue el mensaje a los distintos colectivos de la sociedad.

Finalmente, debido a su carácter transversal, la lucha frente al cambio climático es un aspecto clave que requiere de una actuación de todos los agentes públicos y privados, por lo que es necesario impulsar fórmulas de gobernanza que permitan aunar los esfuerzos de todos ellos.

El documento de la EGCCE se estructura en cuatro partes bien diferenciadas atendiendo al desarrollo de cada uno de los grandes bloques de actuación. En cada bloque se realiza un diagnóstico de situación del cambio climático en Galicia, mediante un análisis sectorial. De esta manera el resultado de dicha evaluación permite la identificación de los grandes objetivos (O) que marcarán la agenda futura de la lucha contra el cambio climático en Galicia. Para la determinación de la senda que permita la consecución de dichos objetivos en el horizonte temporal contemplado en este documento estratégico, se desarrollaron una serie de líneas de actuación (LA), con medidas concretas, que se detallan a continuación.

#### OBJETIVO A LARGO PLAZO

Galicia establece como meta a largo plazo conseguir la neutralidad climática lo antes posible y, a más tardar, en el año 2050, es decir, antes de que finalice la primera mitad del siglo.

La Estrategia aprobada en 2019 prevé que las emisiones en 2030 se reduzcan en más de un 24% respecto de los niveles de 1990, un objetivo que se está revisando para alinearlos con el paquete Fit for 55 de la Unión Europea.

Las razones que motivan la definición de este objetivo a largo plazo son las siguientes:

- Dar como región una respuesta responsable en línea con los objetivos internacionales en materia de lucha contra el cambio climático.
- Poner en valor la acción del sector forestal (incluida su industria asociada) y la gestión de los usos del suelo como agentes importantes en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Remarcar la importancia necesaria que tiene la conservación de los ecosistemas naturales tanto desde el punto de vista de la mitigación de las emisiones como de la adaptación ante los efectos del cambio climático.

Con este objetivo Galicia habría equiparado su nivel de ambición al de países como Suecia, Francia o Noruega que previamente han expresado su voluntad de ser climáticamente neutros. A diferencia de alguno de los países mencionados anteriormente, Galicia conseguirá este objetivo por medio de reducciones y absorciones originadas dentro de sus límites geográficos sin recurrir a compensaciones de emisiones a través de proyectos internacionales en otros países.

Para conseguir la neutralidad climática es necesario:

Reducir drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero. Galicia debe convertirse gradualmente en una sociedad baja en carbono donde el desarrollo económico esté desligado completamente de las emisiones de gases de efecto invernadero. Se estima que las emisiones a 2050 tendrán que reducirse en un 80% respecto del nivel de 1990 para poder conseguir este objetivo.

Potenciar la capacidad de absorción de carbono a través de la gestión de masas forestales, usos del suelo y conservación de los ecosistemas. El sector forestal (incluida su industria asociada) es un sector estratégico para Galicia, tanto por superficie ocupada como por generación de empleo y riqueza, especialmente en los territorios rurales. Hasta el momento, la absorción de CO<sub>2</sub> derivada de las masas forestales y la gestión de los usos del suelo no recibió un tratamiento análogo al de las emisiones de gases de efecto invernadero de otros sectores como, por ejemplo, la industria o el transporte.

#### OBJETIVOS DE MITIGACIÓN

O1 Reducir drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

LA1: Implantar la cultura de la eficiencia energética en la sociedad

LA2: Caminar hacia un modelo energético bajo en emisiones

LA3: Incrementar la competitividad de la industria disminuyendo su huella de carbono

LA4: Aumentar las alternativas disponibles a favor de una movilidad sostenible

LA5: Convertir el sector primario en hipocarbónico

LA6: Menos residuos, menos emisiones

O2 Aumentar la absorción de CO<sub>2</sub> mediante una gestión sostenible del territorio

