



**ORDEN APA/ /2019, DE DE , POR LA QUE SE DEFINEN LAS EXPLOTACIONES DE GANADO Y ANIMALES ASEGURABLES Y SUS CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE EXPLOTACIÓN Y MANEJO, EL ÁMBITO DE APLICACIÓN, EL PERIODO DE GARANTÍA, PERIODO DE SUSCRIPCIÓN Y EL VALOR UNITARIO DE LOS ANIMALES, EN RELACIÓN CON EL SEGURO DE EXPLOTACIÓN DE GANADO VACUNO DE REPRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN, COMPRENDIDO EN EL CUADRAGÉSIMO PLAN DE SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS.**

De conformidad con lo establecido en la Ley 87/1978, de 28 de diciembre, de seguros agrarios combinados y en el Real Decreto 2329/1979, de 14 de septiembre, que la desarrolla, con el cuadragésimo Plan de Seguros Agrarios Combinados aprobado mediante el Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de noviembre de 2018 y a propuesta de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA), por la presente orden se definen las explotaciones de ganado y animales asegurables y sus condiciones técnicas mínimas de explotación y de manejo, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, periodo de suscripción y el valor unitario de los animales, en relación con el seguro de explotación de ganado vacuno de reproducción y producción.

En la elaboración de esta orden se han observado los principios de buena regulación previstos en el artículo 129 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Los principios de necesidad y eficacia puesto que la norma resulta el instrumento más indicado para los intereses que se persiguen; el principio de proporcionalidad ya que contiene la regulación imprescindible para atender a las necesidades que se pretenden cubrir; y el principio de seguridad jurídica ya que es coherente con el resto del ordenamiento jurídico nacional y de la Unión Europea. Por lo demás, la norma es coherente con los principios de eficiencia, en tanto que la norma asegura la máxima eficacia de sus postulados con los menores costes posibles inherentes a su aplicación, y transparencia, al haberse garantizado una amplia participación en su elaboración.

En su virtud, dispongo:

**Artículo 1. *Explotaciones y animales asegurables.***

1. Tendrán la condición de explotaciones asegurables, en el ámbito de aplicación de este seguro, las explotaciones de ganado vacuno de reproducción y producción que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Tener asignado un código de explotación según establece el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, por el que se establece y regula el Registro general de explotaciones ganaderas (REGA).



- b) Cumplir con lo establecido por el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de la especie bovina.
  - c) Para ganado vacuno de alta valoración genética, será preciso que las explotaciones cumplan con la normativa zootécnica específica sobre selección y mejora genética animal, en concreto lo estipulado en el Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas y resto de legislación.
  - d) Podrán asegurarse como explotaciones de alta valoración genética las explotaciones con control lechero oficial consideradas por la Confederación de Asociaciones de Frisona Española (CONAFE), como las mejores explotaciones por índice combinado (ICO) en la evaluación genética anterior a la entrada en vigor del seguro, cuyo ICO medio está situado entre los 200 mejores.
  - e) Podrán asegurarse como explotaciones de alta producción las explotaciones de régimen lácteo que tengan una producción anual media por animal superior a 10.000 kg. Además, las explotaciones de alta producción con una producción anual media por animal mayor de 12.000 kg podrán asegurar sus animales a un valor unitario superior.
  - f) Las explotaciones registradas como ganaderías ecológicas, según las normas establecidas por el Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre producción ecológica y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 834/2007 del Consejo, deberán estar registradas y sometidas a los controles oficiales que las certifiquen como tales efectuados por la autoridad competente o, en su caso, las autoridades de control u organismos de control delegados de agricultura ecológica
  - g) Las explotaciones amparadas bajo la denominación de calidad Indicación Geográfica Protegida (en adelante IGP), cuyo titular sea un operador inscrito en el registro de una IGP con registro comunitario, debiendo estar sometidas a los controles oficiales de verificación del Pliego de Condiciones que las certifiquen como tales.
2. No podrán suscribir el seguro las siguientes explotaciones:
- a) Las de tratantes u operadores comerciales, definidas como aquéllas pertenecientes a cualquier persona física o jurídica registrada en la actividad o dedicada directa o indirectamente a la compra y venta de animales con fines comerciales inmediatos, que tiene una cifra de negocio regular con dichos animales y que, en un plazo máximo de 30 días, después de adquirir los animales, los vende o los traslada de las primeras instalaciones a otras que no le pertenecen.
  - b) Explotaciones de autoconsumo.



- c) Centros de ocio y/o enseñanza.
- d) Núcleos zoológicos.
- e) Mataderos.
- f) Centros de animales de experimentación.
- g) Las explotaciones de lidia.

3. El régimen de la explotación declarado por el asegurado será único para cada explotación y no podrá variarse durante el periodo de vigencia de la póliza, se distinguen los siguientes:

- a) Régimen lácteo: explotaciones con animales de aptitud láctea que ordeñan varias veces al día, con sistema mecánico de ordeño y tanque de refrigeración de leche dimensionado a los animales que posea.
- b) Regímenes cárnicos: se distinguen los siguientes sistemas:
  - 1º. Semiestabulación: aquellas explotaciones de aptitud cárnica donde los animales, para su alimentación, deben acceder regularmente a los pastos de la propia explotación, si bien el resto del día permanecen dentro de un establo y sus instalaciones anejas. Cuando las condiciones climáticas lo permitan, pueden permanecer todo el día en dichos pastos, acudiendo a un lugar de la explotación donde se les suministra suplementación alimenticia y se controla su estado.
  - 2º. Dehesa: aquellas explotaciones de aptitud cárnica localizadas en dehesas convenientemente cercadas en las que, diariamente, se controla la situación de los animales, su estado, alimentación, etc.
  - 3º. Extensivo de fácil control: aquellas explotaciones de aptitud cárnica donde los animales se encuentran en explotaciones cercadas, de topografía poco o nada accidentada, que disponen de vía de fácil acceso. En esta modalidad, por la extensión de la explotación y por su manejo, todos los animales deben ser controlados, al menos, una vez cada 48 horas.
  - 4º. Extensivo de pastoreo estacional y difícil control: aquellas explotaciones de aptitud cárnica no incluidas en ninguno de los apartados anteriores. Incluye este régimen de manejo el de las explotaciones trashumantes, que trasladen los animales a comunidades autónomas diferentes cuando este traslado no se realice a pie.
- c) Régimen de producción de bueyes: sistema de explotación en el que los machos castrados se encuentran varios años de su ciclo productivo en un sistema extensivo y un periodo de acabado de algunos meses en estabulación permanente.



- d) Régimen de centros de cría de novillas: sistema de explotación dedicado, en exclusividad, a la cría de hembras que serán destinadas posteriormente sólo a la reproducción en otras explotaciones de reproducción y cría.
  - e) Régimen de centros de reproducción oficialmente autorizados.
4. La clasificación racial de una explotación, a efectos del seguro corresponderá a aquélla a la que pertenezcan, al menos el 70 por ciento de sus animales reproductores.
5. Dentro de las explotaciones de régimen lácteo no se hace distinción de razas asegurables.
6. Para el resto de explotaciones se distinguen los siguientes grupos de razas asegurables a efectos del seguro:
- a) Razas de excelente conformación I: Asturiana de los Valles, Rubia Gallega, Pirenaica, Aberdeen Angus, Blanco Azul Belga, Blonda de Aquitania, Charolesa y Limusina.
  - b) Razas de excelente conformación II: Aubrac, Fleckvieh, Gascona, Hereford, Salers, Shorthorn, Wagyu y las mestizas que sólo tengan sangre de estas razas o del grupo anterior y otras razas foráneas no incluidas, que puedan ser aceptadas por ENESA.
  - c) Razas especializadas: Asturiana de la Montaña, Avileña-Negra Ibérica, Bruna dels Pirineus, Morucha, Parda Alpina, Parda de Montaña, Retinta, Tudanca y las razas extranjeras de carne no incluidas en el grupo anterior, las mestizas con sangre únicamente de este grupo y los anteriores y otras razas foráneas no incluidas que puedan ser aceptadas por ENESA.
- Además de los grupos anteriores en los centros de reproducción oficialmente autorizados podrá haber sementales de los siguientes grupos de razas en peligro de extinción: Albera, Alistana-Sanabresa, Asturiana de la Montaña, Avileña-Negra Ibérica (variedad Bociblanca), Berrenda en Colorado, Berrenda en Negro, Betizu, Blanca Cacereña, Bruna dels Pirineus, Cachena, Caldela, Canaria, Cárdena Andaluza, Frieiresa, Limiá, Mallorquina, Marismeña, Menorquina, Monchina, Morucha (variedad Negra), Murciana-Levantina, Negra Andaluza, Pajuna, Palmera, Pallaresa, Pasiega, Sayaguesa, Serrana Negra, Serrana de Teruel, Terreña y Vianesa.
- d) Resto: Las explotaciones de regímenes cárnicos y las de producción de bueyes, cuyos animales no estén incluidos en alguno de los grupos anteriores, se considerarán a efectos del seguro como de raza resto.
7. Para ganado vacuno de alta valoración genética, los animales asegurados deberán figurar adecuadamente inscritos, individualmente identificados y validados como animales pertenecientes a explotaciones colaboradoras en los programas de mejora oficialmente aprobados para cada raza pura y en el certificado oficial de su raza (excepto



los sementales en proceso de evaluación de los centros de reproducción), haber sido evaluados o estar en proceso de evaluación según:

- a) Razas de aptitud láctea: según el Real Decreto 368/2005, de 8 de abril, por el que se regula el control oficial del rendimiento lechero para la evaluación genética en las especies bovina, ovina y caprina, así como los programas de mejora específicos oficialmente aprobados para cada raza. La calidad genética de los animales será certificada por la asociación de ganaderos oficialmente reconocida para la gestión del libro genealógico respectivo.
- b) Razas de aptitud cárnica: según el Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas, sobre comprobación del rendimiento cárnico oficial del ganado y sus respectivos programas de mejora oficialmente aprobados. La calidad genética de los animales será certificada por la asociación de ganaderos oficialmente reconocida para la gestión del Libro genealógico respectivo.

