

Buenos días/ Buenas tardes, llamamos en nombre del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y de Cajamar. Estamos realizando una encuesta para conocer el grado de digitalización del Sector Agroalimentario. ¿Sería tan amable de contestar a las siguientes preguntas? Muchas gracias por su colaboración.

P1. ¿Qué rol desempeña en su explotación agrícola? Leer. Respuesta única.

- Titular de la explotación1
- Empleado de la explotación (Sólo son válidos Puestos de responsabilidad)2
- Soy el técnico asesor3
- Otro rol4 Agradecer y Finalizar

P2. Indique el número de trabajadores de su unidad productiva. Respuesta única

- Ninguno 1
- De 1 a 2..... 2
- De 3 a 5..... 3
- De 6 a 9..... 4
- De 10 a 19..... 5
- De 20 a 49..... 6
- De 50 a 99..... 7
- De 100 a 199..... 8
- De 200 a 499..... 9
- De 500 a 999..... 10
- De 1.000 a 4.999..... 11
- Más de 5.000 12

P3. ¿En qué subsectores desarrolla su actividad principal en agricultura? Admite múltiple

- Cereales de grano 1
- Cultivos forrajeros..... 2
- Cultivos industriales 3
- Frutales cítricos 4
- Frutales no cítricos 5
- Hortalizas y Flores 6
- Leguminosas de grano 7
- Olivar 8
- Tubérculos..... 9
- Viñedo 10
- Otros 11

P4. ¿Cuál es el régimen de riego de su cultivo mayoritario? Respuesta única

- Secano 1
- Regadío 2
- Mixto 3

P5. ¿Su producción mayoritaria es ecológica? Leer. Respuesta única

- SI 1
- NO 2

P6. Valore los siguientes tipos de sensores digitales para su implantación o uso en su explotación agrícola. Respuesta única por tipología de sensor

		Sin utilidad	Poco útiles	Indiferentes	Útiles	Muy útiles	No Opino
A	Sensores para medir la humedad del suelo	1	2	3	4	5	9
B	Sensores para medir los nutrientes del suelo	1	2	3	4	5	9
C	Sensores para medir los parámetros climáticos de su explotación	1	2	3	4	5	9
D	Sensores instalados directamente en plantas que me permiten conocer su vigor o el uso de nutrientes	1	2	3	4	5	9
E	Sensores para determinar el estado de madurez de los frutos o cosecha de su cultivo	1	2	3	4	5	9
F	Imágenes de satélites para determinar el estado hídrico o el vigor de su cultivo	1	2	3	4	5	9
G	Imágenes o vídeos de drones para determinar el estado hídrico o el vigor de su cultivo	1	2	3	4	5	9
H	Sensores para determinar la posición de su maquinaria o equipos	1	2	3	4	5	9

P7. ¿Hay alguna otra tecnología sensórica importante para Ud? Leer.
Respuesta única

- SI..... 1 Ir a P8
 NO 2 Ir a P9
 NS/NC 3 Ir a P9

P8. ¿Cuál/es? Espontánea. Respuesta Múltiple

P9 PARA LOS QUE MENCIONARON CÓDIGOS 2 Ó 3 EN P4 RESTO IR A P10

P9. De los instrumentos que le voy a leer, dígame cuáles emplea en su explotación agrícola. Admite múltiple

- Sistemas de control del volumen de agua realmente utilizado (contadores)1
 Sensores de medida del contenido volumétrico y/o potencial matricial de agua en el suelo2
 Sistemas de control de la calidad y volumen de agua que retorna del de regadío a cauces superficiales3
 Sistemas de control de la calidad y/o volumen de agua que va a los lixiviados4
 Plataformas de apoyo al telecontrol, monitorización y apoyo a la fertirrigación5

A TODOS

P10. ¿Cuál es la tecnología digital más importante para su unidad productiva? Espontánea. Respuesta única. Respuesta corta.

