

Newsletter

n.3

Mayo 2019

LIFE
CLINOMICS



LIFE15 CCA/ES/000102

"This project has been funded with support from the European Commission"



*El contenido de esta publicación no refleja la opinión oficial de la Unión Europea.
La responsabilidad de la información es asumida completamente por los autores.*



Sumario

Editorial	Página 2
Acciones piloto en el Alt Penedès	Página 3
Acciones piloto en la RB del Montseny	Página 4
Acciones piloto en la RB de les Terres de l'Ebre	Página 5
El Pacto para la Adaptación al Cambio Climático y las jornadas de transferibilidad y de replicabilidad del Life Clinomics	Páginas 6,7

Editorial

LIFE-CLINOMICS ha completado la etapa de planificación y ha entrado en la fase de demostrar que la acción de adaptación al cambio climático es posible, rentable y eficaz a largo plazo para proteger a las personas, los territorios y la actividad productiva.

Hemos elaborado una estrategia general que establece criterios y principios para la adaptación de los territorios y los sectores productivos y que marca los puntos de guía y orientación necesarios para todos los agentes interesados. Un marco de referencia que facilita y clarifica la acción.

Nos hemos dotado de tres planes de acción concretos y claros que proponen y detallan a nivel ejecutivo más de 100 acciones (103), perfectamente enraizadas en las particularidades de cada territorio y de cada sector incluido en el LIFE-CLINOMICS. Seis de ellos se ejecutarán dentro del proyecto, con carácter piloto y demostrativo.

Hemos constituido tres órganos de gobierno participativo (MeTACC) que han gestionado la

actividad del proyecto en el territorio y tienen la voluntad y la capacidad de continuar después de la finalización del LIFE-CLINOMICS. Esto, acompañado de un intenso proceso de formación abierto a todos los agentes.

Hemos elaborado un Pacto para la Adaptación que enumera los compromisos que tendría que asumir cualquier territorio que quiera mejorar su resiliencia.

LIFE-CLINOMICS ha creado un engranaje para la acción continua de adaptación al cambio climático, replicable en cualquier otro territorio y con la potencia de continuar en los tres territorios donde se ha actuado. Solo es necesario mantener la voluntad política y la voluntad social que hemos sabido generar.

Podéis poneros en contacto con nosotros en life.clinomics@diba.cat, y para estar al día del proyecto, podéis visitar la web: <http://lifeclinomics.eu/ca/presentacio/>

Acciones piloto en el Alt Penedès

En el marco del proyecto LIFE-CLINOMICS, en el Alt Penedès, se han realizado un total de 6 sesiones presenciales con agentes del territorio representantes de los sectores: agrícola/vitivinícola, forestal, turístico y transversal. Fruto de estas sesiones se ha establecido un plan de acción para la adaptación de nuestro territorio al cambio climático donde se prevé la aplicación práctica de dos acciones piloto.

Acción 1- Sector agrícola: ampliar el seguimiento del estrés hídrico en la viña para controlar las reservas existentes de agua en el subsuelo mediante la instalación de sensores de humedad y coordinado con datos meteorológicos y facilitar un mayor asesoramiento técnico a los viticultores en el manejo del suelo.

El objetivo de esta acción es iniciar la puesta en marcha de una red pública de sensores de humedad en el suelo a tres profundidades, que sumadas a las proyecciones climáticas, las necesidades hídricas previstas y la fenología del cultivo, permita a largo plazo poder dar recomendaciones en el manejo del suelo y buenas prácticas para un mejor aprovechamiento del agua de lluvia.

En una segunda fase se prevé hacer extensiva la red de sensores, sumando iniciativas privadas que ya trabajan en la misma línea.



Viñedos en el Alt Penedès.

Acción 2- Sector forestal: impulsar y dinamizar un proyecto ejecutivo de ganadería extensiva dedicada a la prevención de incendios forestales y para crear y dinamizar un nuevo sector económico rural al servicio de la protección del bosque.

