



Fundación para la Investigación del Clima (FIC)

Soluciones a los desafíos climáticos

www.ficlina.org
contacto@ficlima.org

La Fundación



La FIC, Fundación para la Investigación del Clima, es una entidad especializada en la investigación, la innovación y el desarrollo de soluciones en el ámbito del **cambio climático**, así como en las áreas de **climatología, meteorología, medio ambiente y cooperación al desarrollo**.

En la FIC trabajamos aportando nuestra experiencia y conocimientos para desarrollar soluciones climáticas y meteorológicas a desafíos relacionados con diferentes áreas de actividad.

Clima

Ponemos la ciencia del clima al servicio de empresas, administraciones y organizaciones sociales a través de proyectos de investigación y servicios de consultoría

Agricultura

Ofrecemos soluciones que ayuden a la cadena agroalimentaria a tomar y ejecutar mejores decisiones que minimicen los riesgos climáticos y meteorológicos

Biodiversidad y recursos naturales

Desarrollamos productos y servicios para conservar la biodiversidad y restaurar los ecosistemas

Ciudades e infraestructuras

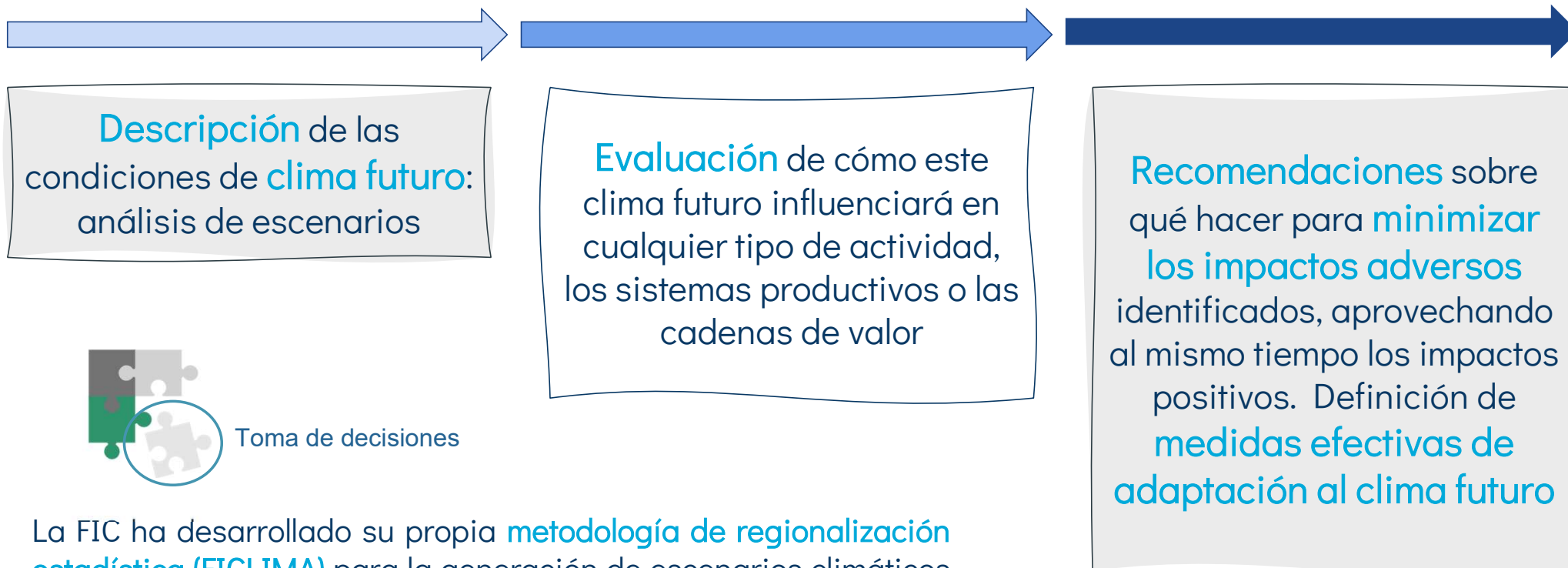
Desarrollamos herramientas a la carta para el apoyo a la toma de decisiones que aporten resiliencia frente al cambio climático en el ámbito urbano