LA7: Cuantificar las emisiones/absorciones asociadas a los usos del suelo

LA8: Potenciar la capacidad de absorción en el sector forestal

LA9: Infraestructuras Verdes como proveedoras de los servicios ambientales y la protección de la biodiversidad

LA10: Puesta en valor de otras reservas de carbono

#### OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN

O3 Desarrollar y mantener redes de observación y modelos climáticos adaptados a Galicia

LA11: Consolidar una estructura de redes de observación como instrumento de mejora de la monitorización

LA12: Disponer de modelos climáticos como herramienta de apoyo a la planificación

O4 Aumentar la resiliencia al cambio climático

LA13: Fomentar una estructura territorial resiliente y con capacidad de adaptación al cambio climático

LA14: Promover la conservación y el uso eficiente de los recursos naturales

LA15: Reducir la vulnerabilidad del territorio ante los riesgos generados por el cambio en el clima

LA16: Reducir la vulnerabilidad de la población ante los riesgos generados por el cambio en el clima

LA17: Promover la conservación y el uso eficiente de los recursos hídricos

O5 Desarrollar una gestión adaptativa sectorial para garantizar el posicionamiento futuro de los sectores relevantes para Galicia

LA18: Consolidar una gestión sostenible de la pesca y la acuicultura que minimice los impactos del cambio climático y garantice el posicionamiento actual del sector a largo plazo

LA19: Conseguir un sector agrícola adaptado al cambio climático

LA20: Integrar la adaptación al cambio climático en la planificación sectorial del turismo y adaptar la actividad turística para minimizar su impacto

LA21: Incrementar la resiliencia climática de la red de transporte y comunicaciones de Galicia

LA22: Avanzar hacia la transición del sistema energético gallego desde la adaptación del sector

LA23: Optimizar la gestión forestal sostenible como herramienta de adaptación al cambio climático de los montes gallegos

#### OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

O6\_ Aumentar la capacidad de Galicia en investigación e innovación en materia de cambio climático

LA24: Elaborar y mantener el mapa de conocimiento y capacidades de Galicia en materia de cambio climático

LA25: Promover la investigación e innovación en materia de cambio climático que permita aumentar el conocimiento y contextualización en Galicia

LA26: Mejorar los sistemas de monitorización y seguimiento de los efectos del cambio climático

O7\_ Fomentar una transferencia de conocimiento activa y eficaz

LA27: Fomentar el intercambio de conocimiento entre los diferentes agentes cuyas competencias estén relacionadas con el cambio climático

LA28: Integrar los resultados y avances de la investigación en la planificación sectorial y general de Galicia frente al cambio climático

#### OBJETIVOS DE DIMENSIÓN SOCIAL, GOBERNANZA, SENSIBILIZACIÓN

O8\_ Incidir en la educación y concienciación social

LA29: Desarrollar actuaciones de formación para adquirir capacidades y competencias en materia de cambio climático

LA30: Fomentar la sensibilización de la ciudadanía en materia de cambio climático

O9\_ Garantizar el compromiso de la Administración Pública Gallega

LA31: Apostar por una Administración Pública ejemplar en materia de cambio climático

LA32: Dar difusión del papel de Galicia en materia de cambio climático e identificar sinergias internacionales

O10\_ Impulsar la gobernanza climática

LA33: Crear una línea de aplicación presupuestaria para la aplicación de la Estrategia

LA34: Fomentar una gobernanza multinivel y transversal

## **2. MÉTODOS**

La EGCCE tiene un carácter netamente transversal, incidiendo prácticamente en todas las políticas sectoriales y niveles de la Administración por lo que su desarrollo e implantación tiene que incorporar todas las acciones sectoriales que contribuyan al cumplimiento de los objetivos definidos. Por ello, el proceso de implantación y desarrollo de la estrategia se instrumentará a través de la Comisión Interdepartamental para el Impulso y Coordinación de la Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050. Esta Comisión será el órgano de coordinación y colaboración en materia de cambio climático, que tendrá por objeto garantizar la necesaria coordinación en las acciones administrativas y de gobierno, derivada de la necesidad de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos en la Estrategia, en cuya

composición estarán representados los distintos departamentos de la Administración gallega con implicación en la lucha frente al cambio climático.