8. En el caso de la retirada y destrucción de bovinos muertos en la explotación se considera un solo régimen de reproducción y recría con dos grupos de razas (cárnicas y lácteas).

9. Tendrán la condición de animales asegurables los animales de la especie bovina, incluidos los bisontes (*Bison bison*) y los búfalos (*Bubalus bubalis*).

10. En el seguro regulado en esta orden se diferencian los siguientes tipos de animales productivos:

- a) Sementales: machos destinados a monta natural que presenten, como mínimo, la nivelación de dos dientes incisivos permanentes o que tengan, al menos, 24 meses de edad según su Documento de Identificación Bovina (DIB). Deben ser manejados de acuerdo con su fin y su número estar acorde a la dimensión de la explotación.
- b) Sementales mejorantes: machos definidos como mejorantes, según lo establecido en el Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, así como en el Programa de mejora específico oficialmente aprobado para la raza a la que pertenece, que sean iguales o mayores de 60 meses de edad, según su Documento de Identificación Bovina (DIB) y estén localizados y depositados en Centros de reproducción, debiendo tener conocimiento de ello la asociación u organización oficialmente reconocida de la raza en cuestión. El valor genético exigible para estos sementales será:

- 1.º En el caso de la Raza Frisona, los 50 mejores toros españoles que la Confederación de Asociaciones de Frisona Española (CONAFE) tenga inscritos en el último Catálogo de Sementales Oficial de la Raza que esté publicado en el momento de la contratación.



- 2.º En el resto de razas, machos que se encuentran inscritos en el catálogo oficial de sementales de la raza como animales mejorantes.
- c) Sementales en proceso de evaluación genética: machos iguales o mayores de 15 meses de edad según su Documento de Identificación Bovina (DIB), que estén localizados y depositados en Centros de reproducción y no cuenten con evaluación genética de descendencia finalizada. Tal condición se perderá, independientemente de la edad, cuando la asociación u organización oficialmente reconocida considere concluida dicha evaluación.
- d) Sementales con carta genealógica: sementales de raza pura con carta genealógica emitida por la asociación oficialmente reconocida de la raza a la que pertenezcan. Podrán optar por asegurar este tipo de animales las explotaciones que tengan al menos el 70 % de sus sementales con carta, en cuyo caso deberá asegurar todos los sementales en este tipo.
- e) Reproductoras: hembras iguales o mayores de 17 meses, en explotaciones de régimen lácteo, o iguales o mayores de 22 meses, en explotaciones de regímenes cárnicos, según su Documento de Identificación Bovina (DIB), que se encuentren en estado de gestación o con el sistema mamario desarrollado.
- f) Reproductoras de alta valoración genética, pueden ser:
- 1.º En explotaciones de régimen lácteo: hembras iguales o mayores de 24 meses, según su Documento de Identificación Bovina (DIB), con un índice combinado (ICO) igual o superior al correspondiente al percentil 90 % de la última evaluación genética, realizada por el centro de evaluación genética designado por la asociación correspondiente, en el momento de la contratación del seguro. Las hembras entre 17 y 30 meses de edad, que no tuviesen la lactación necesaria para la obtención de dicho ICO, podrán asegurarse si disponen de un valor genómico de ICO correspondiente a un percentil del 90% o superior, obtenido a partir de análisis genéticos (SNPs) realizados por CONAFE, o de un índice de pedigrí de ICO que figura en el “informe de índices genéticos” elaborado por CONAFE situado en un percentil mayor o igual al 90%. En el caso de las razas Fleckvieh y Parda, además de estar en control oficial lechero habrán de tener una calificación morfológica igual o superior a muy buena, siempre y cuando, en todos los casos, sea posible la constatación clínica de que se encuentren en estado de gestación o con el sistema mamario desarrollado.
- 2.º En explotaciones de regímenes cárnicos: hembras iguales o mayores de 24 meses, según su Documento de Identificación Bovina (DIB), con una calificación morfológica igual o superior a muy buena, siempre y cuando en todos los casos, sea posible la constatación clínica de que se encuentren en estado de gestación o con el sistema mamario desarrollado.
- g) Bueyes mayores: machos castrados iguales o mayores de 22 meses según su Documento de Identificación Bovina (DIB), pertenecientes a explotaciones productoras de bueyes.



- h) Novillas: hembras de centros de recría de al menos 17 meses de edad y de 36 meses como edad límite según su Documento de Identificación Bovina (DIB), siempre que sea posible la constatación clínica de que se encuentren en estado de gestación o con el sistema mamario desarrollado. Excepcionalmente podrá haber hembras que superen la edad de 36 meses.
- i) Novillas de alto valor genético de centros de recría de animales de aptitud láctea: hembras frisonas de centros de recría de al menos 17 meses de edad y de 36 meses como edad límite, siempre que sea posible la constatación clínica de que se encuentren en estado de gestación (preñadas) o con el sistema mamario desarrollado, con un valor genómico de ICO correspondiente a un percentil del 90% o superior, obtenido a partir de análisis genéticos (SPNs) por CONAFE, o con índice de pedigrí de ICO que figura en el “informe de índices genéticos” elaborado por CONAFE situado en un percentil mayor o igual al 90%.

11. En el seguro regulado en esta orden se diferencian los siguientes tipos de animales no Productivos o Recrías:

- a) Recrías: animales mayores de un mes de edad, sin la edad o las características de un animal productivo.
- b) Recrías de alto valor genético de explotaciones de régimen lácteo: hembras frisonas mayores de 1 mes y menores de 17 meses con un valor genómico correspondiente a un percentil del 90% o superior, obtenido a partir de análisis genéticos (SNPs) realizados por CONAFE, o con índice de pedigrí que figura en el “informe de índices genéticos” elaborado por CONAFE situado en un percentil mayor o igual al 90%.
- c) Recrías de alto valor genético de explotaciones de régimen cárnico: animales mayores de un mes y menores de 24 meses, que cuenten con un certificado expedido por la asociación de criadores oficialmente reconocida para la gestión del libro genealógico de la raza en cuestión que corrobore que se encuentran inscritos en el libro genealógico de la raza, y son considerados como animales mejorantes en base a las exigencias establecidas en el programa de mejora de la raza en cuestión.
- d) Bueyes menores: machos castrados menores de 22 meses según su Documento de Identificación Bovina (DIB), pertenecientes a explotaciones productoras de bueyes.
- e) Terneras: hembras de centros de recría de al menos 2 meses de edad según su Documento de Identificación Bovina (DIB) y sin las características de animales reproductores.
- f) Terneras de alto valor genético de centros de recría de animales de aptitud láctea: hembras frisonas de centros de recría de al menos 2 meses de edad y sin las características de un animal adulto, con un valor genómico correspondiente a un percentil del 90% o superior, obtenido a partir de análisis



genéticos (SPNs) por CONAFE; o con índice de pedigrí que figura en el “informe de índices genéticos” elaborado por CONAFE situado en un percentil mayor o igual al 90%.

12. En el seguro regulado en esta orden se definen las crías, como aquellos animales desde el parto a término hasta un mes de edad.

#### Artículo 2. *Titularidad del seguro.*

1. El titular del seguro será el titular de la explotación o de la subexplotación que figure como tal, en el código REGA (nombre e identificación fiscal). Igualmente podrá ser titular de la póliza toda aquella persona, física o jurídica, que, teniendo interés en el bien asegurable, figure en algún apartado de dicho código REGA o en el Registro Individual de Identificación Animal (RIIA).

2. El titular del seguro deberá notificar a la autoridad competente del REGA y del RIIA de su comunidad autónoma, cuantos cambios o modificaciones fuesen necesarios para una correcta identificación de la explotación, titular y bienes asegurables.