Cooperación internacional

Lideramos proyectos de transferencia de conocimiento y tecnología en colaboración con diferentes agencias de cooperación internacional

Eje Central: Adaptación al Cambio Climático

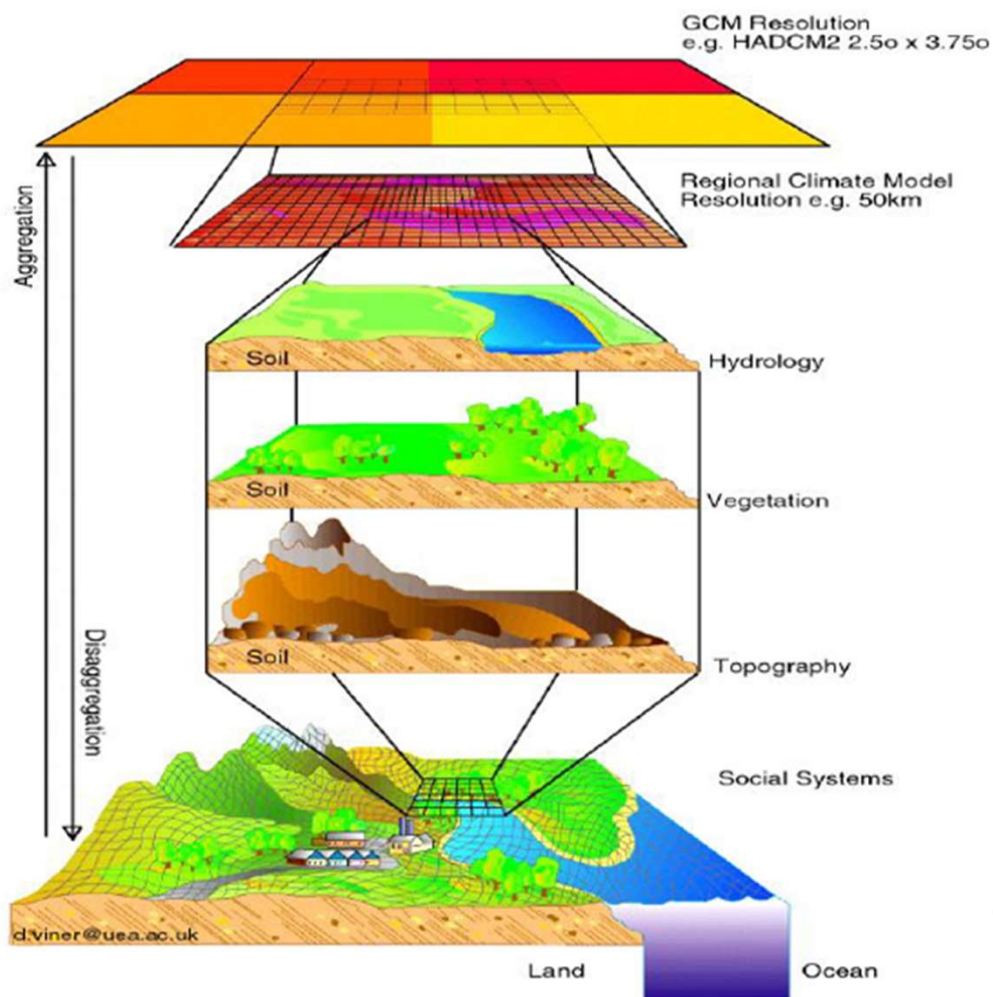
Para adaptarse al CAMBIO CLIMÁTICO (CC) es necesario dar tres pasos que deben desarrollarse a **escala local**:



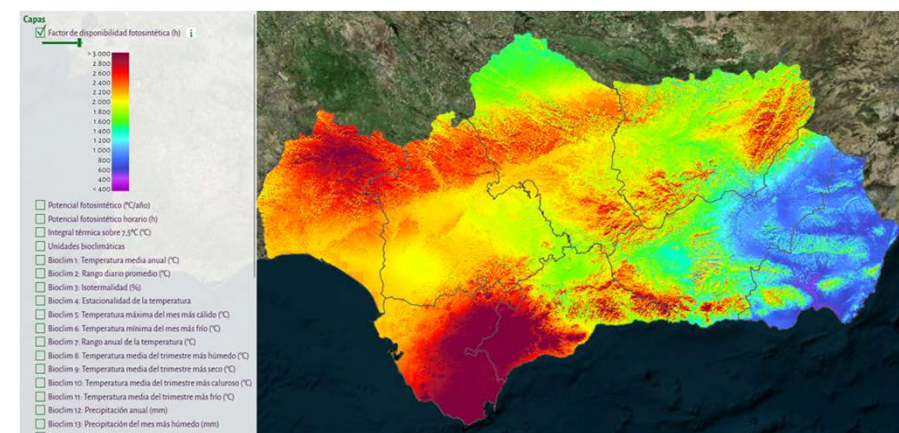
Toma de decisiones

La FIC ha desarrollado su propia **metodología de regionalización estadística (FICLIMA)** para la generación de escenarios climáticos a escala local para la **toma de decisiones**.

Simulación de Clima futuro



Desarrollo de indicadores climáticos específicos para diferentes sectores: variables para análisis climáticos, variables relacionadas con el balance hídrico, el confort térmico, la biodiversidad, etc.



Ejemplo Biodiversidad : Disponibilidad Fotosintética

Adaptación al Cambio ya existente

La FIC desarrolla aplicaciones basadas en plataformas informáticas GIS para la Identificación, Análisis, Valoración, Cuantificación y Gestión de **RIESGOS CLIMÁTICOS**.

EJEMPLOS de servicios desarrollados en Europa y América Latina relacionados con **eventos meteorológicos extremos**: prevención de incendios forestales, riesgos de inundaciones, deslizamientos de terrenos y deslaves, lares volcánicos, control de la erosión, análisis de impactos en infraestructuras críticas, etc.





Proyectos destacados: Bosques y Biodiversidad

- Búsqueda de indicadores óptimos para la defensa y evaluación de la biodiversidad forestal ante el cambio climático. [MITECO](#)
- Estudio del cambio climático sobre la diversidad y composición de la cubierta forestal en áreas de interés para la protección del oso pardo en España. [MITECO](#)
- Investigación del impacto del cambio climático en los incendios forestales sobre seis masas forestales españolas. [MAPA](#)
- Investigación científica para la adaptación de las masas de *Pinus pinaster* Ait. y *Pinus halepensis* Mill. al cambio climático, mediante la simulación de la evolución futura de las poblaciones marginales y el análisis de su diversidad genética. [MAPA](#)
- Impactos potenciales del cambio climático en ecosistemas forestales en cordilleras iberoamericanas y herramientas para la adaptación de la gestión (CLIMIFORAD). [Banco Interamericano de Desarrollo \(BID\)](#).

FORESTECCO (Fundación Biodiversidad)

VISOCCARBONO (Agencia Estatal de Investigación)

ACCIÓN_RAMSAR (MITECO)

Datos de Contacto y Redes Sociales



contacto@ficlima.org



<https://www.ficlima.org/>



[@FIClima](https://twitter.com/FIClima)



[@ficlima](https://www.facebook.com/ficlima)



[Fundación para la Investigación del Clima](https://www.linkedin.com/company/fundacion-para-la-investigacion-del-clima)