El desarrollo y la implantación de los objetivos estratégicos se llevarán a cabo a través de Planes Regionales Integrados de Energía y Clima con horizontes temporales más cortos. Estos marcos de programación permitirán desarrollar las líneas de acción establecidas para conseguir los objetivos de la Estrategia mediante medidas específicas. Esta fórmula de implantación está orientada a facilitar la realización de una evaluación continua y la introducción de los ajustes precisos para mayor eficacia de la Estrategia en la consecución de sus objetivos.

En este proceso se expone un primer horizonte temporal 2019-2023 instrumentado a través del Plan Regional Integrado de Energía y Clima para el Desarrollo e Implantación de la Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050.

Por otra parte, desde su concepción, la Estrategia tuvo vocación de ser eminentemente participativa, por lo que la Xunta de Galicia involucró a diferentes agentes con los que crear una Estrategia compartida, ya que el reto de la lucha frente al cambio climático en Galicia requiere de un compromiso activo de todos los agentes clave. Para la consecución de este objetivo, se establecieron unas Mesas de Trabajo de cara a abordar la problemática por sectores, de tal manera que los agentes relacionados con cada uno de ellos contarán con un espacio común para la identificación de retos en la lucha contra el cambio climático. La designación de los sectores atendió a la relevancia económica, social y ambiental de cada uno de ellos en la realidad de Galicia, de cara a agrupar retos comunes en cada uno, respecto de los cuatro pilares de actuación de la Estrategia: mitigación, adaptación, investigación y dimensión social-gobernanza.

Los sectores en los que se organizaron las sesiones de trabajo son los siguientes:

- Industria y Energía: sector con grandes implicaciones en las actuaciones de mitigación. Los retos a los que se enfrenta como agente clave para el cumplimiento de los objetivos de reducción de emisiones, son relevantes.
- Agrícola, Forestal y Ganadero: con claras sinergias con el sector de biodiversidad y medio natural, cuenta con retos propios asociados a los cambios sufridos en medio rural en los últimos años, a los que hay que añadir una necesidad de adaptación al cambio climático para garantizar la sostenibilidad de las explotaciones y su rentabilidad económica.
- Medio Marino y Pesca: sector de relevancia en Galicia que crea identidad y cuyos retos tienen carácter global. Una de las cuestiones a abordar sería el análisis realista del impacto de cambio climático sobre el sector para facilitar una adaptación gradual del mismo.
- Biodiversidad y Medio Natural: las condiciones climáticas previsibles en escenarios de cambio climático van a afectar de forma sensible a este medio. En este sentido, se espera que especies propias de otras regiones climáticas ocupen nicho ecológico de las actuales autóctonas. Una de las claves va a ser identificar cómo aumentar la resiliencia del sector y aprovechar las oportunidades que puedan surgir.
- Movilidad y Transporte: sector retador por su carácter difuso y por la necesidad que requiere de coordinación de diferentes agentes y administración a todos los niveles para poder definir actuaciones integrales

que maximicen la eficacia. Fomentar el cambio a modos sostenibles al tiempo que se crea una Galicia más accesible son los principales ejes tractores.

- Territorio y Servicios: sector que aglutina desde ordenación del territorio hasta la salud, pasando por agua y residuos. La planificación territorial y urbanística debe considerar los condicionantes derivados del cambio climático como forma de adaptación y de incremento de la resiliencia de los núcleos poblacionales y los usos productivos.

