

# Intercambio de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre cambio climático y reducción de la huella de carbono

15 de septiembre de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12.30h




Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

A close-up photograph of several hands of different skin tones cupped together, holding a large amount of dark, fine-grained sand. The sand is being poured or held, creating a dynamic, textured scene. The background is dark, making the sand and hands stand out. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text.

**Resultado de las dinámicas  
participativas en las salas  
temáticas**

# Sala virtual 1:

## Adaptación de cultivos al cambio climático

1.1 Adaptación del sector de frutales de hueso al cambio climático. PNDR.

1.2 Nuevos cultivos frente al cambio climático: moringa y estevia. PDR Comunidad Valenciana.

1.3 4 Retornos, regeneración de suelos degradados. PDR Andalucía.

# Sala virtual 1: Adaptación de cultivos al cambio climático

Indique los cultivos que se están investigando en sus centros de investigación con fines de adaptación al cambio climático

Mentimeter



# Sala virtual 1: Adaptación de cultivos al cambio climático

¿Qué factores piensa que van a cambiar con el cambio climático y que van a requerir adaptación? (Por ejemplo, qué recursos, factores climáticos...)

Mentimeter

La temperatura, agua

Recursos hídricos

recursos hídricos

recursos hidricos

gestion de recursos hídricos

Escasez de agua, altas temperaturas

recursos hídricos

manejo suelos

recursos hídricos, temperatura

marcos de plantación

# Sala virtual 1: Adaptación de cultivos al cambio climático

¿Cuáles piensa que son los factores más importantes en los cultivos para la adaptación al cambio climático? (Por ejemplo, mejora genética...)

Mentimeter

Riqueza del suelo

Su rendimiento en campo

Variedades

variedades tradicionales, fertilidad del suelo,

Técnicas de cultivo

recuperacion variedades locales

Riqueza del suelo

La gestión de recursos hídricos para regular las dotaciones. Trabajar el riego deficitari.



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# Sala virtual 1: Adaptación de cultivos al cambio climático

Indique tres técnicas innovadoras de cultivo que puedan mejorar la adaptación al cambio climático

Mentimeter

riego deficitario

Sensorización

Utilización de balances hídricos y monitorización de humedad en suelo, para regular los riegos

Domotización del riego

crop forcing

Mallas de sombreo, uso de sensores, productos bioestimulantes

no son innovadores, pero ayudarán: uso cubiertas vegetales, abonos verdes

gestión de recursos y uso de subproductos

cambio creencias de manejo arraigadas y que tienen que ser cambiadas

# Sala virtual 1: Adaptación de cultivos al cambio climático

## ¿Cuál cree que son los principales retos en adaptación de cultivos frente al cambio climático?

Mentimeter

La anticipación

Viabilidad económica de las medidas

Asumir que es un suceso real y que va a llegar/está llegando

gestión de recursos y aprovechamiento de subproductos

Su adaptación al suelo pero teniendo en cuenta su rentabilidad para el agricultor

Lograr el mayor rendimiento posible con una menor disponibilidad de recursos

cambio creencias de manejo arraigadas



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL



# Sala virtual 2: Sumideros de carbono

## 2.1 AFINET.

Agroforestry innovation networks. Red temática.

## 2.2 DENDRONUTRIENT.

Disentangling the effects of CO<sub>2</sub> fertilization, nutrient limitation and water availability on forest ecosystem processes: Estimating their long-term consequences on SW European forests. Programa H2020.