Teniendo en cuenta el contexto actual de cambio climático, en el cual se proyecta un aumento del



Rebaño en el bosque.

riesgo de incendio forestal derivado del incremento de temperatura y de los periodos de sequía, se propone impulsar en la comarca un proyecto ejecutivo de ganadería extensiva, siendo los objetivos principales la limpieza del bajo bosque para la prevención de incendios forestales.

Dada la alta densidad arbórea y arbustiva y la poca accesibilidad de los bosques de la comarca, la limpieza del bajo bosque con rebaños es solo viable en bosques previamente gestionados para asegurar su mantenimiento a más largo plazo. Por otro lado, se prevé incluir también el mantenimiento de las franjas de prevención de incendio e urbanizaciones situadas en zona forestal.

Por todo ello, es necesario realizar estudios previos de detalle para determinar el estado de la gestión de los bosques, accesibilidad de los mismos y rentabilidad de gestionar su mantenimiento con ganadería.

Acciones piloto en la RB del Montseny

La adaptación al cambio climático de los bosques y de las instalaciones turísticas y agrarias en la Reserva de la Biosfera del Montseny

El proceso de gobernanza y de investigación desplegado por el LIFE-CLINOMICS en la Reserva de la Biosfera del Montseny se ha concretado en un plan de acción que incluye unas 30 acciones estructuradas en cinco ejes estratégicos.

Con estas acciones se busca dar soporte a las explotaciones forestales, agro ganaderas y turísticas, fortaleciendo la silvicultura (como actividad tradicional del macizo), gestionar de forma sostenible los recursos hídricos, continuar implicando los agentes del territorio y promover un turismo y sostenible.

De entre las acciones propuestas se han escogido dos que se aplicaran el marco del proyecto LIFE-CLINOMICS. Por un lado, **una acción centrada en el sector forestal**, para incrementar la resiliencia ante el cambio climático, que consiste en “realizar un estudio detallado de la afectación del cambio climático e identificar las zonas forestales (bosques y pastos del macizo) de la R.B.Montseny más vulnerables a este y definir modelos de ges-

ción que permitan la adaptación de los bosques al cambio climático”. En una primera fase se realizará la cartografía y la caracterización de las masas forestales más vulnerables al cambio climático. La segunda fase concretará la definición de modelos de gestión de referencia para las masas forestales que se hayan identificado más vulnerables.

Por otro lado, **la segunda acción** escogida es la “Caracterización y definición de las mejoras ambientales en todos los sectores y realización de una prueba piloto”.

En este caso, el objetivo es elaborar una diagnosis de medidas de adaptación al cambio climático en instalaciones turísticas y agrarias. Esta diagnosis tendrá en cuenta, entre otros, los aspectos siguientes: la eficiencia y el ahorro de agua, la eficiencia energética y la utilización de energías renovables, el fomento de la movilidad sostenible, así como las mejoras ambientales en el entorno directo de las instalaciones. Esta acción ha de permitir elaborar un manual de buenas prácticas para la adaptación de este tipo de instalaciones en el Montseny, a la vez que se identificaran medidas más concretas a aplicar.



MeTACC conjunta Montseny.

Acciones piloto en la RB de les Terres de l'Ebre

La primera de las acciones de adaptación climática escogida por la MeTACC de Terres de l'Ebre tiene relación con la actividad pesquera (concretamente con la acuicultura) y consiste en evaluar la viabilidad técnica y económica de la creación de una hatchery (incubadora) para la cría de ostra en el Delta de l'Ebre.

El Delta de l'Ebre concentra el 98% de la producción de ostra y mejillón de Catalunya. El incremento de temperatura del agua de las bahías del Delta como consecuencia del calentamiento global comporta episodios de mortalidad de una parte significativa de la producción. La adaptación del sector acuícola pasa por reforzar la producción de ostra rizada que es más resistente que el mejillón a estas nuevas condiciones climáticas. No obstante, en el Delta no se ha desarrollado aún una actividad directamente relacionada con la obtención de semilla de ostra y actualmente se adquiere a productores franceses lo cual comporta problemas técnicos (estado sanitario de la ostra francesa) y comerciales (subordinación al mercado francés). La cría de semilla de ostra en el Delta evitará esta dependencia, incrementará la cadena de valor del producto, creará nueva ocupación y hará más resiliente al sector ante los riesgos del cambio climático. La acción la llevan a cabo la Escuela de Acuicultura de Sant Carles de la Ràpita i FEPROMODEL (asociación que agrupa a todos los productores de moluscos del Delta).

