

Ministerio	Áreas de actividad	Participación pública	Cartografía y SIG	Estadísticas	Ayudas y subvenciones	Sede electrónica	Sala de prensa	Atención al ciudadano
------------	--------------------	-----------------------	-------------------	--------------	-----------------------	------------------	----------------	-----------------------

[Inicio](#) > [CENEAM](#) > [Recursos](#) > [Páginas web](#) > [Materiales Educativos](#)

CENEAM

[Ir a Inicio](#)

Quiénes somos

Carpeta informativa del CENEAM

Formación ambiental

Recursos

Quién es Quién

Documentos

Materiales

Mini-portales temáticos

Páginas web

Blogs, Foros de Discusión y Listas de Distribución

Conservación del Medio Ambiente

Documentos

Gestión Ambiental y Buenas Prácticas

Informes Ambientales y Tratados Internacionales

Materiales Educativos

Páginas Infantiles y Juegos

Portales y Buscadores

Programas, Planes y Campañas

Publicaciones de Educación Ambiental

Redes y Asociaciones

Artículos de opinión

Programas de Educación Ambiental

Grupos de trabajo


Centro de Documentación CENEAM

Exposiciones del CENEAM

Itinerarios

[Ir a Inicio](#)

Climántica

 [Imprimir](#)  [Descargar en PDF](#)

 [Ayuda](#)

Promotor: Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe en colaboración con la Consellería de Educación y Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia

Dirección: <http://www.climantica.org>

Idioma: Gallego, castellano e inglés

Climántica es un proyecto de Educación Ambiental de la Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe, en colaboración con la Consellería de Educación y Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia y con el CENEAM. Este proyecto es fruto del trabajo en equipo llevado a cabo por diferentes expertos y que se inició en septiembre de 2006.

La parte de Climántica que está dirigida a los alumnos de secundaria, expone -a lo largo de ocho unidades didácticas, los grandes problemas ambientales, a la vez que los relaciona con el cambio climático a nivel global. Todas las unidades se han diseñado para que su aplicación en las diferentes áreas, materias y módulos de la enseñanza secundaria resulte interesante, sencilla y eficaz. También existen productos que van dirigidos a la enseñanza primaria, diseñados en un marco más lúdico y próximo a la fantasía infantil –cómic, series de cortos de animación 3D, videojuegos- y otros para la ciudadanía en general como blogs en la web, documentales y revistas.

El contenido de las unidades didácticas "alimenta" a todo el proyecto, y está especialmente relacionado con áreas, materias y módulos del currículo de secundaria de los departamentos de Biología y Geología, aunque también resulta de interés para otros departamentos como Geografía e Historia, Física y Química, Tecnología y Economía. Se busca siempre el desarrollo y la interrelación de los conceptos esenciales de las disciplinas que se necesitan para abordar el estudio y la comprensión del cambio climático. El cambio climático se constituye así en el marco que relaciona los temas medioambientales clásicos –energía, residuos, hidrosfera, biodiversidad, paisaje y ordenación del territorio, medio rural y medio urbano- permitiendo que se aborde este problema global en el conjunto de las unidades con un enfoque interdisciplinar.

Las unidades didácticas se pueden utilizar en su conjunto, mediante la coordinación de un equipo docente de diversas disciplinas de la enseñanza secundaria, facilitando su desarrollo transversal. Además, gracias a su estructuración también es posible que los profesores que lo deseen, puedan usar capítulos aislados, o extraer aquellas partes que consideren de mayor interés para sus alumnos.

Esta selección se realiza de un modo eficaz en la web de Climántica, que aglutina la totalidad del proyecto y donde es posible encontrar versiones digitales de fragmentos de las unidades editadas en papel, con un contenido y un diseño totalmente adaptados al medio, constituyendo por sí mismas, auténticas unidades didácticas multimedia que permiten el desarrollo completo en soporte informático. Para facilitar esta búsqueda de contenidos el profesorado tiene a su disposición, en la web de Climántica, las descargas selectivas de los materiales que se van creando: capítulos, tipo de actividades, ilustraciones singulares, fotografías y láminas de cada unidad, animaciones, documentales, artículos, cómic, etc. De esta forma, Climántica permite que los docentes adapten el proyecto a sus intereses educativos de un modo eficaz.

Las unidades didácticas de Climántica son:

- ¿Cambia el clima?
- Si quemamos calentamos
- Los residuos también calientan
- Cambios en el clima y cambios en el agua
- ¿Cómo afectan los cambios en el clima a las especies y los ecosistemas?
- El clima en el paisaje, en la ordenación del territorio y en el turismo
- Medio rural y clima
- Medio urbano y clima

Fecha de actualización: Enero 2010

[Volver arriba](#)