#### Artículo 3. *Definiciones.*

A efectos de definir determinados elementos comprendidos en el seguro regulado en esta orden, se entiende por:

- a) **Animal de raza:** todo animal perteneciente a cualquier raza de interés ganadero y productivo, que esté catalogada, inscrito o que pueda inscribirse en un libro genealógico gestionado por una asociación oficialmente reconocida o por un servicio oficial, con el fin de poder participar en un programa de mejora. Será considerado animal de raza pura aquél cuyos padres y abuelos estén inscritos o registrados en el libro genealógico de la misma raza.
- b) **Explotación:** conjunto de bienes organizados empresarialmente para la actividad de cría, reproducción y recría de ganado vacuno que tienen asignado un único código en el Registro general de explotaciones ganaderas (REGA).
- c) **Aptitud:** orientación productiva de las razas de animales que por sus características morfológicas determinan su producción, láctea o cárnica.
- d) **Régimen:** forma de explotación de los animales relacionada con la tradición, el clima, el territorio y la aptitud. Engloba los medios de producción empleados en la explotación.
- e) **Explotación de raza pura, a efectos del seguro:** aquella explotación en la que, al menos, el 70 por ciento de sus animales reproductores cumplan los requisitos de animal de raza pura.
- f) **Explotación con Control Lechero Oficial (CLO):** aquella explotación en la que, al menos, el 70 por ciento de sus animales reproductores estén sometidos a control lechero oficial según el Real Decreto 368/2005, de 8 de abril, por el que



se regula el control oficial del rendimiento lechero para la evaluación genética en las especies bovina, ovina y caprina, cumpliendo, además, los requisitos para ser considerada como de raza pura.

- g) Alto valor genético: animales de raza pura evaluados e inscritos en el libro genealógico de su raza por la asociación oficialmente reconocida como gestora del libro genealógico. En el caso de la raza Frisona con un índice genético, índice genómico o índice pedigrí situados al menos en el percentil 90% en la última evaluación genética y en el resto de razas, con una calificación igual o superior a muy buena.
- h) Asociaciones de criadores de animales de razas ganaderas: aquéllas oficialmente reconocidas en el marco de la normativa vigente para la creación o la gestión de los libros genealógicos y el desarrollo de los programas de mejora.
- i) Libro genealógico: cualquier libro, fichero, registro o sistema informático gestionado por una asociación de ganaderos reconocida oficialmente o un servicio oficial, en el que se inscriban o registren animales de una raza determinada, haciendo mención de sus ascendientes.
- j) Centro de reproducción: cualquier centro de agrupamiento de animales oficialmente autorizados, dedicado a la recogida y obtención de material genético, para su utilización en las distintas técnicas de reproducción ganadera, o bien para la creación y mantenimiento de bancos de germoplasma, en los que se encuentran en depósito, permanente o temporalmente, hembras y sementales de alto valor genético, tanto mejorantes como en proceso de evaluación genética, para la recolección, conservación y distribución de material genético. Debiendo cumplir lo establecido en el Real Decreto 841/2011, de 17 de junio, por el que se establecen las condiciones básicas de recogida almacenamiento, distribución y comercialización de material genético de las especies bovina, ovina, caprina y porcina, y de los équidos.
- k) Programa de mejora: conjunto de actuaciones sistematizadas, diseñadas y desarrolladas por una asociación de criadores de una raza oficialmente reconocida o por un servicio oficial, orientadas a la conservación, mejora y/o fomento de la raza correspondiente, con carácter único para cada raza y que debe estar avalado por un centro cualificado de genética animal.

#### Artículo 4. *Condiciones técnicas y requisitos necesarios en la contratación del seguro.*

1. A efectos de lo establecido en el artículo cuarto del Reglamento para aplicación de la Ley 87/1978, de 28 de diciembre, de seguros agrarios combinados, aprobado por el Real Decreto 2329/1979, de 14 de septiembre, se considerarán como clase única todas las explotaciones de ganado vacuno de reproducción y producción asegurables en esta línea.

2. El ganadero que suscriba este seguro deberá asegurar todas las producciones de la misma clase que posea en el territorio nacional dentro del ámbito de aplicación del seguro, en una misma póliza.



3. Para un mismo asegurado tendrán la consideración de explotaciones diferentes aquéllas que tengan distinto código REGA y dentro de un mismo código REGA las que aplican un régimen diferente, aunque utilicen las mismas instalaciones; excepto para el régimen de centros de recría de novillas que se considerará un único régimen por cada código REGA. No obstante, para las explotaciones de aptitud cárnica, se deberá escoger un único régimen por código REGA que será el correspondiente a los animales productivos.
4. Las explotaciones objeto de aseguramiento gestionadas por un mismo ganadero, o explotadas en común por entidades asociativas agrarias, sociedades mercantiles y comunidades de bienes, deberán incluirse obligatoriamente en una única declaración de seguro.
5. La identificación de las explotaciones aseguradas, realizada mediante los códigos nacionales asignados por el REGA, deberá figurar en las pólizas.
6. Los animales asegurados estarán amparados por las garantías del seguro tanto en el domicilio de la explotación como fuera de ella, extremo del que podrá solicitarse acreditación mediante los documentos oficiales pertinentes. El transporte estará garantizado solamente si se realiza a pie.
7. En referencia al ámbito de aplicación de la garantía de retirada y destrucción de cadáveres, se estará a lo dispuesto en el artículo 6.
8. El domicilio de la explotación y el titular del seguro serán los que figuren en el libro de registro de explotación, que debe coincidir con los datos del REGA.
9. En el caso de contratar este seguro para ganado vacuno de alta valoración genética, las explotaciones asegurables, excepto los centros de reproducción, deberán participar en las actuaciones del programa de mejora oficialmente aprobado para cada raza.
10. En relación a las garantías de enfermedades sujetas a programas nacionales de erradicación de enfermedades de los animales, se atenderá a las calificaciones sanitarias que se definen en el Real Decreto 2611/1996, de 20 de diciembre. Así:
  - a) Para la garantía de saneamiento básico: no se establecen requisitos de calificación siempre y cuando se haya asegurado esta garantía en el plan anterior y no hayan transcurrido más de 30 días, tras el vencimiento de la póliza anterior.  
En el resto de los casos, deberán tener asignada en el momento de la contratación una calificación sanitaria de al menos T2 negativo/B2 negativo o superior.
  - b) Para la garantía de saneamiento extra: no se establecen requisitos de calificación siempre y cuando se haya asegurado esta garantía en el plan anterior y no hayan transcurrido más de 30 días, tras el vencimiento de la póliza anterior.



En el resto de los casos, deberán tener asignada en el momento de la contratación una calificación sanitaria de al menos T3/B3 o superior.

- c) Para la garantía de privación de acceso a pastos para aprovechamiento de éstos en la propia comunidad autónoma, será para explotaciones en régimen de difícil control o dehesa con calificación sanitaria de al menos T3 y B3 o superior, y que puedan probar mediante guía de traslado que aprovecharon pastos el año anterior. En el caso de Asturias, esta exigencia se podrá sustituir por documentación que pruebe que percibió ayudas agroambientales por pastoreo racional en superficies de uso común el año anterior.
- d) Para la garantía de privación de acceso a pastos para aprovechamiento de éstos en otra comunidad autónoma, será para explotaciones en régimen de difícil control o en régimen de producción de bueyes, con calificación sanitaria de al menos T3 y B3 o superior, y que puedan probar mediante guía de traslado que aprovecharon pastos en otra comunidad autónoma el año anterior.
- e) Las explotaciones positivas (T2+) o con la calificación suspendida (Ts y/o Bs) o retirada (Tr y/o Br) no podrán acceder a las garantías de saneamiento básico, saneamiento extra y privación de acceso a pastos, salvo para las garantías de saneamiento básico y extra siempre que hayan asegurado estas garantías en el plan anterior y no hayan transcurrido más de 30 días tras el vencimiento de la póliza anterior. El resto de calificaciones podrán acceder si se cumplen las condiciones y periodo de carencia establecida para cada garantía.
- f) Estarán excluidos de las garantías del seguro los sacrificios decretados por la administración debido a pruebas diagnósticas iniciadas con anterioridad a la entrada en vigor del seguro.

11. Con respecto a la identificación individual de los animales establecida en el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de la especie bovina, quedan excluidos de la obligatoriedad de identificación mediante marcas auriculares los animales menores de 6 meses, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en la Decisión 2006/28/CE de la Comisión, de 18 de enero de 2006, relativa a la ampliación del plazo máximo para la colocación de marcas auriculares en determinados animales de la especie bovina. Las explotaciones que se acojan a esta excepción deberán estar autorizadas por la autoridad competente.

Para ganado vacuno de alta valoración genética, además, los animales deberán estar amparados mediante el certificado emitido por la asociación u organización de ganaderos de razas bovinas puras oficialmente reconocida para la gestión del libro genealógico respectivo.