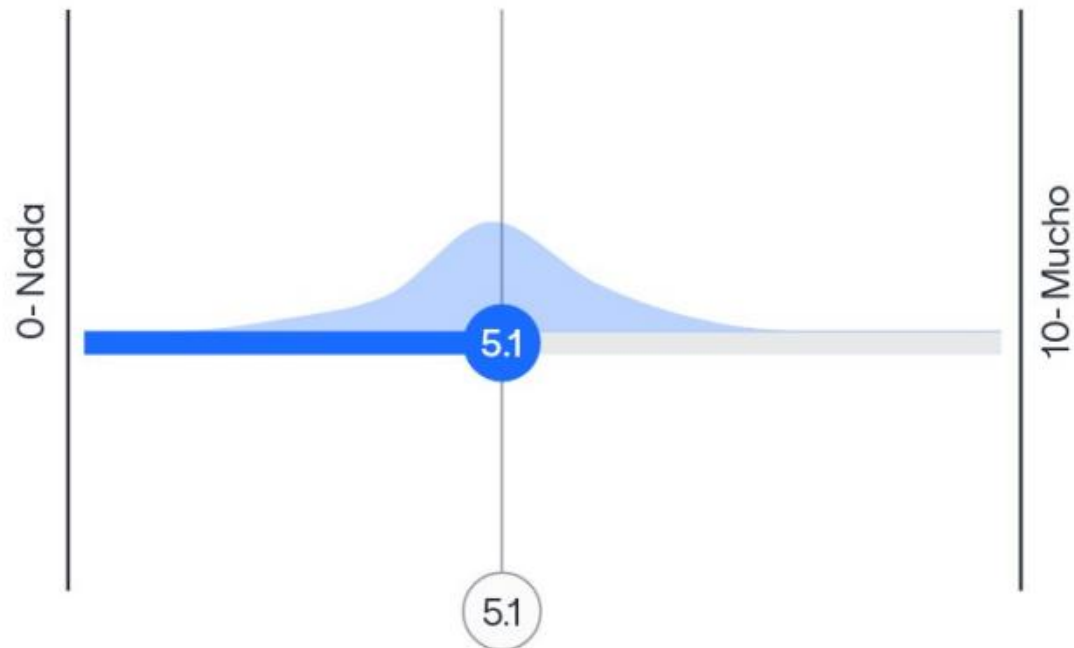
## 2.3 CARBOCERT.

Cuantificación y certificación de carbono orgánico en suelos agrícolas mediterráneos. PNDR.

## Sala virtual 2: Sumideros de carbono

¿En qué grado considera se está innovando en relación a cambio climático y reducción en el sector agroforestal a nivel nacional y europeo?

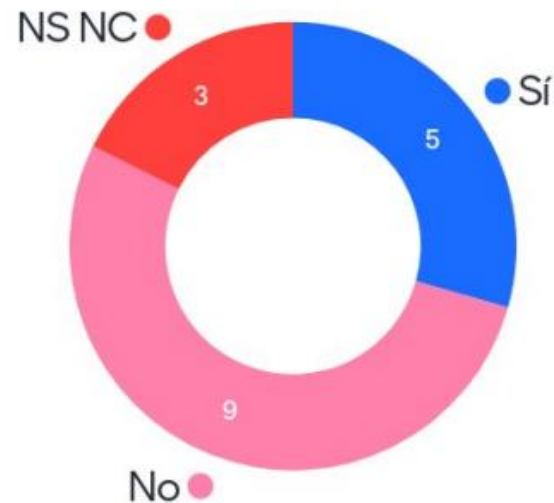
Mentimeter



## Sala virtual 2: Sumideros de carbono

¿Se pueden considerar los bosques actuales en España como una reserva suficiente de carbono?

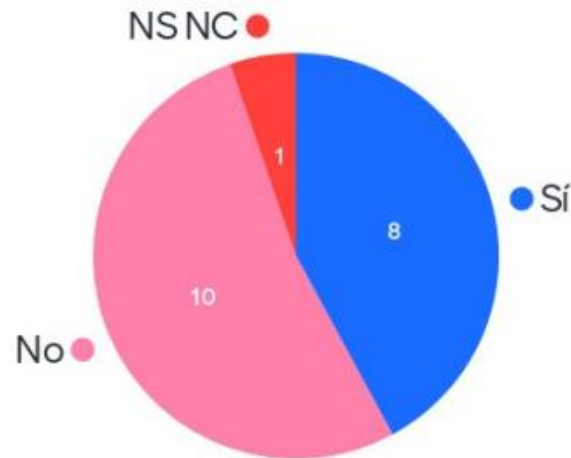
Mentimeter



## Sala virtual 2: Sumideros de carbono

¿Considera que actualmente hay un cambio de especies forestales predominante como consecuencia de los cambios en el clima?

