

## EL PROYECTO

Nos ilusiona acercarte las últimas noticias sobre CarboNostrum, un proyecto financiado por Erasmus+ que surge de la colaboración de organizaciones de cinco países mediterráneos (Portugal, España, Grecia, Italia y Turquía). Esta agrupación tiene como objetivo equipar a los pequeños agricultores y nuevos productores agrícolas con herramientas y conocimientos para implementar soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático en las tierras del Mediterráneo. Estamos creando el núcleo CarboNostrum (Carbonostrum HUB), una plataforma de recursos diseñada para empoderar a nuestra comunidad agrícola. Una vez completado, ofrecerá un manual detallado, una colección de casos de estudio que destacan la agricultura climáticamente inteligente, un curso inmersivo en línea y una herramienta de visualización interactiva.

## NOVEDADES

Julio de 2023 marcó un hito climático preocupante ya que el Servicio de Cambio Climático Copernicus de la Unión Europea informó que el 4 de julio fue el día más caluroso registrado desde que comenzaron sus observaciones climáticas en 1940. Esto fue confirmado por la NASA, que declaró todo el mes de julio de 2023 como el mes más cálido jamás registrado. Este patrón continuo de intensificación de las olas de calor no es un incidente aislado, sino un testimonio inquietante a lo largo de todo el planeta que se calienta rápidamente. Las temperaturas en aumento no son únicamente cifras; significan una amenaza asfixiante para los ecosistemas, un aumento de los fenómenos meteorológicos extremos, mayores riesgos para la salud humana y una interrupción significativa de la agricultura. Este récord histórico de calor es parte de una tendencia alarmante a largo plazo, impulsada por el cambio climático inducido por el hombre. A medida que aumenta la intensidad de la crisis climática, la comunidad científica advierte sobre el aumento de la frecuencia y la gravedad de estos eventos de calor extremo. Esta cruda realidad subraya la urgencia de mitigar el cambio climático y prepararse para sus inevitables impactos en la agricultura.

## DESARROLLO DEL PROYECTO Y PRÓXIMOS PASOS

Tenemos el placer de traerte los últimos avances del proyecto. Nuestro equipo ha estado trabajando para ofrecer resultados de primer nivel, dedicando un esfuerzo significativo a revisar y refinar nuestra batería de casos de estudio de agricultura climáticamente inteligente en formato de libro electrónico y videos adjuntos, así como el contenido completo del Manual CarboNostrum.

Mientras tanto, el grupo pudo volver a encontrarse cara a cara para la tercera reunión transnacional del proyecto. El escenario de esta reunión fue Campobasso, Italia, en ese momento sumergido en el invierno. Allí participamos en discusiones vibrantes sobre nuestros casos de estudio, videos y manual ahora finalizados. Este encuentro también marcó el inicio del desarrollo de contenidos del curso semipresencial de CarboNostrum, que ya está a punto de finalizar. ¡Estamos ansiosos por compartir esta innovadora herramienta educativa!



## CASOS DE ESTUDIO

En nuestra comunicación anterior, destacamos el papel crucial que juegan los casos de estudio en la enseñanza de prácticas de agricultura climáticamente inteligente. Al ofrecer ejemplos del mundo real, no solo presentan las ventajas y los desafíos que se enfrentan en el campo a la hora de implementar ciertas técnicas, sino que también capacitan a los recién llegados para que adopten con confianza estas prácticas sostenibles. Creemos firmemente que no hay mejor manera de aprender que a través del ejemplo. Ahora, estamos encantados de anunciar que ¡todas las películas de nuestros 11 casos de estudio se pueden encontrar en la [página de YouTube del Proyecto CarboNostrum](#)!



- PT - Hortas da Rainha; Porcus Natura
- TR - Farge Organik; CevizBağı Farm; Çağlayanlar Farm
- EL - Lahanokipos; Nikos Kapoulas
- ES - Del Bancal a Casa; Casa Pareja
- IT - Terra Madre; Masseria San Paolo

Además, producimos un **libro electrónico** que comprende nuestra batería de casos de estudio y brinda una mirada profunda a las historias únicas de los diversos productores y sus diferentes sistemas de cultivo, arrojando luz sobre las fortalezas y los desafíos inherentes a sus tierras y modelos agrícolas y comerciales.

## MANUAL

Estamos encantados de anunciar el lanzamiento del **Manual CarboNostrum**, una guía esencial que explora la interacción entre la agricultura, el cambio climático y la desertificación en el Mediterráneo. Con un enfoque en la agricultura climáticamente inteligente (*Climate Smart Agriculture, CSA*), proporciona estrategias prácticas para impulsar la productividad, mejorar la resiliencia y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Más allá de las prácticas agrícolas, el manual profundiza en marcos de políticas y herramientas de monitoreo innovadoras como Sistemas de Información Geográfica (SIG, *Geographic Information Systems, GIS*). A pesar de los desafíos, enfatiza la importancia de la participación comunitaria y el desarrollo de capacidades. Este recurso ya está disponible en nuestro sitio web, listo para dar recursos y capacitar para avanzar hacia un futuro agrícola sostenible a miembros del sector agrícola, tanto aquellas personas encargadas del cultivo como de la gestión de explotaciones y tierras.



## CURSO MIXTO/SEMPIRENCIAL CARBONOSTRUM

¡Presentamos el curso de aprendizaje semipresencial de CarboNostrum! Diseñado para pequeños agricultores y nuevos productores agrícolas, este curso brinda herramientas esenciales para abordar el cambio climático en los ecosistemas mediterráneos. Con una combinación de recursos digitales y experiencias prácticas, los y las participantes comprenderán prácticas agrícolas sostenibles y estrategias de manejo del suelo, adquiriendo el conocimiento para mejorar la resiliencia de sus tierras. El curso tiene como objetivo proporcionar las habilidades prácticas y los conocimientos teóricos necesarios para afrontar los desafíos que plantea el cambio climático y, en última instancia, contribuir a un futuro más sostenible para la agricultura mediterránea.

El **Curso CarboNostrum** está compuesto por 6 módulos, con un total de 150 horas de duración media prevista:

- M1** - Cambio climático y desertificación en la región mediterránea.
- M2** - Comprensión del ciclo del carbono de las retroalimentaciones tierra-clima y planta-suelo: secuestro de carbono en el suelo en un entorno de pequeños agricultores.
- M3** - Aplicar y analizar herramientas de mitigación y adaptación en tierras pobres y degradadas.
- M4** - Vuelta a lo básico: el papel de los conocimientos tradicionales en la agricultura climáticamente inteligente en un mundo cambiante.
- M5** - Evaluación de los parámetros del suelo y diseño de un escenario de referencia con herramientas fácilmente disponibles.
- M6** - Creación de valor a partir de los servicios ecosistémicos, el ciclo del carbono y la restauración de la tierra.

¡Puedes encontrar más información sobre el curso en el **HUB de CarboNostrum**!

SÍGUENOS @