12. En cualquier caso, no estará asegurado y, consecuentemente no tendrá derecho a ser indemnizado, ningún animal que, aun estando identificado individualmente, no figure en la base de datos informatizada contenida en la base de datos del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN), e inscrito en el libro de registro de explotación, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre.



13. Al suscribir el seguro, para la garantía adicional de retirada y destrucción de cadáveres, el asegurado declarará el censo que compondrá, durante el periodo de cobertura, cada una de sus explotaciones, teniendo en cuenta los inscritos en el RIIA, que deberá coincidir con el libro de registro de explotación. En ningún caso el número declarado podrá ser inferior al censo real en el momento de la contratación que aparezcan en el RIIA.

En las explotaciones de aptitud cárnica con partos estacionalmente concentrados en las que la cría no destinada a reposición se venda antes de cumplir 7 meses de edad y no se produzcan incorporaciones de crías no nacidas en la explotación, se aceptará que el número de crías aseguradas sea el 45 por ciento del número de reproductores durante todo el periodo de vigencia del seguro, con independencia de las oscilaciones que el número de estos animales pueda experimentar. En este caso, para la comprobación de infraseguro solo se tendrá en cuenta el número de reproductores.

14. Para el resto de garantías, el asegurado declarará, con el mínimo de los animales que en ese momento posea, el número de animales de cada tipo que habitualmente pertenecen a cada una de las explotaciones, teniendo en cuenta los inscritos en el libro de registro de explotación.

15. Para la garantía de pérdida de calidad de la leche declarará el volumen de leche en toneladas producido el año anterior o el que vaya a producir en el periodo de vigencia del seguro.

16. Las modificaciones por alta de animales que se realicen en el periodo en que exista una situación que, por riesgo de fiebre aftosa, determine la adopción cautelar de medidas sanitarias de cualquier nivel por parte de la autoridad competente, no se tendrán en cuenta para siniestros debidos a esta enfermedad. En este caso, el número de animales a considerar como asegurados será el que tuviese en el momento inmediato anterior a la adopción de dichas medidas cautelares.

#### Artículo 5. *Condiciones técnicas mínimas de explotación y de manejo.*

1. Las explotaciones aseguradas deberán utilizar, como mínimo, las condiciones técnicas de explotación y de manejo que se relacionan a continuación:

- i) Los animales deben estar sometidos, de acuerdo con el tipo de explotación en que se encuentren, a unas técnicas ganaderas correctas, en concordancia con las que se realizan en la zona, especialmente en lo relativo a una alimentación equilibrada. En situaciones de condiciones climáticas desfavorables (frío intenso, nevada, temporal, etc.) deberán adoptarse las medidas pertinentes para reducir su incidencia sobre los animales.
- j) Los distintos elementos de las instalaciones de la explotación y medios de producción, tales como amarres, cerramientos, puertas de acceso de animales, comederos, silos, etc., deberán encontrarse en un adecuado estado de conservación y mantenimiento.



- k) El agua destinada al consumo pecuario dentro de las explotaciones debe reunir condiciones de potabilidad adecuadas.
- l) El traslado y regreso de los animales a los pastos o praderas, regularmente o con carácter estacional, deberá realizarse cumpliendo lo dispuesto en la normativa en materia de circulación y seguridad vial para el tránsito de ganado por vías públicas y, siempre que ello sea posible, por vías pecuarias y pasos de ganado.
- m) La explotación deberá disponer de los medios adecuados para el manejo de los animales, especialmente en lo relativo a vacunaciones y uso de crotales.
- n) En los sistemas de manejo lácteo las explotaciones tendrán instalaciones de ordeño y tanque de refrigeración suficientemente dimensionados y ajustados al número de hembras en ordeño. Igualmente, las infraestructuras estarán en perfecto estado de funcionamiento y mantenimiento.
- o) El ganadero deberá cumplir las normas sanitarias básicas establecidas en la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, y en el resto de la legislación que la desarrolla, así como la Ley 32/2007, de 7 de noviembre, para el cuidado de los animales en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio, y el Real Decreto 728/2007, de 13 de junio, por el que se establece y regula el Registro general de movimientos de ganado y el Registro general de identificación individual de animales. Específicamente, atenderá al Real Decreto 2611/1996, de 20 de diciembre, por el que se regulan los programas nacionales de erradicación de enfermedades de los animales, así como las relativas a la protección de los animales establecidas en el Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, del Consejo de 20 de julio de 1998, relativa a la protección de los animales en las explotaciones ganaderas, y cualquier otra norma zootécnico-sanitaria estatal o autonómica establecida para el ganado vacuno, así como deberá tener en cuenta las recomendaciones establecidas en las guías de prácticas correctas de higiene de vacuno elaboradas para facilitar el cumplimiento del Reglamento CE nº 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2002, por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria; Reglamento CE nº 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004 , relativo a la higiene de los productos alimenticios; y del Reglamento CE nº 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal.
- p) De forma específica, las actividades de retirada y destrucción de animales muertos en la explotación atenderán a la Guía de Buenas Prácticas sobre Bioseguridad en la Recogida de Cadáveres de las Explotaciones Ganaderas aprobada por la Comisión nacional de subproductos de origen animal no destinados a consumo humano (SANDACH).



- q) Quedarán excluidos de la garantía de retirada y destrucción:
- i. Los animales que lleguen a los mataderos muertos o sean sometidos a un sacrificio de urgencia en matadero, y cuyo transporte al mismo incumpla la normativa en materia de protección de los animales durante su transporte. Estos hechos se documentarán por los servicios veterinarios oficiales del matadero.
  - ii. La retirada de restos óseos o de otro tipo de los que no pueda inferirse la correcta identificación en SITRAN.
  - iii. La retirada de otros materiales distintos a los propios animales muertos o sus restos orgánicos.
- r) Los ganaderos tendrán la obligación de eliminar, reducir o controlar, si las prácticas y técnicas de manejo ganadero lo permitiesen, todas aquellas situaciones que conlleven un aumento innecesario e injustificado del agravamiento del riesgo de muerte o sacrificio de los animales.  
Se deberá prestar especial atención al cuidado, y confinamiento en caso necesario, de las hembras reproductoras en el momento del parto y periparto, en aquellos regímenes de manejo que lo permitan, para eliminar o minimizar el riesgo de ataque de animales salvajes o perros asilvestrados en el momento de mayor vulnerabilidad del ganado
- s) Para la recogida de animales muertos, estos deberán localizarse en la entrada de la explotación, en un lugar de fácil acceso para el vehículo que efectúe la retirada.
- t) Todos los vehículos de recogida contarán con un sistema automático de pesaje en kilogramos; por tanto, en todos los servicios que realicen deberán registrar fehacientemente de forma individual el peso de los animales.
- u) Para las retiradas de animales que mueran durante el transporte y antes de su entrada en matadero u otro lugar de destino, se deben cumplir las siguientes condiciones:
- 1.º Se ha de comunicar el siniestro a la Agrupación Española de Entidades Aseguradoras de los Seguros Agrarios Combinados S.A. (AGROSEGURO) o a la empresa gestora, en su caso, el mismo día de la descarga de los animales en el matadero u otro lugar de destino.
  - 2.º La retirada se debe llevar a cabo dentro de las 24 horas siguientes a la comunicación y por parte de la empresa o empresas gestoras que operen en la comunidad autónoma donde se produzca la muerte del animal.
  - 3.º La empresa gestora deberá poder pesar los cadáveres retirados, y adjudicar los mismos a la póliza de la explotación asegurada de la que proceden los animales.



- 4.º El ganadero deberá poder acreditar, si así se le fuese requerido por AGROSEGURO, el certificado oficial del movimiento a matadero u otro lugar de destino o cualquier otro documento oficialmente aprobado.
  - 5.º Se deberá cumplir la normativa en materia de protección de los animales durante su transporte.
2. En caso de deficiencia en el cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas de explotación y de manejo el asegurador podrá reducir la indemnización en proporción a la importancia de los daños derivados de la misma y el grado de culpa del asegurado excepto para la garantía adicional de retirada y destrucción.
  3. El incumplimiento grave de las condiciones técnicas mínimas de explotación y de manejo tendrá como consecuencia la pérdida del derecho a la indemnización, produciéndose la suspensión de las garantías en tanto no se corrijan las deficiencias.
  4. Si el asegurado no facilitase el acceso a la explotación y a la documentación precisa, con motivo de la comprobación del cumplimiento de las condiciones técnicas mínimas, perderá el derecho a las indemnizaciones de la explotación afectada, hasta tanto no se verifique el cumplimiento de las mismas.
  5. La reiteración de siniestros por una misma causa implicará la adopción de las medidas de manejo necesarias para prevenir su acaecimiento. AGROSEGURO comunicará la pérdida del derecho a las indemnizaciones de la explotación afectada si, una vez notificadas, el asegurado no procede a su inmediata aplicación.