Mentimeter



## Sala virtual 2: Sumideros de carbono



### ¿Qué técnicas de manejo agroforestal considera más prometedoras?

Silvoarables

sistemas agroforestales

Aclarado

No laboreo o reducción de laboreo (reduce el uso de combustibles fósiles y además reduce la pérdida de C del suelo)

Agroforestales

Sistemas agrosilvopastorales

Reducción laboreo,

No laboreo

Mantener la estructura del paisaje que maximice el secuestro de C



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

## Sala virtual 2: Sumideros de carbono

# ¿Qué técnicas de manejo agroforestal considera más prometedoras?

Mentimeter

no laboreo y aumento de materia orgánica en suelo

No laboreo e incorporación de podas al suelo

sistemas agroforestales, mejora de pastos, regeneración del arbolado, reducción de laboreo, correcto manejo ganadero

Multifuncionalidad, ¿pagar servicios ecosistémicos?, multiobjetivos



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

## Sala virtual 2: Sumideros de carbono

### ¿Cómo puede mejorar la PAC para favorecer la implantación y mantenimiento de sistemas agroforestales?



cambiar viejos paradigmas

Ecoesquemas para sistema de mínimo laboreo o siembra directa.

Reducir la dependencia de cotabilizar superficies y depender más de la certificación de procesos

basar a pago por objetivos y resultados

Ecoesquema agroforestal

subvenciones ligadas a implementación de prácticas mitigadoras mayor control de prácticas

Realizando controles insitu. Hay subvenciones de la PAC que no se revisan una vez cobradas. Por ejemplo, ayuda a ganadería extensiva que en realidad no lo es

Adaptaciones locales, no establecer valores únicos para toda Europa

ayudas a la regeneración y seguimiento de las repoblaciones

Apuesta por especies locales y potenciar la economía circular, con la utilización de los residuos agroforestales locales como materiales de fabricación de enmiendas

Creación y mejora de suelo mediante eliminación de fertilizantes químicos e implantar elementos naturales

Exigir un plan de gestión forestal que asegure la permanencia del arbolado



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# Sala virtual 3:

## Mitigación del cambio climático

### 3.1 EUREL.

La huella de carbono en el sector lácteo gallego. PDR Galicia.

### 3.2 COVER CO2.

Evaluación de la fertilidad, secuestro de CO2 y control biológico por la implantación de cubiertas temporales y mulching de paja de arroz en suelos cítricos de la Comunidad Valenciana. PDR Comunidad Valenciana.