La organización de las sesiones de las Mesas de Trabajo Sectoriales atendió a los diferentes momentos de desarrollo de la EGCCE. De manera paralela a este proceso se desarrolló un trabajo de difusión de la Estrategia de cara a que sea conocida en los diferentes foros y que éstos, a su vez, enriquezcan el contenido del documento estratégico. Fueron numerosas las intervenciones, destacando, entre otros:

XVI reunión del Grupo de Trabajo sobre Impactos y Adaptación (GTIA), grupo que tiene por objetivo general coordinar e integrar las diferentes estrategias y planes de adaptación al cambio climático que a nivel nacional y regional se desarrollen en España.

Sesión dedicada a las Comunidades Autónomas para la Séptima Comunicación Nacional de España (7CN) y el Tercer Informe Bienal (3BR) a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Cursos, como el reciente Curso de Verano de la USC Riesgos Naturales para la Seguridad: Cambio Climático y Tormentas Solares Geomagnéticas.

Cafés tertulias, que tienen por objeto abrir un debate entre personas de diferentes ámbitos sobre el cambio climático para implicar a la ciudadanía en la solución y medidas que mitiguen este fenómeno global.

El espíritu participativo forma parte del pilar de esta Estrategia y su carácter abierto permitió observar como la sociedad gallega y los diferentes agentes clave encuadrados en los distintos sectores se involucran para la identificación de retos. Fueron 422 los participantes al primer acto celebrado en el año 2017 y 143 y 125 los actores de las mesas sectoriales celebradas a lo largo del año 2018. Diferentes perfiles representantes de toda la sociedad gallega tuvieron representación en las distintas convocatorias: administración pública autonómica y local, universidades, centros de investigación, empresas, asociaciones, federaciones, ONGs, entre otras.

### **3. RESULTADOS**

El primer año de ejecución del Plan Regional Integrado 2019-2023, de cara a la consecución de los objetivos determinados en la Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050, estuvo marcado por la evolución en la consecución de las diferentes medidas, en los distintos grados de desarrollo y ejecución presupuestaria.

Hace falta destacar, de entre todas, el *DECRETO 130/2019, de 3 de octubre, por el que se aprueba la Comisión Interdepartamental para el Impulso y Coordinación de la Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050*, en la que todos los departamentos que integran la administración y el gobierno de la Comunidad Autónoma están representados al máximo nivel. Dicha aprobación marca un punto de inflexión en el ámbito de gobernanza climática en nuestra Comunidad. Dado su

carácter sumamente transversal, el diseño e implantación de políticas efectivas de mitigación y adaptación ante lo cambio climático implica la necesaria colaboración y participación de la administración de todos los niveles y el conjunto de la sociedad.

Así, la Comisión interdepartamental se configura como el órgano de coordinación y colaboración en materia de cambio climático, cuyo objetivo es garantizar la necesaria coordinación en las acciones administrativas y de gobierno, derivada de la necesidad de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos al aprobar la Estrategia, en cuya composición estarán representados los distintos departamentos de la Administración gallega con implicación en la lucha frente al cambio climático.

Como resultado del trabajo y colaboración de dichos departamentos, se consiguieron avances en la consecución de las diferentes medidas establecidas en el Plan Regional, materializados en el importe total del presupuesto ejecutado, que ascendió a 317.171.309,96€ (Fig. 1).

Paralelamente, se observan avances en las diferentes fases de ejecución. Así, del total de 66 medidas en estudio, que habían sido propuestas en el Plan Regional Integrado con objeto de ser desarrolladas con posterioridad a lo largo del horizonte 2019-2023, 13 consiguieron la fase de en implantación y 4 medidas ya se implantaron con carácter definitivo.

La mayor ejecución presupuestaria corresponde al bloque de dimensión social, gobernanza y sensibilización, en concreto, a la línea de actuación 31 que apuesta por una Administración Pública ejemplar en materia de cambio climático, en la que se desarrollaron actuaciones de eficiencia energética en centros sanitarios, administrativos, sociales, educativos, universitarios y culturales.

En el ámbito de la mitigación, destaca el avance en el objetivo 1 de la Estrategia Gallega centrado en reducir drásticamente las emisiones de GEI, a través de alternativas disponibles a favor de una movilidad sostenible, con una inversión de casi 70 millones de euros, en estos dos años de implantación.