#### Artículo 6. *Ámbito de aplicación.*

1. El ámbito de aplicación del seguro regulado en esta orden lo constituyen las explotaciones de ganado vacuno de reproducción y producción situadas en el territorio nacional.
2. Los animales asegurados se encuentran amparados en todo el ámbito de aplicación del seguro, tanto en el domicilio de la explotación como fuera del mismo, extremo del que podrá solicitarse acreditación mediante los documentos oficiales pertinentes.
3. Excepcionalmente, los animales de explotaciones aseguradas situadas en zonas de frontera, que tradicionalmente aprovechan pastos cuyos límites están fuera del territorio nacional, se considerarán dentro del ámbito del seguro, incluso cuando aprovechen dichos pastos.
4. En el caso de la retirada y destrucción de bovinos muertos en la explotación, el ámbito de aplicación lo constituyen las explotaciones ubicadas en el territorio de las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Illes Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Comunidad de Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra y Comunidad Valenciana.



5. En el caso de la retirada y destrucción, estarán cubiertos los animales que mueran en las explotaciones de los titulares por cualquier causa, así como los sacrificios obligatorios decretados por la autoridad competente por motivos sanitarios y los enterramientos en la propia explotación, con la autorización escrita de la autoridad competente de acuerdo con el artículo 20.2 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal.

6. Para retirada y destrucción de bovinos muertos fuera de las explotaciones aseguradas, se consideran dentro del ámbito de aplicación del seguro, las muertes producidas en trashumancias, certámenes o mercados y transporte al matadero u otros lugares de destino.

Quedando excluidos:

- a) Los sacrificios por tientas, festejos taurinos o entrenamiento de profesionales taurinos a puerta cerrada en explotaciones de lidia, así como los sacrificios en cualquier espectáculo taurino.
- b) Las explotaciones de animales destinados a competiciones deportivas, recreo y tiro.

#### *Artículo 7. Entrada en vigor del seguro y periodo de garantía.*

1. La fecha de entrada en vigor del seguro dependerá de la modalidad de pago elegida por el asegurado de acuerdo con las condiciones especiales de la línea, comenzando a las cero horas del día siguiente al del pago de la prima del seguro o de la recepción de la declaración de seguro en AGROSEGURO

2. Si el asegurado vuelve a contratar o renueva el seguro en los diez días anteriores o posteriores al vencimiento de la declaración de seguro anterior, la fecha de entrada en vigor coincidirá con la de la declaración de seguro vencida, pero con una anualidad más.

3. Las garantías se inician con la toma de efecto, una vez finalizado el período de carencia y terminarán a las cero horas del día en que se cumpla un año a contar desde la fecha de entrada en vigor del Seguro, y en todo caso, con la baja del animal en el Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN).

#### *Artículo 8. Periodo de suscripción*

Teniendo en cuenta lo establecido en el cuadragésimo Plan de Seguros Agrarios Combinados, el periodo de suscripción del seguro de explotación de ganado vacuno de reproducción y producción se iniciará el 1 de junio de 2019 y finalizará el día 31 de mayo de 2020.

#### *Artículo 9. Valores unitarios de los animales.*



1. Para la aplicación de los valores unitarios, a efectos del cálculo del capital asegurado, así como para el cálculo de las indemnizaciones, se atenderá a la información (tipo, raza y edad de los animales), que figure en el RIIA.
2. Los valores unitarios a aplicar a los animales a efectos del cálculo del capital asegurado, serán los que elija libremente el ganadero, para cada tipo de animal asegurable, de entre los valores máximos y mínimos establecidos en el anexo I (los valores unitarios mínimos son el 40 por ciento de los correspondientes máximos).
3. Todos los animales de la explotación tendrán que asegurarse al mismo porcentaje respecto del valor unitario máximo que para cada tipo se establece en el anexo I.
4. Los valores unitarios máximos y mínimos a efectos del cálculo del capital asegurado para la leche, serán los establecidos en el anexo XI.
5. La compensación en caso de inmovilización cautelar por fiebre aftosa será la que se establece para cada tipo de animal, en el anexo II. Esta indemnización será proporcional a la duración de la medida cautelar oficialmente establecida, calculada en semanas, siendo el periodo mínimo de inmovilización indemnizable de 21 días completos. Superado dicho periodo se indemnizará desde el inicio de la inmovilización hasta un máximo de 17 semanas por todo el periodo de vigencia del seguro.
6. En caso de siniestro y a efectos de las posibles indemnizaciones y para todos los riesgos, excepto fiebre aftosa, encefalopatía espongiforme bovina, saneamiento ganadero básico, saneamiento extra, decomisos, inmovilizaciones, operaciones quirúrgicas, pérdida de producción por muerte masiva y pérdida de producción por brote de mamitis, el valor límite de las mismas será el resultado de aplicar, a cada tipo de animal, el porcentaje que corresponda por aplicación de la tabla que se recoge en el anexo III.
7. La compensación por muerte y sacrificio por fiebre aftosa y encefalopatía espongiforme bovina y sacrificios obligatorios y pérdida de calificación por saneamiento ganadero básico y saneamiento extra será el resultado de aplicar a cada tipo de animal, el porcentaje establecido en el anexo IV.  
Para las garantías de saneamiento ganadero básico y saneamiento extra el 90% del valor límite máximo a efectos de indemnización corresponde al sacrificio obligatorio mientras que el 10% a la compensación por la pérdida de calificación derivada de este sacrificio.
8. Los valores de compensación de saneamiento por el tiempo que no se pueden restituir los reproductores, con un máximo de 17 semanas, serán los que figuran en el anexo V.
9. Los valores de compensación por la garantía de privación de acceso a pastos, con un máximo de 10 semanas, serán los que se establecen en el anexo VI.
10. Los valores de compensación por los honorarios veterinarios en las garantías de ataque de animales, accidentes, parto y cirugía, enfermedades y mortalidad por diversas causas para el caso de reducción de prolapso de matriz, cesárea y cirugía para la corrección de torsión y/o desplazamiento de abomaso y por las consecuencias de



enfermedad o accidente para sementales de centros de reproducción, serán los que se establecen en el anexo VII.

Para la garantía de ataque de animales se compensarán los honorarios veterinarios de los tratamientos realizados sobre los animales mayores de un mes que resulten dañados en el ataque, siempre y cuando el siniestro haya sido declarado indemnizable.

11. Los valores de compensación por la pérdida de producción consecutiva a un brote de mamitis clínica, serán los que se establecen en el anexo VIII.

12. En el caso de la retirada y destrucción de bovinos muertos en la explotación, el peso de subproducto de referencia de los animales asegurados, a efectos del cálculo del capital asegurado, será el establecido en el anexo IX. En caso de siniestro indemnizable, el valor a efectos de indemnización será el resultado de multiplicar el precio establecido por la gestora que realiza el servicio por los kilos retirados. Los valores de indemnización para los sacrificios y enterramientos en la propia explotación se establecen en el anexo X.

13. Los valores de compensación por la pérdida de animales productivos consecutiva a una mortalidad masiva, serán los que se establezcan en el anexo XII.

14. Los valores de compensación por la pérdida de calidad de la leche, serán los establecidos en el anexo XIII.

15. La edad de los animales, a los efectos de la aplicación de las tablas de indemnización, será la que refleje el Documento de Identificación Bovina (DIB). Así, se contará el número de meses y días, de tal forma que, en caso de no completarse los días de un mes, éste se computará como cumplido.

Disposición adicional primera. *Medidas complementarias de salvaguarda.*

1. Frente a la garantía de saneamiento ganadero se establecen las siguientes medidas de salvaguarda:

- a) Cuando existan evidencias de agravamiento del riesgo de las enfermedades incluidas en la garantía de saneamiento ganadero, saneamiento ganadero extra y privación de acceso a pastos se podrá suspender su contratación.
- b) La medida descrita en el punto anterior afectará a la totalidad del territorio de la comarca ganadera o unidad veterinaria local afectada. No obstante, podrá limitarse la suspensión al término municipal si los datos epidemiológicos aportados por la autoridad competente demostrasen que el riesgo está limitado y confinado a dicho territorio.
- c) Si el agravamiento fuese debido a la Brucelosis bovina, la vacunación obligatoria oficial frente a esta enfermedad permitirá la derogación de la suspensión descrita, con un periodo de carencia de 30 días, para aquellas explotaciones que hayan finalizado el programa de vacunación oficial y se haya procedido, al menos una vez, a la toma de muestras de todo su censo sujeto a saneamiento oficial y al sacrificio de los animales con resultados positivos.



- d) No tendrán derecho a indemnización aquellas explotaciones que teniendo contratada la garantía de saneamiento ganadero y encontrándose incluidas en una zona de vacunación obligatoria oficial, no ejecuten la vacunación de sus efectivos.
- e) Si evaluado el riesgo epidemiológico, mediante la información aportada por la autoridad competente se demostrase que han desaparecido los motivos que originaron la aplicación de las medidas de salvaguarda descritas, éstas serán derogadas en parte, o en la totalidad de la comarca ganadera, unidad veterinaria local o término municipal afectado.

