

## CAPÍTULO 1

### RESUMEN

En esta Introducción, los coordinadores de la UT-1 exponen la estructura general del volumen, que se centra en el eje “Nuevas bases para una sociedad global sostenible”. Este título es una apuesta por la convergencia entre áreas y líneas de investigación. Hablar de “globalización” y “sostenibilidad” implica un enfoque multidisciplinar, porque ambos términos afectan prácticamente a todas las dimensiones de la sociedad contemporánea. Por ello, apelan a la cooperación entre todas las disciplinas de investigación científica. Para este ejercicio de prospectiva, los coordinadores generales han organizado la UT-1 en DOCE Retos Temáticos y han encomendado la coordinación de cada Reto a investigadores que, formando parte del personal científico del CSIC, se han considerado los más adecuados para esta tarea.

# INTRODUCCIÓN

## Coordinadores

Eduardo Moyano Estrada (IESA, CSIC)  
y Tomás García Azcárate (IEGD, CSIC)

*El objetivo* del Libro Blanco del CSIC es situar al Consejo ante el reto de dar respuesta a los profundos cambios que están teniendo lugar en la actual sociedad española, valorando sus efectos con una perspectiva de 30 años, en el horizonte 2050.

Para afrontar ese reto, la VICYT ha delimitado 14 Unidades Temáticas (UT), con las que procura cubrir, desde todas las áreas del CSIC y con una vocación transversal e integradora, el amplio y complejo panorama que conforma el actual proceso de cambio.

Por ejemplo, la gestión de los recursos naturales; la expansión de las pandemias víricas; la recurrencia de los desastres naturales; las nuevas fuentes de producción y uso de la energía; la movilidad viaria y el transporte intra- e inter-territorial; las nuevas formas de organización económica; la preservación de los ecosistemas; el avance de la robótica y la inteligencia artificial; la ingeniería genética; la biomedicina; la preservación de ríos, mares y océanos; la exploración del espacio interestelar; los asuntos relacionados con la gobernanza; la mitigación de los efectos del cambio climático; la sostenibilidad de los sistemas sanitarios y de salud; los cambios en los hábitos alimentarios; las relaciones internacionales; los cambios demográficos y el aumento de la esperanza de vida; la desigualdad social y la exclusión; la movilidad geográfica y los flujos migratorios... son, todos ellos, temas que se ven afectados por los actuales procesos de cambio global y que no pueden ser entendidos desde las estrechas y, al mismo

tiempo, limitadas perspectivas sectoriales, ni tampoco siquiera desde cada una de las áreas Vida, Materia y Sociedad en que se estructura el CSIC.

Por ello, es imprescindible la cooperación entre las diversas disciplinas científicas del CSIC si queremos abordar con rigor estos grandes temas, volcando en ellos todo el conocimiento acumulado en una institución tan rica y diversa como la nuestra.

El Libro Blanco es, además, un documento elaborado desde el CSIC, pero para ser leído fuera de nuestra institución y, muy especialmente, en las distintas áreas de la administración pública. Ello nos obliga a utilizar un estilo divulgativo, que, sin caer en la banalización de los temas tratados, vaya dirigido a un público no especializado en materia científica, así como a unos poderes públicos de los que depende la sostenibilidad económica y financiera del CSIC.

Es, en definitiva, un documento de prospectiva donde vertimos ideas y propuestas sobre lo que puede aportar el CSIC para un mejor conocimiento del actual proceso de cambio, contribuyendo así a cumplir con nuestra misión como institución al servicio de la sociedad.

Ése es el encargo que nos ha transmitido la Presidencia del CSIC a los distintos coordinadores de las UT, encargo que hemos reflejado mediante la estructuración de cada UT en Desafíos Temáticos (DT), cada uno de ellos coordinado por personal científico de nuestra institución.

De las 14 Unidades Temáticas del Libro Blanco, la UT-1 se centra en el eje “*Nuevas bases para una sociedad global sostenible*”, cuyo título es en sí mismo una apuesta por la convergencia entre áreas y líneas de investigación. Hablar de “globalización” y de “sostenibilidad” implica hacerlo desde un enfoque multidisciplinar, ya que ambos términos afectan a prácticamente todas las dimensiones de la sociedad contemporánea, apelando, por tanto, a la cooperación entre todas las disciplinas de la investigación científica. Para este ejercicio de prospectiva, hemos organizado la UT-1 en DOCE desafíos temáticos, encargando la coordinación de cada Desafío al personal científico del CSIC que hemos considerado más idóneo para esa tarea.

El resultado final del trabajo desarrollado en la UT-1 es el Informe que se presenta en estas páginas, informe que, junto al de las demás UT, compondrá el Libro Blanco del CSIC. El Informe de la UT-1 es el resultado del esfuerzo de integración en un texto único de las ideas transmitidas por los distintos Desafíos a través de sus correspondientes documentos. Estos documentos se

incorporan como Anexos a este Informe tal como han sido enviados por los coordinadores/as y sin modificación alguna.

De acuerdo con las instrucciones recibidas desde la VICYT y transmitidas por los coordinadores de la UT-1 a los Desafíos, este Informe se articula en las siguientes tres secciones, además de esta sección introductoria:

- *marco de referencia*, donde se expone la relevancia y el interés social y científico de los temas que han sido objeto de la UT-1, así como las características más relevantes del entorno en que se insertan;
- *retos futuros* (tanto científicos, como sociales) de los distintos Desafíos de la UT-1, donde se exponen las posibles respuestas que se les puede dar desde el CSIC y se hacen algunas recomendaciones para potenciar las fortalezas existentes, neutralizar las debilidades detectadas y aprovechar las posibles oportunidades;
- *conclusiones*, donde se hace una síntesis de los principales resultados y se hacen algunas propuestas y recomendaciones para el conjunto de la UT, dando lugar todo ello a un Informe Ejecutivo.