La segunda acción tiene por objetivo la agricultura tradicional de secan del interior de les Terres de l'Ebre.

En este ámbito el incremento de la frecuencia de los periodos de sequía hace necesario una disponibilidad más eficiente del riego de soporte, tanto en términos de gasto económico como de ahorro de un recurso ambiental tan importante como es el agua. Por esta razón se probará el funcionamiento

de un Observatorio de la Sequía que mediante el uso combinado de datos de humedad edáfica obtenidos por una red de sensores y de datos suministrados por interpretación de imágenes de satélite, podrá indicar al sector agrario los momentos y las dotaciones más adecuadas para regar los cultivos de viña, olivos y almendros. El Observatorio de la Sequía, en esta fase preliminar, se desarrollará en la comarca de la Terra Alta y se prevé que pueda ser replicable en otras zonas de agricultura mediterránea. El responsable del proyecto es el Observatorio del Ebro que aporta su conocimiento en la materia climática y se cuenta con la labor facilitadora de la Escuela Agraria de Gandesa en cuanto a la elección de las explotaciones agrarias que participarán en la acción.



MeTACC conjunta Terres de l'Ebre.

El Pacto para la adaptación al cambio climático y las jornadas de transferibilidad y replicabilidad del LIFE-CLINOMICS

En el marco del proyecto LIFE-CLINOMICS, diferentes socios han organizado jornadas de transferibilidad y replicabilidad en sus respectivos ámbitos, con el objetivo de dar a conocer los resultados y la metodología del proyecto al área climática del arco mediterráneo así como la propuesta de firma del Pacto para la Adaptación al cambio climático del LIFE-CLINOMICS, donde se invita a todas las entidades y organizaciones a replicar acciones del LIFE-CLINOMICS en otros territorios.

La **Cámara de Comercio de Barcelona** organizó el 21 de noviembre la jornada **Adaptation to climate change in the Mediterranean** en la Medaweek, encuentro que organiza la Asociación de Cámaras de Comercio del Mediterráneo (ASCAME), organismo que engloba 300 miembros (Cámaras de Comercio y entidades similares) del sur de Europa y el Mediterráneo.

El encuentro debatió sobre un problema climático global que se extiende más allá de nuestras fronteras, donde la transferencia de conocimiento será de vital importancia para aumentar la capacidad de adaptación de los sectores agrícolas, forestal, pesquero y turístico de todo el Mediterráneo. Este encuentro permitió compartir la visión y el pragmatismo de estos sectores para enriquecer los resultados del proyecto.



Cámara de Comerç de Barcelona, Medaweek.

La jornada se realizará en la MedaWeek, un encuentro de emprendedores y representantes del sector privado, organizaciones de soporte a las empresas y autoridades públicas del sur de Europa y el Mediterráneo y en el que se dará, mediante esta jornada, información y concienciación para replicar las acciones del proyecto en los territorios de procedencia.

Unió de Pagesos organizó las jornadas **“La payesía en el Mediterráneo y la adaptación al cambio climático”** para presentar los resultados del proyecto LIFE-CLINOMICS, que analiza los impactos del cambio climático y las posibles medidas de adaptación en agricultura, ganadería y silvicultura, entre otros ámbitos.

Estas jornadas también incluyeron la visión del sector agrario mediante representantes de organizaciones profesionales agrarias y contó, además de la Unió de Pagesos, con la participación de Coldiretti de Cerdeña, la Unió de Payeses de Mallorca, la Unió de Labradors del País Valencià y Agricultores y Ganaderos de Andalucía, organización adscrita a la Unió de Unions de Agricultores y Ganaderos.