2. Frente a la garantía de fiebre aftosa se establecen las siguientes medidas de salvaguarda:

- a) Cuando la autoridad competente declarase oficialmente la confirmación de un foco en España:
  - 1º. Quedará suspendida la contratación de la garantía que indemniza los efectos que ocasione esta enfermedad. La fecha de suspensión será la de inicio oficial de la enfermedad.
  - 2º. Se procederá a la reapertura de la contratación cuando transcurran 90 días desde la fecha de declaración oficial del último foco.
- b) Cuando la Organización Mundial de la Sanidad Animal o la Comisión Europea declaren oficialmente la confirmación, a través de los cauces de comunicación reglamentariamente establecidos, de un foco que afecte a las especies sensibles de animales domésticos en Marruecos, Suiza o en cualquier país del espacio económico europeo oficialmente autorizado al intercambio o importación de animales sensibles y sus productos derivados, incluyendo material germoplásmico:
  - 1º. Se podrá suspender la contratación de la garantía que indemniza los efectos que ocasione esta enfermedad. La fecha de suspensión será la de inicio oficial de la enfermedad.
  - 2º. Se procederá a la reapertura de la contratación cuando transcurran 45 días desde la fecha de declaración oficial del último foco en el país afectado.
- c) No obstante, se podrá levantar la suspensión de contratación antes de los periodos establecidos cuando la enfermedad, aun persistiendo los focos, fuese zonificada oficialmente o, en virtud de la evolución epidemiológica, desapareciera el riesgo inminente de entrada en España o su difusión interior.

3. Estas medidas no serán aplicables a aquellos asegurados que, durante los hechos descritos, contraten de nuevo la póliza en los plazos establecidos.



4. ENESA, previo acuerdo con AGROSEGURO, será la responsable de ejecutar estas medidas de salvaguarda. Asimismo, y para tal fin, ENESA requerirá la opinión e información epidemiológica de la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Disposición adicional segunda. *Autorizaciones.*

1. Excepcionalmente, y si las circunstancias lo aconsejasen, ENESA podrá proceder a la modificación del periodo de suscripción del seguro.
2. Asimismo, y con anterioridad al inicio del periodo de suscripción, ENESA también podrá proceder a la modificación de los límites de valores fijados en el artículo 9. Esta modificación deberá ser comunicada a AGROSEGURO con una semana de antelación a la fecha de inicio del periodo de suscripción.
3. Excepcionalmente, ENESA podrá proceder a la modificación de los pesos de subproductos de referencia 20 días antes de que se inicie el periodo de suscripción, dando comunicación de la misma a AGROSEGURO.

Disposición adicional tercera. *Consulta y verificación de la información.*

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8.2 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, la suscripción de la póliza del seguro regulado en esta orden implicará el consentimiento del asegurado para que:

1. ENESA acceda a la información necesaria contenida en la base de datos del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN) para el cumplimiento de las funciones de verificación que tienen atribuidas en el marco de esta orden.
2. La Administración General del Estado autorice a AGROSEGURO el acceso a la información necesaria contenida en la base de datos del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN) para la valoración de los animales y de la explotación asegurada, así como para el cumplimiento de las funciones de verificación que tiene atribuidas en el marco de los Seguros Agrarios Combinados.
3. AGROSEGURO envíe a ENESA aquella información de carácter zoonosanitario que le sea requerida para facilitar el cumplimiento de las tareas encomendadas al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, tanto en relación con control del desarrollo y aplicación del Plan de Seguros Agrarios, como en lo que respecta a la sanidad animal.
4. En el marco del seguimiento del resultado de este seguro, si AGROSEGURO detectase aumentos de las mortalidades en tasas desproporcionadas en relación al censo o capacidad declarada, o siniestros masivos u otras magnitudes que hagan sospechar de enfermedad de declaración obligatoria según el artículo 5 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, informará de forma inmediata a ENESA para su comunicación a la autoridad competente.



Disposición adicional cuarta. *Análisis de resultados en la aplicación del seguro.*

En virtud del artículo 4 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, ENESA analizará anualmente los resultados obtenidos en la aplicación del seguro en base a la información epidemiológica aportada por la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Disposición final primera. *Título competencial.*

La presente orden se dicta al amparo de la competencia exclusiva atribuida al Estado por los artículos 149.1.11ª y 149.1.13ª de la Constitución, en materia de seguros y de bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica.

Disposición final segunda. *Entrada en vigor.*

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el “Boletín Oficial del Estado.”

Madrid,        de        de 2019

El Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación

Luis Planas Puchades.



## ANEXO I

### Valores unitarios máximos y mínimos a aplicar a efectos del cálculo del capital asegurado.

#### I.1. Explotaciones de régimen lácteo y centros de cría de novillas de animales de régimen lácteo.

Animales reproductores	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras	1.360	544	1.496	598
Razas puras sometidas a control oficial lechero	1.700	680	1.870	748
Razas no puras	1.156	462	1.272	509
Razas no puras con producción anual media superior a 10.000 kg. (*)(**)	1.360	544	1.496	598
Razas no puras con producción anual media superior a 12.000 kg. (*)(**)	1.700	680	1.870	748
Animales de cría	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras	680	272	748	299
Razas puras sometidas a control oficial lechero	850	340	935	374
Razas no puras	578	231	636	254
Razas no puras con producción anual media superior a 10.000 kg. (*) (**)	680	272	748	299
Razas no puras con producción anual media superior a 12.000 kg. (*) (**)	850	340	935	374

(\*) Producción media anual por vaca

(\*\*) Se excluyen las crías de novillas



1.2. Explotaciones de regímenes cárnicos y centros de cría de animales de régimen cárnico.

Animales reproductores	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras de excelente conformación I	1.700	680	1.870	748
Razas puras de excelente conformación II, bisontes y búfalos	1.500	600	1.650	660
Razas puras especializadas	1.125	450	1.238	495
Otras razas puras	825	330	908	363
Razas no puras de excelente conformación I y II	1.275	510	1.403	561
Razas no puras especializadas	956	382	1.052	421
Otras razas no puras	701	280	771	308
Animales de cría	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras de excelente conformación I	850	340	935	374
Razas puras de excelente conformación II, bisontes y búfalos	750	300	825	330
Razas puras especializadas	563	225	619	248
Otras razas puras	413	165	454	182
Razas no puras de excelente conformación I y II	638	255	701	280
Razas no puras especializadas	478	191	526	210
Otras razas no puras	351	140	386	154
Sementales con carta genealógica	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras de excelente conformación I	2.500	1.000	2.750	1.100
Razas puras de excelente conformación II	2.400	960	2.640	1.056
Razas puras especializadas	2.160	864	2.376	950
Otras razas puras	1.920	768	2.112	845



### I.3. Explotaciones de producción de bueyes.

Bueyes mayores	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras de excelente conformación I y II	1.950	780	2.145	858
Razas puras especializadas	1.755	702	1.931	772
Otras razas puras	1.658	663	1.823	729
Razas no puras de excelente conformación I y II	1.658	663	1.823	729
Razas no puras especializadas	1.492	597	1.641	656
Otras razas no puras	1.409	564	1.550	620
Bueyes menores	€			
	Ganaderías convencionales		Ganaderías ecológicas y amparadas bajo IGP	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Razas puras de excelente conformación I y II	1.170	468	1.287	515
Razas puras especializadas	1.053	421	1.158	463
Otras razas puras	995	398	1.094	438
Razas no puras de excelente conformación	995	398	1.094	438
Razas no puras especializadas	895	358	985	394
Otras razas no puras	845	338	930	372



I.4. Ganado de alta valoración genética: *régimen lácteo y régimen de centros de cría de novillas de animales de aptitud láctea.*

Razas	€/hembra	
	Máximo	Mínimo
Reproductoras* /Novillas**	2.495	998
Recría*/Terneras**	1.247	499

\*explotaciones régimen lácteo

\*\*centros de cría de aptitud láctea

I.5. Ganado de alta valoración genética: *regímenes cárnicos*

Razas	€/hembra	
	Máximo	Mínimo
Excelente Conformación I	2.586	1.034
Excelente Conformación II	2.250	900
Especializadas	1.730	692
<b>Recría</b>		
Excelente Conformación I	1.295	518
Excelente conformación II	1.122	448
Especializadas	865	346



### I.6. Ganado de alta valoración genética: *centros de reproducción.*

Razas		€	
		Mínimo	Máximo
Lácteas	Reproductoras	280	701
	Reproductoras A.V.G.	998	2.495
	Sementales mejorantes	2.658	6.644
	Sementales en proceso de evaluación	1.790	4.475
Excelente conformación I y II	Reproductoras	280	701
	Reproductoras alta valoración genética.	900	2.250
	Sementales mejorantes	1.894	4.734
	Sementales en proceso de evaluación	1.068	2.670
Especializadas y en peligro de extinción	Reproductoras	280	701
	Reproductoras alta valoración genética	692	1.730
	Sementales mejorantes	1.553	3.882
	Sementales en proceso de evaluación	876	2.189

### ANEXO II

#### Valores de compensación en caso de inmovilización cautelar por fiebre aftosa

Tipo de animal	€/semana
Productivos (reproductores)	7
No productivos (recrías)	3

Con un periodo de inmovilización de 21 completos. Superado este periodo mínimo, se compensará por todos los días de inmovilización hasta un máximo de 17 semanas por todo el periodo de vigencia del seguro.