P11. ¿Comparte los datos con alguno de los siguientes agentes? Leer. Respuesta múltiple con excepción de los códigos “No comparto datos con ningún agente” o “No quiero compartir datos” que no admiten respuesta múltiple.

- No comparto datos con ningún agente..... 1
 No quiero compartir datos..... 2
 Proveedor de tecnologías 3
 Cooperativa 4
 Integradora 5
 Asesores 6
 Otro (especificar) 7

P12. Valore las siguientes afirmaciones en cuanto al uso de los datos generados en su unidad productiva Leer. Respuesta única por afirmación.

		No estoy de acuerdo	Poco de acuerdo	Indiferentes	Bastante de acuerdo	Totalmente de acuerdo	No Opino
A	La recogida de información y datos de mi unidad productiva es necesaria para ayudarme a tomar decisiones	1	2	3	4	5	9
B	Es muy importante que todos los agentes del sector agroalimentario compartamos los datos generados en nuestras unidades productivas para mejorar la calidad de las herramientas digitales	1	2	3	4	5	9
C	Perder la propiedad de los datos generados en mi unidad productiva es una cuestión que me preocupa	1	2	3	4	5	9
D	Estoy dispuesto a compartir con terceros los datos generados en mi unidad productiva si la entidad receptora no los utiliza con fines comerciales	1	2	3	4	5	9
E	Estoy dispuesto a compartir con terceros los datos generados en mi unidad productiva si me beneficio yo de la información que se obtenga de ellos	1	2	3	4	5	9
F	Cuando cedo los datos quiero que se me garantice el anonimato	1	2	3	4	5	9
G	Confío en la calidad de los datos recolectados por los sensores	1	2	3	4	5	9
H	Confío en la calidad de los procesos de tratamiento de la información que sufren los datos tras su recolección	1	2	3	4	5	9

P13. ¿Sobre cuáles de los siguientes aspectos le gustaría recibir información en forma de conjuntos de datos? Leer. Respuesta múltiple.

- Riego.....1
 Fertilización2
 Plagas y Enfermedades.....3
 Consumo energético4
 Meteorología5
 Información de mercados agroalimentarios6
 Información sobre nuevas tecnologías.....7
 Otros (especificar)8

P14. Valore las siguientes afirmaciones en cuanto al uso del cuaderno digital de explotación de campo en su explotación agrícola. Leer. Respuesta única por afirmación.

		No estoy de acuerdo	Poco de acuerdo	Indiferentes	Bastante de acuerdo	Totalmente de acuerdo	No Opino
A	Rellenar el cuaderno de explotación es una obligación que no me aporta nada en la gestión de mi unidad productiva.	1	2	3	4	5	9
B	El cuaderno de explotación me va a ayudar a hacer una trazabilidad en el uso de los insumos de mi unidad productiva.	1	2	3	4	5	9
C	La anotación de datos en el cuaderno de explotación me va a ayudar para implantar herramientas digitales en mi unidad productiva.	1	2	3	4	5	9
D	La anotación de datos realizado en el cuaderno de explotación me va a ayudar a ser más eficiente en el uso de los insumos.	1	2	3	4	5	9
E	El cuaderno de explotación deberá ser rellenado por una persona especializada como consecuencia de la cantidad de datos que solicita.	1	2	3	4	5	9

P15. ¿Qué actividades le gustaría robotizar en su actividad? Espontánea. Respuesta múltiple. Respuestas cortas.

P16. ¿Cree que la robotización o automatización de las actividades puede reducir sus costes de producción o incrementar su beneficio? Respuesta única.

SI.....1
 NO2
 NS/NC9

P17. Valore las siguientes vías que pueden mejorar su formación en materia de digitalización. Leer. Respuesta única por vía.