En el marco de la investigación, señalar la inversión de casi 6 millones de euros, destinado en este primer año a proyectos de I+D+i sobre aspectos relacionados con el cambio climático. Dicha medida se enmarca en la línea de actuación LA27, que tiene por objeto fomentar el intercambio de conocimiento entre los diferentes agentes cuyas competencias estén relacionadas con el cambio climático. El fin último es lo de dar cumplimiento al objetivo estratégico número 7: Fomentar una transferencia de conocimiento activa y eficaz.

Es en el ámbito de la adaptación en el que se observa menor ejecución presupuestaria, con un total de 16.480.434,26€. Si bien, del total de las 60 medidas recogidas en el Plan, 22 están en fase de estudio, por lo que de las 38 restantes, 20 implicaron ejecución en el gasto. Entre estas últimas, destaca en el objetivo estratégico 3 Desarrollar y mantener redes de observación y modelos climáticos adaptados a Galicia, la medida relativa al mantenimiento de los sistemas existentes de observación, redes de monitorización, bases de datos, etc. Y en el objetivo 5, Desarrollar una gestión adaptativa sectorial para garantizar el posicionamiento futuro de los sectores relevantes para Galicia, las medidas, son destacables la medida de lucha contra lo abandono y recuperación de tierras y la relacionada con el asesoramiento a personas físicas o jurídicas titulares de explotaciones agrícolas o ganaderas, sobre mitigación del cambio climático y adaptación a sus efectos.



cambio climático		Estratexia Galega de Cambio Climático e Enerxía 2050	
Plan Rexional Integrado de Enerxía e Clima 2019-2023		Primeiro informe de avaliación 2019-2020	
Total medidas	170	Total medidas	171
En estudio	66	En estudio	53
En implantación	96	En implantación	107
En programación	8	En programación	7
Implantadas	0	Implantadas	4
Total orzamento	1.250.117.706,66 €	Total executado	317.171.309,97 €

  

Ámbito	Plan Rexional Integrado de Enerxía e Clima 2019-2023	Primeiro Informe de avaliación 2019-2020
	Total orzamento	Total executado
MITIGACIÓN	749.100.554,69 €	267.812.307,77 €
ADAPTACION	434.867.785,23 €	16.480.434,26 €
INVESTIGACIÓN	45.133.916,36 €	6.584.398,03 €
DIMENSIÓN SOCIAL GOBERNANZA SENSIBILIZACIÓN	21.015.450,34 €	26.294.169,83 €

Fig. 1: Comparativa de avance en el grado de ejecución de las medidas del Plan Regional Integrado de Energía e Clima 2019-2023. Fuente: Elaboración propia.

#### 4. DISCUSIÓN

La Estrategia Gallega de Cambio Climático 2050, es una hoja de ruta pionera que convierte a Galicia en una de las primeras regiones europeas en establecer el compromiso de conseguir la neutralidad climática lo antes posible, a más tardar, en el año 2050.

En poco más de año y medio, la Estrategia ya comenzó a dar resultados. Avances materializados en el importe del presupuesto ejecutado (317.171.309,96€) y en el cambio en la evolución de las emisiones. Durante 2019 se emitieron 22,43 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, un 23,8% por debajo del nivel de 1990 y 38,6 por debajo del nivel de 2005.

Sin embargo, el futuro de la lucha frente al cambio climático y por supuesto, de la EGCCE 2050 está condicionada por los hechos acontecidos en los últimos años: la publicación de un nuevo Informe del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático con información clave aportada por la comunidad científica, la fuerte reactivación económica a nivel mundial, la aprobación del Pacto Verde por parte de la Unión Europea Europeo y la actual revisión de su política climática, la Ley Europea del Clima y el paquete legislativo Fit for 55. Todo esto hace pensar que es necesario revisar algunos aspectos de la EGCCE 2050 y del Plan de Acción asociado a esta Estrategia.