### ANEXO III

**Valor límite máximo a efectos de indemnización para todos los riesgos excepto: fiebre aftosa, encefalopatía espongiforme bovina, saneamiento ganadero básico, saneamiento extra, decomisos, inmovilizaciones, operaciones quirúrgicas, pérdida de producción por muerte masiva y pérdida de producción por brote de mamitis.**

#### III.1. Explotaciones de régimen lácteo (\*)

<b>Edad de los animales productivos (reproductores) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Hembra reproductora igual o mayor de 17 meses hasta el primer parto	110
Hembra reproductora desde el primer parto a menor o igual de 39 meses	125
Hembra reproductora mayor de 39 meses a menor o igual de 49 meses	110
Hembra reproductora mayor de 49 meses a menor o igual de 59 meses	95
Hembra reproductora mayor de 59 meses a menor o igual de 71 meses	75
Hembra reproductora mayor de 71 meses a menor o igual de 83 meses	60
Hembra reproductora mayor de 83 meses	40
Semental igual o mayor de 24 meses a menor o igual de 59 meses	120
Semental mayor de 59 meses	60
<b>Edad de los animales no productivos (recría) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Recría mayor de 1 mes a menor o igual de 3 meses	60
Recría mayor de 3 meses a menor o igual de 6 meses	100
Recría mayor de 6 meses a menor o igual de 10 meses	130
Recría mayor de 10 meses a menor o igual de 14 meses	160
Recría mayor de 14 meses	200
<b>Crías</b>	<b>% sobre el valor unitario base medio ponderado de las reproductoras</b>
Crías	12/5 (**)

(\*) También para hembras de Centros de Reproducción oficialmente autorizados.

(\*\*) Para la garantía básica: Las crías se valorarán al 12% del Valor Unitario Base medio de las reproductoras.

Para la garantía de muerte de crías: mientras el número de crías siniestradas no supere el 4% del nº de reproductoras aseguradas, se valorarán al 12% del Valor Unitario Base medio de las reproductoras, luego al 5%. Cuando el número de reproductoras aseguradas sea inferior a 50, las dos primeras crías siniestradas se indemnizarán al 12% del Valor Unitario Base medio de las reproductoras.



### III. 2. Explotaciones de regímenes cárnicos (\*)

<b>Edad de los animales productivos (reproductores) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Hembra reproductora igual o mayor 22 meses hasta el primer parto	100
Hembra reproductora desde el primer parto a menor o igual de 71 meses	115
Hembra reproductora mayor de 71 meses a menor o igual de 107 meses	100
Hembra reproductora mayor de 107 meses a menor o igual de 119 meses	85
Hembra reproductora mayor de 119 meses a menor o igual de 131 meses	80
Hembra reproductora mayor de 131 meses a menor o igual de 143 meses	70
Hembra reproductora mayor de 143 meses a menor o igual de 155 meses	60
Hembra reproductora mayor de 155 meses	50
Semental igual o mayor de 24 meses a menor o igual de 120 meses	150
Semental mayor de 120 meses	65
<b>Edad de los animales no productivos (recría) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Recría mayor de 1 mes a menores o iguales de 3 meses	78
Recría mayor de 3 meses a menor o igual de 5 meses	85
Recría mayor de 5 meses a menor o igual de 8 meses	120
Recría mayor de 8 meses a menor o igual de 11 meses	150
Recría mayor de 11 meses a menor o igual de 15 meses	180
Recría mayor de 15 meses a menor o igual de 20 meses	190
Recría mayor de 20 meses	200
<b>Crías</b>	<b>% sobre el valor unitario base medio ponderado de las reproductoras</b>
Crías	25

(\*) También para hembras de Centros de reproducción oficialmente autorizados.



### III.3. Explotaciones de producción de bueyes

<b>Edad de bueyes mayores en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Buey igual o mayor de 22 meses a menor o igual de 27 meses	70
Buey mayor de 27 meses a menor o igual de 33 meses	80
Buey mayor de 33 meses a menor de o igual de 39 meses	90
Buey mayor de 39 meses a menor o igual de 45 meses	105
Buey mayor de 45 meses a menor o igual de 84 meses	135
Buey mayor de 84 meses	100
<b>Edad de bueyes menores en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Macho castrado menor de 3 meses	55
Macho castrado igual o mayor de 3 meses a menor o igual de 5 meses	60
Macho castrado mayor de 5 meses a menor o igual de 8 meses	70
Macho castrado mayor de 8 meses a menor o igual de 11 meses	75
Macho castrado mayor de 11 meses a menor o igual de 15 meses	90
Macho castrado mayor de 15 meses a menor de 22 meses	105



### III.4. Centros de recría de novillas.

<b>Edad de las terneras de centros de recría en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Terneras mayores de 2 meses a menor o igual a 6 meses	100
Terneras mayores de 6 meses a menores o iguales a 10 meses	130
Terneras mayores de 10 meses a menores o iguales a 14 meses	160
Terneras mayores de 14 meses	200
<b>Edad de novillas de centros de recría en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Novillas mayores o iguales de 17 meses a menores o iguales a 36 meses	110
Hembras mayores de 36 meses	50
Sementales mayores o iguales de 24 meses y menores o iguales de 59 meses	120
Sementales mayores de 59 meses	60



### III.5. Centros de reproducción oficialmente autorizados.

<b>Sementales mejorantes</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
<b>Edad de los sementales de aptitud láctea en meses</b>	
Sementales menores o iguales de 81 meses	141
Sementales mayores de 81 meses y menores o iguales de 101 meses	57
Sementales mayores de 101 meses	24
<b>Sementales de aptitud cárnica</b>	
Sementales menores o iguales de 81 meses	132
Sementales mayores de 81 meses y menores o iguales de 101 meses	93
Sementales mayores de 101 meses	33
<b>Sementales en proceso de evaluación</b>	
<b>Edad de los sementales de aptitud láctea en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Sementales mayores o iguales de 15 meses y menores o iguales de 24 meses	70
Sementales mayores de 24 meses y menores o iguales de 59 meses	112
Sementales mayores de 59 meses	42
<b>Edad de los sementales de aptitud cárnica en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Sementales mayores o iguales de 15 meses y menores o iguales de 24 meses	82
Sementales mayores de 24 meses y menores o iguales 59 meses	129
Sementales mayores de 59 meses	59



## ANEXO IV

### Valor límite máximo a efectos de indemnización: para las garantías de muerte o sacrificio por fiebre aftosa, encefalopatía espongiforme bovina y sacrificio obligatorio y pérdida de calificación por saneamiento ganadero básico y saneamiento extra

#### IV.1. Explotaciones de régimen lácteo (\*)

<b>Edad de animales productivos (reproductores) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Hembra reproductora igual o mayor de 17 meses hasta el primer parto	70
Hembra reproductora desde el primer parto a menor o igual de 39 meses	80
Hembra reproductora mayor de 39 meses a menor o igual de 49 meses	70
Hembra reproductora mayor de 49 meses a menor o igual de 59 meses	61
Hembra reproductora mayor de 59 meses a menor o igual de 71 meses	48
Hembra reproductora mayor de 71 meses a menor o igual de 83 meses	38
Hembra reproductora mayor de 83 meses	26
Semental igual o mayor de 24 meses a menor o igual de 59 meses	77
Semental mayor de 59 meses	38
<b>Edad de animales no productivos (recría) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Recría menor o igual de 3 meses (**)	38
Recría mayor de 3 meses a menor o igual de 6 meses	64
Recría mayor de 6 meses a menor o igual de 10 meses	83
Recría mayor de 10 meses a menor o igual de 14 meses	102
Recría mayor de 14 meses	128

(\*) También para hembras de Centros de reproducción oficialmente autorizados.

(\*\*) También para animales nacidos después de haberse decretado el vacío de la explotación y que sean indemnizados por la administración.



#### IV.2. Explotaciones de regímenes cárnicos (\*).

<b>Edad de animales productivos (reproductores) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Hembra reproductora mayor o igual a 22 meses hasta el primer parto	64
Hembra reproductora desde el primer parto a menor o igual de 71 meses	74
Hembra reproductora mayor de 71 meses a menor o igual de 83 meses	67
Hembra reproductora mayor de 83 meses a menor o igual de 95 meses	64
Hembra reproductora mayor de 95 meses a menor o igual de 107 meses	58
Hembra reproductora mayor de 107 meses a menor o igual de 119 meses	51
Hembra reproductora mayor de 119 meses a menor o igual de 131 meses	45
Hembra reproductora mayor de 131 meses a menor o igual de 143 meses	38
Hembra reproductora mayor de 143 meses a menor o igual de 155 meses	32
Hembra reproductora mayor de 155 meses	26
Semental mayor o igual a 24 meses a menor o igual a 107 meses	96
Semental mayor de 107 meses	42
<b>Edad de animales no productivos (recría) en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Recría menores de 3 meses (**)	48
Recría igual o mayor de 3 meses a menor o igual de 5 meses	54
Recría mayor de 5 meses a menor o igual de 8 meses	77
Recría mayor de 8 meses a menor o igual de 11 meses	96
Recría mayor de 11 meses a menor o igual de 15 meses	115
Recría mayor de 15 meses a menor o igual de 20 meses	122
Recría mayor de 20 meses	128

(\*) También para hembras de Centros de reproducción oficialmente autorizados.

(\*\*) También para animales nacidos después de haberse decretado el vacío de la explotación y que sean indemnizados por la administración.



### IV.3. Explotaciones de producción de bueyes.

<b>Edad de bueyes mayores en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Buey mayor o igual de 22 meses a menor o igual de 27 meses	45
Buey mayor de 27 meses a menor o igual de 33 meses	51
Buey mayor de 33 meses a menor o igual de 39 meses	58
Buey mayor de 39 meses a menor o igual de 45 meses	67
Buey mayor de 45 meses a menor de 84 meses	86
Buey mayor de 84 meses	64
<b>Edad de bueyes menores en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
Machos castrados menor 3 meses	35
Machos castrados mayor o igual de 3 meses a menor o igual de 5 meses	38
Machos castrados mayor de 5 meses a menor o igual de 8 meses	45
Buey mayor de 8 meses a menor o igual de 11 meses	48
Buey mayor de 11 meses a menor o igual de 15 meses	58
Buey mayor de 15 meses a menor de 22 meses	67



#### IV.4 Centros de recría de novillas

<b>Edad de terneras de centros de recría en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Terneras mayores de 2 meses a menor o igual a 6 meses	64
Terneras mayores de 6 meses a menores o iguales a 10 meses	83
Terneras mayores de 10 meses a menores o iguales a 14 meses	102
Terneras mayores de 14 meses	128
<b>Edad de novillas de centros de recría en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario</b>
Novillas mayores o iguales de 17 meses a menores o iguales a 36 meses	70
Hembras mayores de 36 meses	32
Sementales mayores o iguales de 24 meses y menores o iguales de 59 meses	77
Sementales mayores de 59 meses	38

#### IV.5 Centros de reproducción oficialmente autorizados.

<b>Edad de los sementales mejorantes en meses</b>	<b>% sobre el valor unitario base</b>
<b>Sementales de aptitud láctea</b>	
Sementales menores o iguales de 81 meses	90
Sementales mayores de 81 meses y menores o iguales de 101 meses	36
Sementales mayores 101 meses	15
<b>Sementales de aptitud cárnica</b>	
Sementales menores o iguales de 81 meses	84
Sementales mayores de 81 meses y menores o iguales de 101 meses	60
Sementales mayores de 101 meses	21
<b>Sementales en proceso de evaluación</b>	
<b>Sementales de aptitud láctea</b>	
Sementales mayores o iguales de 15 meses y menores o iguales de 24 meses	45
Sementales mayores de 24 meses y menores o iguales de 59 meses	72
Sementales mayores de 59 meses	27
<b>Sementales de aptitud cárnica</b>	
Sementales mayores o iguales de 15 meses y menores o iguales de 24 meses	52
Sementales mayores de 24 meses y menores o iguales de 59 meses	83
Sementales mayores de 59 meses	38

Por cada animal asegurado que resulte decomisado en matadero consecuencia directa o indirecta de un resultado positivo a EEB, se compensará con la cantidad de 240 €.



## ANEXO V

**Valores de compensación de saneamiento por el tiempo en que no se pueden restituir los animales productivos (reproductores).**

Regímenes		% del valor unitario / semana (*)
Lácteo		2,85
Centros de reproducción oficialmente autorizados		
Cárnicos	Semiestabulación	1,12
	Fácil control	
	Difícil control	
	Dehesa	

(\*) Por cada reproductor sacrificado y hasta un máximo de 17 semanas.

## ANEXO VI

**Valores de compensación por la garantía de privación de acceso a pastos.**

Tipo de animal	% del Valor Unitario/ semana (*)
Animales Productivos (Reproductores)	0,4
Animales no productivos (Recrías)	0,4

(\*) Hasta un máximo de 10 semanas.

## ANEXO VII

**Valores de compensación máximos por los honorarios veterinarios en las garantías de ataque de animales, accidentes, parto y cirugía, enfermedades y mortalidad por diversas causas en caso de reducción de prolapso de matriz, cesárea, cirugía para la corrección de torsión y/o desplazamiento de abomaso y consecuencias de enfermedad o accidente para sementales de centros de reproducción**

Tipo de intervención	€
Prolapso de matriz	90
Cesárea	175
Cirugía abomaso	150
Consecuencias de enfermedad o accidente para sementales de centros de reproducción	300
Ataque de animales	150



## ANEXO VIII

### Compensación por la pérdida de producción consecutiva a un brote de mamitis clínica.

<b>Días desde el parto (en decenas) en el momento en que se ve afectado por mamitis clínica</b>	<b>€ de compensación por la pérdida de producción de los animales que no precisen sacrificio</b>	<b>€ de compensación por la pérdida de producción de los animales sacrificados</b>
1	725	516
2	704	503
3	683	490
4	658	475
5	634	459
6	610	444
7	587	430
8	564	415
9	541	401
10	519	387
11	497	374
12	476	360
13	456	348
14	435	335
15	415	323
16	397	311
17	378	299
18	359	287
19	342	277
20	325	266
21	307	255
22	291	245
23	276	235
24	260	225
25	245	216
26	231	207
27	217	198
28	204	191
29	192	183
30	180	176



## ANEXO IX

### Pesos de subproductos de referencia en kilos/animal a efectos del cálculo del capital asegurado

Régimen		CCAA	Valor
Bovinos	Reproducción carne	Andalucía	271
		Aragón	191
		Asturias	178
		Illes Balears	228
		Canarias	244
		Cantabria	172
		Castilla-La Mancha	224
		Castilla y León	187
		Cataluña	216
		Extremadura	221
		Galicia	182
		La Rioja	170
		Madrid	227
		Murcia	262
		Navarra	189
		Valenciana	242
	Reproducción de leche	Andalucía	223
		Aragón	192
		Asturias	220
		Illes Balears	246
		Canarias	218
		Cantabria	154
		Castilla-La Mancha	238
		Castilla y León	195
		Cataluña	208
		Extremadura	279
		Galicia	214
		La Rioja	183
Madrid	238		
Murcia	263		
Navarra	215		
Valenciana	214		



#### ANEXO X

**Valor de compensación en caso de sacrificio y enterramiento en la propia explotación por motivos sanitarios (autorizado por la autoridad competente y contra factura)**

<b>Concepto</b>	<b>Valor límite máximo</b>
Mano de obra	Cantidad mayor entre el 20% del capital asegurado o 600€ por enterramiento
Maquinaria	
Material fungible	

#### ANEXO XI

**Valor unitario máximo y mínimo a efectos del cálculo del capital asegurado leche**

<b>Valor límite máximo</b>	<b>Valor límite mínimo</b>
0,3 euros/kg	0,12 euros /kg

#### ANEXO XII

**Valor de compensación por la pérdida de animales productivos consecutiva a una mortalidad masiva**

<b>Tipo de explotación</b>	<b>Régimen lácteo y centros de reproducción oficialmente autorizados</b>	<b>Regímenes cárnicos</b>
Indemnización: % del valor unitario de los animales productivos	45 %	20 %



### ANEXO XIII

#### Valor de compensación por la pérdida de calidad de la leche en € por cada tonelada producida en el mes.

Estratos iniciales (en miles)		Estratos mensuales (células somáticas en miles)								
		<100	≥100 y <150	≥150 y <200	≥200 y <250	≥250 y <300	≥300 y <350	≥350 y <400	≥400 y <500	≥500
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
<100	a	0	0	4	6	8	10	11	14	15
<150	b	0	0	0	3	4	6	8	12	14
≥150 y <200	c	0	0	0	0	4	6	6	12	14
≥200 y <250	d	0	0	0	0	0	4	6	12	14
≥250 y <300	e	0	0	0	0	0	0	6	12	14