		Sin importancia	Poco importantes	Indiferentes	Importantes	Muy Importantes	No Opino
A	Píldoras formativas en YouTube	1	2	3	4	5	9
B	Cursos online en diferido	1	2	3	4	5	9
C	Cursos online en directo	1	2	3	4	5	9
D	Cursos presenciales	1	2	3	4	5	9
E	Cursos mixtos: presencial + online en diferido	1	2	3	4	5	9
F	Cursos mixtos: presencial + online en directo	1	2	3	4	5	9
G	Jornadas técnicas	1	2	3	4	5	9
H	Formación desde la empresa que me vende las herramientas digitales	1	2	3	4	5	9

P18. ¿Qué temáticas de formación le gustaría recibir en el próximo año sobre digitalización? Espontánea. Respuesta múltiple. Respuestas cortas.

P19. Cuándo ha comprado una tecnología digital, ¿la empresa le ha suministrado formación sobre el uso de la tecnología en el momento de la instalación? Respuesta única.

SI.....1
 NO2
 NS/NC9

P20. ¿Cuál es su canal preferido para conocer la oferta de nuevas tecnologías en digitalización y robotización? Leer. Respuesta múltiple.

La información me llega a través de mi propia empresa u organización (cooperativa, integradoras).....1
 Mercado externo (proveedores, clientes, competidores, consultores, etc)2
 Fuentes institucionales (Universidades, Centros Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos, etc)3
 Otras fuentes (conferencias, revistas científicas y técnicas, comunidades digitales de conocimiento, etc).....4

P21. Valore la importancia de los siguientes canales de transferencia de nuevas tecnologías en el ámbito de la digitalización y la automatización. Leer. Respuesta única por canal.

		Sin importancia	Poco importantes	Indiferentes	Importantes	Muy Importantes	No Opino
A	Los proveedores de equipo, material, componentes o software	1	2	3	4	5	9
B	La información que me ofrecen mis clientes	1	2	3	4	5	9
C	Competidores u otras empresas de la misma rama de actividad	1	2	3	4	5	9
D	Consultores, laboratorios comerciales o institutos privados de I+D	1	2	3	4	5	9
E	Universidades u otros centros de enseñanza superior	1	2	3	4	5	9
F	Organismos públicos de investigación	1	2	3	4	5	9
G	Centros tecnológicos	1	2	3	4	5	9
H	Conferencias, ferias comerciales, exposiciones	1	2	3	4	5	9
I	Revistas científicas y técnicas	1	2	3	4	5	9
J	Comunidades de conocimiento agroalimentario digital	1	2	3	4	5	9

VARIABLES DEMOGRÁFICAS

P22. SEXO

- Hombre 1
Mujer 2

P23. EDAD

- Menos de 18 años 1
De 18 a 25 años 2
De 26 a 40 3
De 41 a 55 4
De 56 a 65 5
Más de 65 años 6

**P24. ¿Me podría indicar su grado de formación máximo?
Respuesta única**

- Sin estudios 1
Educación primaria 2
Educación secundaria (ESO) o similar 3
Bachillerato o similar 4
Formación Profesional 5
Estudios Universitarios de Grado/Máster 6
Estudios de Doctorado 7

P25. CCAA

- Andalucía 1
- Aragón 2
- Asturias 3
- Baleares 4
- Canarias 5
- Cantabria 6
- Castilla-León 7
- Castilla-La Mancha 8
- Cataluña 9
- Comunidad Valenciana 10
- Extremadura 11
- Galicia 12
- Madrid 13
- Murcia 14
- Navarra 15
- País Vasco 16
- Rioja 17

NOMBRE ENCUESTADO: _____

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

Le informamos que de acuerdo al nuevo reglamento europeo de protección de datos que entró en vigencia el pasado 28 de mayo de 2018, Ud tiene derecho a acceder, eliminar, oponerse, transferir o rectificar los datos personales y de opinión que Ud nos facilite. Estos datos se utilizarán sólo y exclusivamente para fines estadísticos y reservados a este estudio de forma anónima y totalmente confidencial, asimismo Ud puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, oposición y eliminación enviando una carta por correo postal a Invymark, S.L. C/Diego de León, 30 1º Dcha 28006 Madrid o por mail a la siguiente dirección de correo electrónico: invymark@invymark.es