Al concluir las jornadas, las organizaciones participantes firmaron el Pacto para la adaptación al cambio climático para promover las actuaciones propuestas en el LIFE-CLINOMICS. Esto los compromete a identificar los factores de vulnerabilidad y a establecer planes de acción de adaptación al cambio climático de forma concertada con el resto de agentes del territorio.

Las organizaciones agrarias destacan del Pacto que reclame la gestión sostenible de los recursos, como el agua, la energía y el suelo, de acuerdo con el principio de solidaridad y sostenibilidad ambiental y económica, y una renta justa para el sector. También que reclame impulsar sistemas eficientes de distribución y apuesta por nuevas tecnologías

que permitan ajustar los consumos a las necesidades reales.

Los sindicatos **UGT y CCOO de Catalunya** organizaron los días 9, 10 y 11 de abril en Barcelona el seminario sindical **“El mundo del trabajo ante el reto del cambio climático”** con la voluntad de dar a conocer los principales objetivos, acciones y resultados del proyecto LIFE CLINOMICS.

Estas jornadas se realizaron en el Centro Cívico Convento de Sant Agustí, en Barcelona.



Jornadas LifeClinomics Unió de Pagesos.

Las jornadas, enmarcadas en las acciones de replicabilidad y transferibilidad, tenían como objetivo difundir la metodología y los resultados del proyecto para promover la implementación de iniciativas de adaptación al cambio climático por parte de administraciones y agentes sociales y económicos de las regiones del arco mediterráneo.

La tarde del día 9 de abril un grupo de unas 15 personas visitaron la reserva natural del Delta del Llobregat. Se hizo un recorrido guiado por un especialista de la reserva que mostró los elementos más destacados de este espacio de alto valor ecológico.

Durante las jornadas de los días 10 y 11 de abril, se expusieron las principales finalidades y resultados conseguidos en el LIFE-CLINOMICS en su periodo de ejecución 2016-2019, a la vez que diversos espe-

cialistas realizaron ponencias sobre los siguientes temas: las repercusiones del cambio climático en el mundo del trabajo y en la salud; las oportunidades de ocupación en los sectores agro ganadero, forestal, turístico y pesquero; experiencias de adaptación al cambio climático y sindicalismo europeo y transición justa.

Otro de los objetivos del proyecto es conseguir su transferibilidad a nuevos territorios del arco mediterráneo, mediante el compromiso de otros sindicatos en replicar la metodología o las acciones Clinomics en sus países. En este sentido, asistieron al seminario diversos sindicatos italianos, uno marroquí y diversos miembros de estructuras territorial de CCOO y UGT a nivel de comunidades autónomas del estado español.

El seminario acabó con la presentación del Pacto para la adaptación al cambio climático (PACC) por parte de un representante de la Diputación de Barcelona. Finalmente el pacto fue firmado por tres organizaciones sindicales: la UGT de Catalunya, CCOO de Catalunya y la FSDC de Tánger (Marruecos).

Las personas asistentes mostraron un alto interés en relación con los contenidos del seminario y valoraron la importancia de disponer de espacios para debatir y compartir conocimientos y experiencias vinculadas al medio ambiente en el marco de la acción sindical.



Seminario sindical LifeClinomics, UGT i CCOO.



Cordinador



Socios



Cambra de Comerç
de Barcelona



UNIÓ GENERAL DE TREBALLADORS
DE CATALUNYA



CONSELL COMARCAL
ALT PENEDÈS



comissió obrera
nacional de Catalunya



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



UNIÓ
DE PAGESOS

Web del proyecto: www.lifeclinomics.eu

Agenda del proyecto: www.lifeclinomics.eu/ca/category/agenda

Correo: life.clinomics@diba.cat

Síguenos en Twitter: [@ClinomicsLife](https://twitter.com/ClinomicsLife)

Depósito legal B 16389-2019

*El contenido de esta publicación no refleja la opinión oficial de la Unión Europea.
La responsabilidad de la información es asumida completamente por los autores.*