

The background of the entire page is a photograph of a field of grain, likely sorghum, during a sunset or sunrise. The sky is filled with soft, orange and pink clouds, and the grain is silhouetted against the bright light. The image is divided into geometric sections by white and green diagonal lines.

**Agricultores
Contra
Cambio
Climático**

**Por qué y cómo
adaptar la
agricultura al
cambio climático**

ESPAÑA, EL PAÍS MÁS VULNERABLE ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO



Aumento de la temperatura

2011, 2015, 2017, 2019

Los años más calurosos registrados en los últimos 70 años.



Desertización

Entre el **75%** y el **80%** de España está en riesgo de convertirse en desierto a lo largo de este siglo.



Estrés hídrico

7 de las 10 cuencas hidrográficas con mayor **estrés hídrico** de toda Europa se encuentran en España.



Pérdida de cosechas

En la última campaña, el clima adverso hizo que se perdieran en Castilla y León **950.000 hectáreas** y que las cosechas **disminuyeran un 30%**.



Aumento de la erosión

Castilla y León sufre **veranos más largos**, más secos y calurosos y, esto, junto con las olas de calor, provoca **suelos más áridos**.

LOS AGRICULTORES, EL COLECTIVO MÁS AFECTADO

El clima está cambiando

El **93%** de los agricultores constata que el clima está cambiando.



Despoblación

La **baja rentabilidad** de las explotaciones agrarias es la razón por la que cada vez hay menos agricultores y aumenta el despoblamiento rural.



Eventos climáticos extremos

Olas de calor, grandes periodos de **sequías** que se alternan con episodios de **precipitaciones desmedidas** podrían producir cosechas irregulares y escasas.



Datos relativos a la cosecha de cereal en los últimos años en Castilla y León





¿Qué medidas podemos adoptar ante esta situación?



Gestionar el **agua** y los **suelos**



Mejorar la **biodiversidad** y los servicios de **polinización y abonado**



Colaborar al impulso de la **investigación** de nuevas variedades



Introducir agricultura de **precisión y digitalización**



Crear sistemas de **asesoramiento**



Monitorear y controlar las **plagas y enfermedades**

Es hora de **ACTUAR**

Adaptarse al clima es posible pero, como toda adaptación, requiere esfuerzo. Sin embargo, los beneficios son muchos:

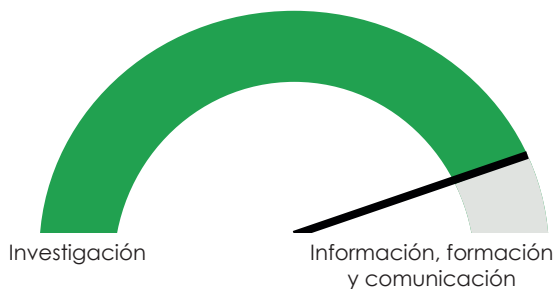
- Realizar el trabajo con **más tranquilidad**.
- Mejorar los cultivos o sus propiedades para obtener **mayores rendimientos**.
- Proteger el **medio ambiente**.
- **Fijar población** en las zonas rurales.

El agricultor tiene dos modos de apoyar la investigación: usando semillas certificadas o mediante el reemplazo individual de grano para siembra. Al satisfacer el royalty correspondiente a la propiedad industrial de la variedad empleada, sustenta la mejora y desarrollo de nuevas variedades. Su esfuerzo es recompensado, pues gracias a la investigación vegetal, el productor puede seguir siendo competitivo sin comprometer el futuro de la agricultura.




DESTINOS DE LOS FONDOS procedentes de Semilla Certificada y Granos Reemplazados en 2019

La totalidad de los fondos recaudados se revierte en la mejora del sector cerealista, a través de programas de formación al agricultor y de comunicación a la sociedad. La gran mayoría, **en torno al 95%, se destina a la investigación**, una finalidad estratégica que hace posible la sostenibilidad futura de las explotaciones agrícolas.



SEMILLA CERTIFICADA



ASEGURA LA
CALIDAD DE LA
COSECHA Y LA
SEMILLA

AUMENTA LA
RENTABILIDAD

MENORES DOSIS
DE **SIEMBRA**

MENOR TIEMPO
DE
PREPARACIÓN
DE SEMILLA

HOMOGENEIDAD
DE LAS
PROPIEDADES
DEL LOTE

REDUCE LAS
MALAS
HIERBAS

REVIERTE EN LOS
PROGRAMAS
DE **I+D**

CONTRIBUYE AL **PROGRESO DE LA AGRICULTURA**

¿Por qué hay que pagar...

... por las semillas?

El desarrollo de nuevas variedades solo es posible si existe una inversión continua en los programas de investigación. Para sostenerlos y hacer viables los programas de mejora vegetal es imprescindible **proteger el trabajo y respetar los derechos de propiedad industrial** de los obtentores.

El uso de material vegetal sin certificar o producido clandestinamente puede dar resultados deficientes que provoquen **serios perjuicios** para el agricultor.

Por último, la ausencia de controles sanitarios que tiene el material clandestino constituye un **foco de transmisión de enfermedades**, que pueden acabar llegando a los consumidores finales.

Procedencia de los recursos destinados a investigación

El **83%** de los recursos destinados a investigación procede de los **royalties** que los obtentores reciben por las semillas certificadas.

El **11%** corresponde a lo que perciben los obtentores por el **reemplazo de grano**.

El **6%** restante es destinado por los firmantes del Convenio Marco de Acondicionamiento (ASAJA, UPA, Cooperativas Agro-alimentarias y GESLIVE) a la **investigación local** (25% del total recaudado por el reacondicionamiento de grano).



¿Qué es ACC&?

Agricultores Contra el Cambio Climático es una iniciativa de Grano Sostenible que quiere concienciar a los agricultores de Castilla y León para que se comprometan en la lucha para adaptarse a las nuevas situaciones.

Tú, tu familia o tu establecimiento podéis ser agentes colaboradores y dar a conocer lo que están haciendo los agricultores para enfrentarse al cambio climático.

Dinos cómo podemos estar presentes en tu comarca. ¿Podemos dar una charla?, ¿conoces alguna asociación con la que podamos colaborar?, ¿puedes abrirnos la puerta de tu ayuntamiento, del colegio de tus hijos, de tu cooperativa?

Encontrarás toda la información en nuestra web:

www.agricultorescontracambioclimatico.es

También puedes escribirnos un correo a:

info@agricultorescontracambioclimatico.es

COMPROMETIDOS
CONTIGO | **Agricultores**
Contra
Cambio
Elimático