

## Cambio climático y recursos hídricos en España - Aplicación CAMREC <sup>[1]</sup>

El principal objetivo de la aplicación informática CAMREC es facilitar la consulta y análisis de los mapas que resumen los resultados del estudio “[Evaluación del Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos y Sequías en España](#) <sup>[2]</sup>” realizado por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) para la Oficina Española del Cambio Climático (OECC).

[Puedes consultar aquí el informe completo y sus anexos](#) <sup>[3]</sup>

Los mapas del informe se han organizado en una base de datos geográfica y se ha desarrollado una **aplicación informática (CAMREC) que facilita su visualización, consulta y análisis**. Más información en [¿Qué es CAMREC?](#) <sup>[4]</sup>

La aplicación se ha desarrollado en el entorno del sistema de información geográfica libre QGIS en la versión 2.18. En consecuencia, la **aplicación CAMREC es un complemento o “plugin” de QIS**, por lo que primero hay que tener instalado QGIS y luego hay que instalar la aplicación CAMREC.

Además, antes de usar la aplicación hay que instalar los datos GIS (mapas de cambio climático) en el directorio que quiera el usuario y hay que indicar el directorio donde se guardarán los mapas de salida.

A continuación describimos los pasos a seguir de forma resumida, pero consulta el [Manual de Usuario](#) <sup>[5]</sup> para acceder a la información completa sobre los datos disponibles.

### 1. INSTALACIÓN DE QGIS

QGIS se puede descargar de la página web: <https://www.qgis.org/es/site/forusers/download.html> <sup>[6]</sup>

### 2. INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN CAMREC (PLUGIN)

Para ello, [ejecutar el fichero disponible en formato comprimido aquí](#) <sup>[7]</sup>

Y consulta el [Manual de instalación del plugin CAMREC](#) <sup>[8]</sup>

### 3. DESCARGA E INSTALACIÓN DE LOS DATOS GIS

Descarga los datos GIS: [cambio\\_climatico2017.rar](#) <sup>[9]</sup> (1.6GB)

---

**URL de origen:** <https://adaptecca.es/cambio-climatico-y-recursos-hidricos-en-espana-aplicacion-camrec>

#### Enlaces

[1] <https://adaptecca.es/cambio-climatico-y-recursos-hidricos-en-espana-aplicacion-camrec>

[2] [https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/publicaciones/publicaciones/Memoria\\_encomienda\\_CEDEX\\_tcm30-178474.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/publicaciones/publicaciones/Memoria_encomienda_CEDEX_tcm30-178474.pdf)

[3] <https://www.adaptecca.es/recursos/buscador/evaluacion-del-impacto-del-cambio-climatico-en-los-recursos-hidricos-y-sequias-en>

[4] [https://adaptecca.es/sites/default/files/editor\\_documentos/camrec\\_acercade.pdf](https://adaptecca.es/sites/default/files/editor_documentos/camrec_acercade.pdf)

- [5] [https://adaptecca.es/sites/default/files/editor\\_documentos/camrec\\_manualdeusuario.pdf](https://adaptecca.es/sites/default/files/editor_documentos/camrec_manualdeusuario.pdf)
- [6] <https://www.qgis.org/es/site/forusers/download.html>
- [7] [https://adaptecca.es/sites/default/files/editor\\_documentos/instaladorcamrec.zip](https://adaptecca.es/sites/default/files/editor_documentos/instaladorcamrec.zip)
- [8] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/editor\\_documentos/manual\\_de\\_instalacion\\_plugin\\_camrec.pdf](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/editor_documentos/manual_de_instalacion_plugin_camrec.pdf)
- [9] [https://www.adaptecca.es/sites/default/files/editor\\_documentos/CAMREC\\_Mapas.rar](https://www.adaptecca.es/sites/default/files/editor_documentos/CAMREC_Mapas.rar)