### 3.3 LEÑOSOST.

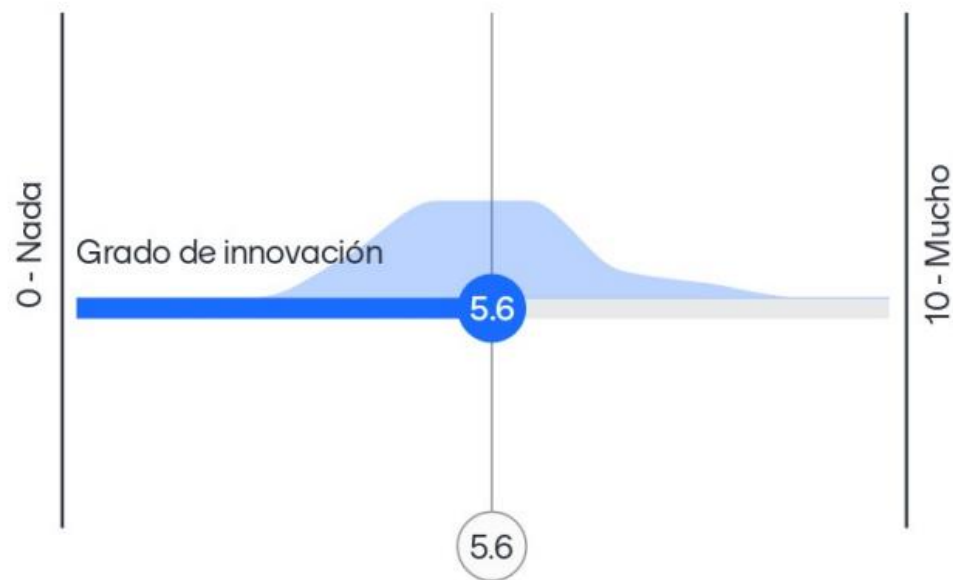
Adaptación de suelos agrícolas a escenarios de cambio climático. Conservación y aumento de carbono en cultivos leñosos. PDR Comunidad de Madrid.



## Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

¿En qué grado considera se está innovando en relación a la mitigación del cambio climático a nivel nacional y europeo?

Mentimeter



# Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

## ¿Qué técnicas de mitigación del cambio climático considera más prometedoras?

Mentimeter

inhibidores de metagénesis

Transporte público

prácticas agrícolas

Cambios de hábitos tradicionales

sumideros carbono

Energías limpias.

recuperación y mejora de usos agrícolas y ganaderos

cambio de alimentación de los rumiantes que tengan efecto en el contenido de N en el estiércol y reducción metano

Conservación de suelos en general.  
Reducción de emisión de CO2 urbano e industrial.



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

## Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

# ¿Qué técnicas de mitigación del cambio climático considera más prometedoras?

Mentimeter

implementación de las técnicas como cubiertas vegetales y otras vistas aquí en el sector agrícola y ganadero

Entender la importancia de la conservación y recuperación de suelos

Innovación en sumideros de carbono.

Energías limpias y moderación de consumos

energías alternativas, consumo responsable proximidad, transporte,

Fundamental comunicación, educación y concienciación

transporte publico, moderación del uso energético y uso de energías renovables



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

# Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

¿Cree que las técnicas de mitigación de cc propuestas suponen un alto coste de implantación en una explotación agropecuaria o ganadera?

Mentimeter



## Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

¿Considera que las ayudas convocadas para cambio climático se centran más en la adaptación o en la mitigación al cambio climático?

Mentimeter



# Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

¿Cuál cree que son los principales retos en materia de mitigación del cambio climático y reducción de huella de carbono?

Mentimeter

werwqer

Aumentar los sumideros

dar a conocer a los agricultores la

Concienciación

Aumentar los sumidero

Concienciación social y de los productores

Visión a largo plazo frente a c/p

El cambio de mentalidad

Cambio de mentalidad y hacerlo compatible con las producciones



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# Sala virtual 3: Mitigación del cambio climático

## ¿Cuál cree que son los principales retos en materia de mitigación del cambio climático y reducción de huella de carbono?

Mentimeter

Registros de Huella de Carbono fiables

El entendimiento de las personas del beneficio social

Transición energética  
Gestión integrada y holística de los recursos ambientales  
Competitividad en el mercado de productos generados mediante técnicas más sostenibles

Disponer de indicadores de salud del suelo que demuestren el efecto de las medidas

El aunar esfuerzos para trabajar con el mismo objetivo  
Concienciación y cambios de hábitos (personas productoras y consumidoras)

Disponer de una mejor y mas clara informacion (investigacion) y hacer una buena difusion de esa informacion.



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN RED  
RURAL  
NACIONAL

# Intercambio de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre cambio climático y reducción de la huella de carbono

15 de septiembre de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12.30h



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL