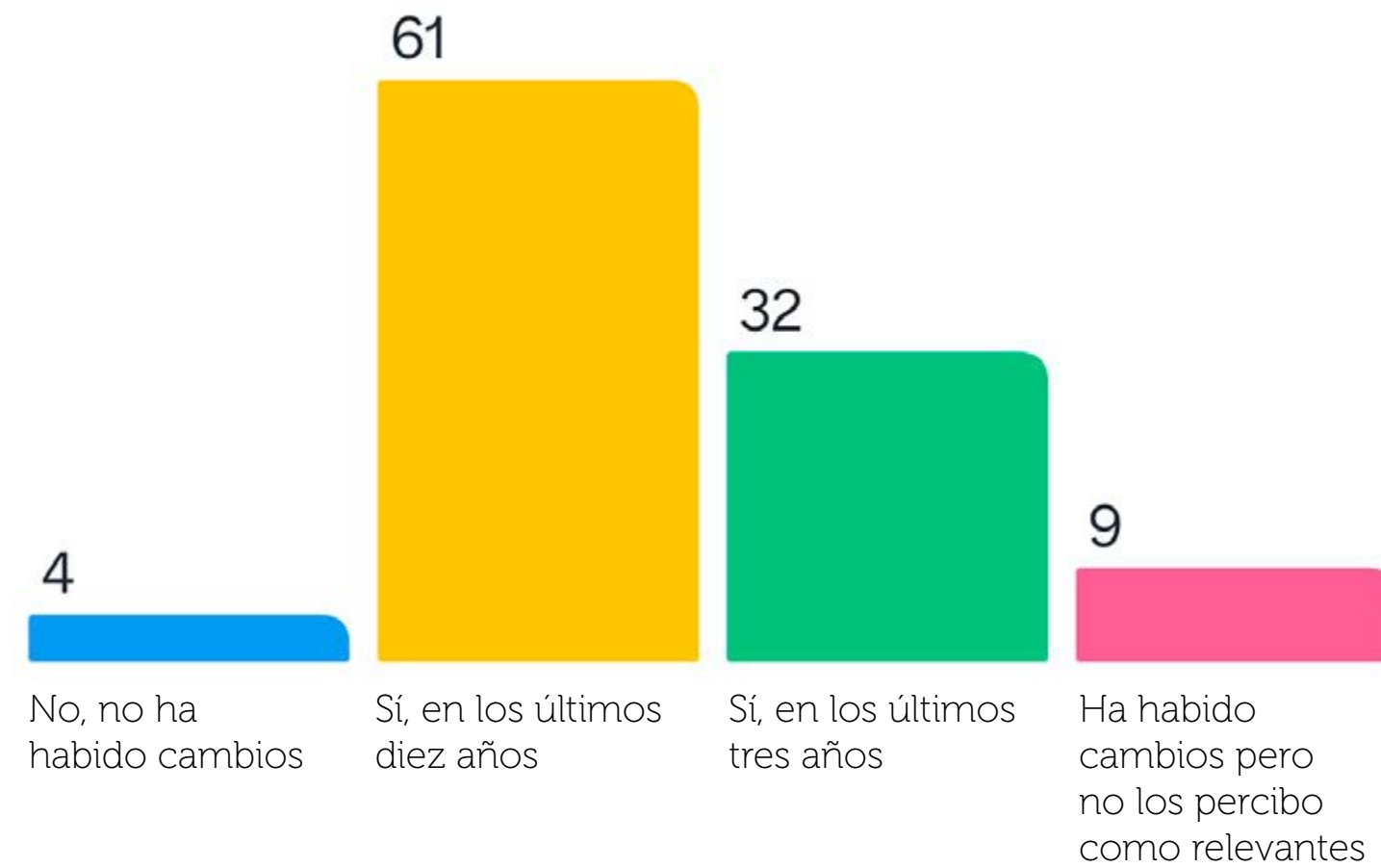
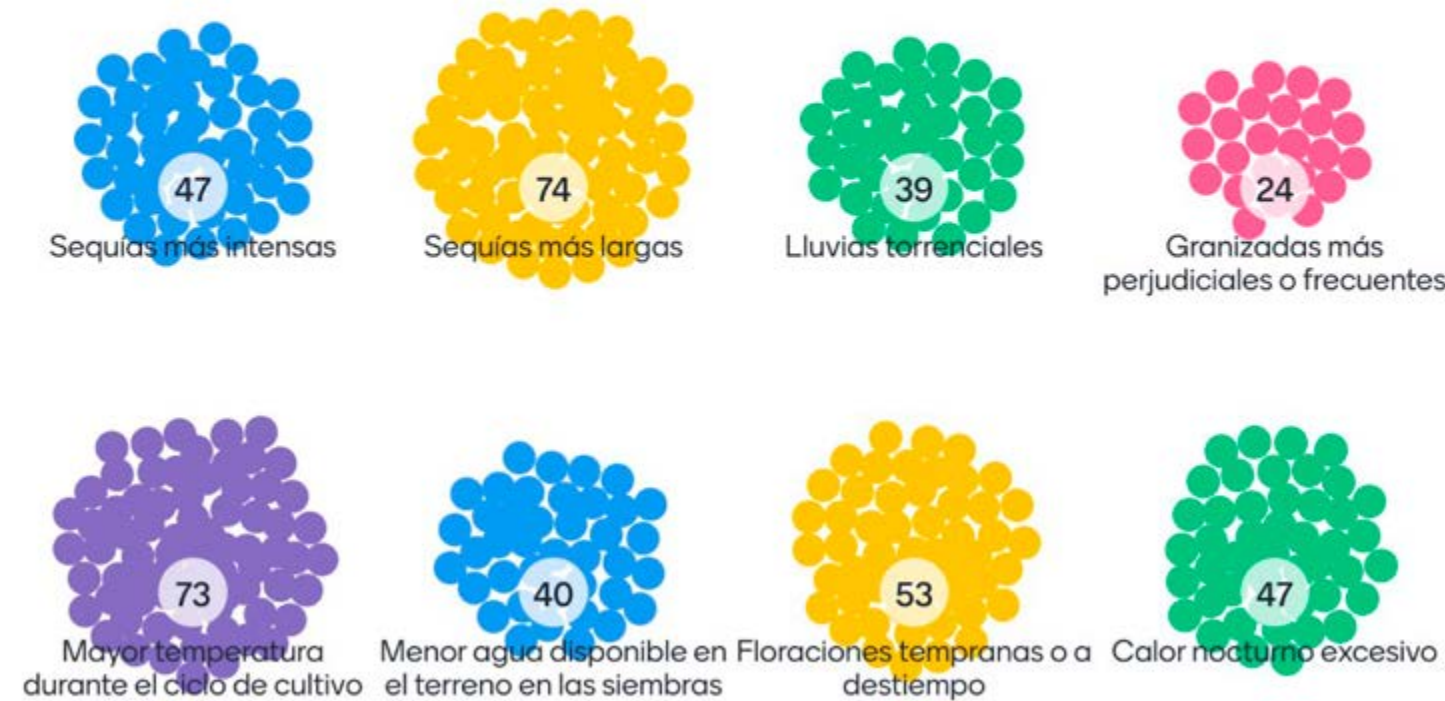




¿Habéis percibido cambios relevantes en las condiciones climáticas de su comarca?



¿Qué tipo de cambios aprecia actualmente?



Con respecto a los sectores, **el 29% de los encuestados pertenecían a bodegas cooperativas, el 26% a centrales hortofrutícolas cooperativas, el 16% a almazaras cooperativas, el 15% de cooperativas de herbáceos y el 9% de explotaciones ganaderas.**

Con respecto a los cambios percibidos a nivel sectorial, el sector que los siente como menos amenazantes es el de **herbáceos**, donde el 74% de las respuestas los catalogan como relevantes, en comparación con el 88% del global. Por el contrario, en **frutas y hortalizas y viñedo** estos cambios se han percibido de forma más agresiva y acelerada en los tres últimos años.



Con respecto a la naturaleza de estos cambios, a continuación, se enumeran, por orden de importancia:

- Sequías más largas
- Mayor temperatura durante el ciclo de cultivo
- No se alcanzan las horas frío necesarias para el cultivo
- Plagas provenientes de zonas cálidas
- Excesivo calor en campo para agricultores y trabajadores
- Incremento evapotranspiración
- Sequías más intensas
- Menor agua disponible en el terreno en las siembras
- Lluvias torrenciales
- Enfermedades provenientes de zonas cálidas
- Granizadas más perjudiciales o frecuentes
- Ganado sufriendo por calor y necesidad refrigeración
- Pastos menos frescos

En el análisis sectorial, las **cooperativas de vino** identifican como mayores problemas los siguientes; **falta de horas de frío y excesivo calor** durante el ciclo del cultivo y a la hora de realizar operaciones en el mismo. Para las **almazaras cooperativas** el principal problema es el incremento de la **evapotranspiración**, el excesivo **calor para agricultores y trabajadores** y la **intensidad de las sequías**. En el sector **hortofrutícola** se señala la incidencia cada vez mayor de **plagas y enfermedades provenientes de zonas más cálidas**. También este problema fitosanitario es señalado justo por detrás de la elevada temperatura durante ciclo de cultivo por el sector de **herbáceos** (diversas investigaciones establecen que por cada grado promedio adicional el cereal de invierno disminuye sus rendimientos alrededor del 7%). Por ultimo las **cooperativas ganaderas** señalan la **duración de las sequías** y como esto afecta a la disponibilidad de pastos y piensos.

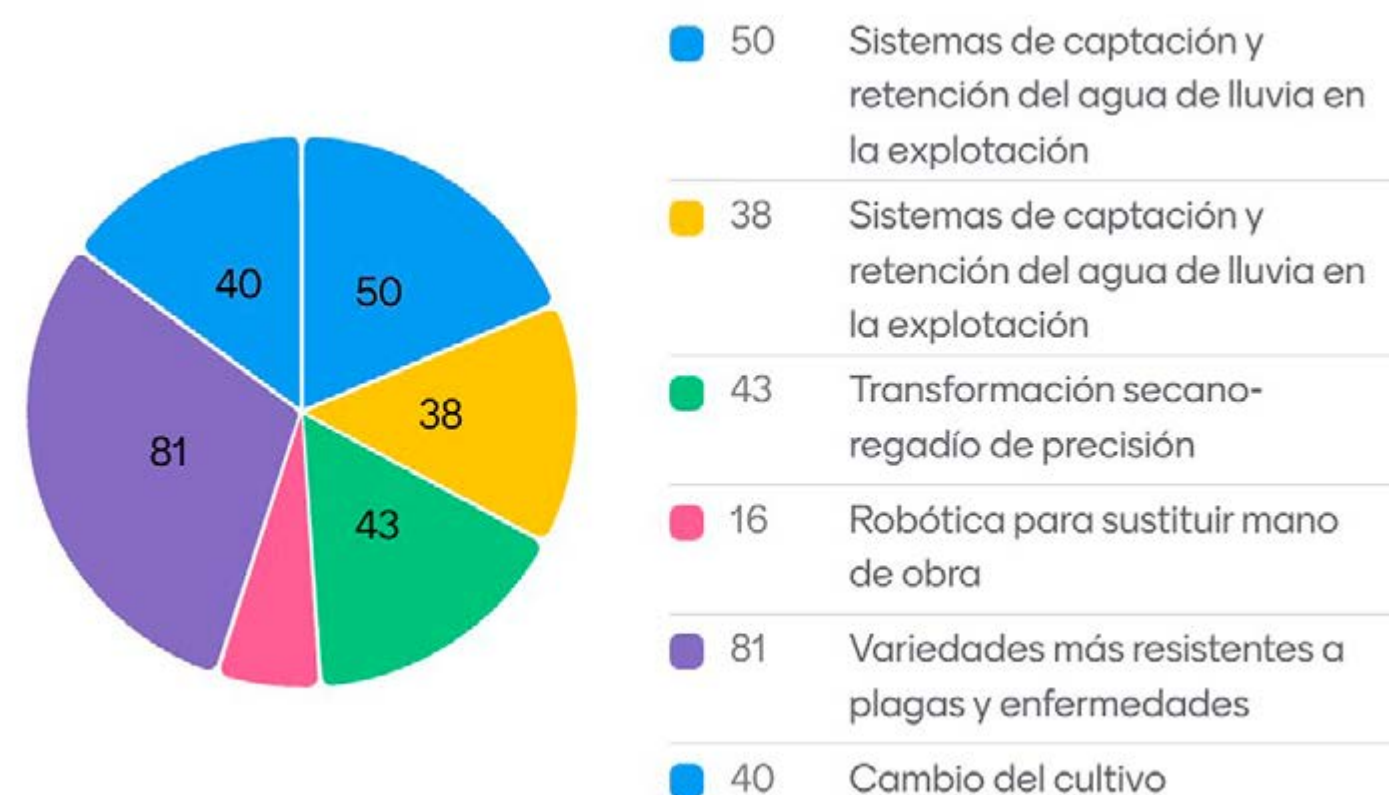
## Mejores soluciones para mitigar los riesgos climáticos

Para afrontar estos cambios, los encuestados ordenaron de esta forma las siguientes soluciones:

- Apostar por la diversificación en la explotación
- Variedades más resistentes a plagas y enfermedades
- Mejorar la resiliencia y la retención del agua, protegiendo en suelo
- Sistemas de captación y retención del agua de lluvia en la explotación
- Transformación secano-regadío de precisión
- Cambio del cultivo
- Implantar sistemas de sombreo en cultivos
- Zonas de abrigo y sombra para los animales
- Robótica para sustituir mano de obra
- Sistemas de refrigeración en ganadería
- Evitar cultivos anuales de verano

**El 88% de los técnicos de las cooperativas han percibido cambios relevantes en las condiciones climáticas de su territorio.**

## ¿Cuáles crees que son las mejores soluciones en las explotaciones de tu zona?



Si evaluamos esta respuesta sectorialmente, las cooperativas **ganaderas** señalaron a la mejora de los sistemas de captación y **retención del agua de lluvia en la explotación**, mientras que en los cultivos **herbáceos y hortofrutícolas** se identifica la **diversificación en la explotación** como método idóneo para la mitigación de riesgos climáticos. También se destaca esta opción por las **cooperativas de olivar**, al mismo nivel que la **protección del suelo** como forma de mejorar la retención del agua y la resiliencia del terreno. En el sector del vino insisten también en esta última medida, la protección del suelo, como medida prioritaria.

Esta encuesta es la más completa realizada hasta ahora mismo sobre la realidad del cambio climático entre el sector productor agroalimentario español, y su valor se multiplica teniendo en cuenta que la opinión de los técnicos seguramente traslade una visión general de los cientos de explotaciones y agricultores con los que se relacionan. Es para estar orgulloso de la red que nuestras organizaciones tienen con los profesionales de los servicios agronómicos y veterinarios de nuestras cooperativas. La sensatez de sus respuestas nos marca los caminos en la adaptación al cambio climático, y deberían enriquecer, entre otras, nuestras posiciones políticas.



## IX CONGRESO Sostenibilidad con Personas

27 Y 28 DE MARZO PALMA DE MALLORCA

cooperativas  
agro-alimentarias  
España

**¡Únete como patrocinador!**

**Una oportunidad única  
para destacar y conectar con  
las cooperativas**

Más información: [cooperativas@agro-alimentarias.coop](mailto:cooperativas@agro-alimentarias.coop)