

1. CARACTERIZACIÓN PAGO VERDE

- Para determinar las prácticas agrícolas beneficiosas para el clima y el medioambiente a cumplir, es necesario "caracterizar" la explotación, es decir, establecer los grupos de cultivos susceptibles de contabilizarse en cada práctica.

1.1. GRUPOS DE CULTIVO SEGÚN LA PRÁCTICA.

- DIVERSIFICACIÓN:

- Tierras de cultivo: géneros y especies (familias Brassica, Solanum y Cucurbitum).
- Tierras de barbecho.
- Cultivos bajo agua.
- Hierbas u otros forrajes herbáceos.
- Cultivos permanentes.

- MANTENIMIENTO DE PASTOS PERMANENTES:

- Pastos Permanentes.

- SUPERFICIES DE INTERES ECOLÓGICO (SIE):

- Barbechos: 20, 23, 24 y 25 con cómputo SIE.
- Forestación: 500, 600, 700 y 800.
- Cultivos fijadores de nitrógeno.

1.2. IMPLICACIÓN DEL GRUPO DE CULTIVO EN LA CARACTERIZACIÓN.

- **TC:** entran al proceso de caracterización de la explotación, a efectos de cumplir DIV y SIE.
- **FOR:** Entra en el proceso de caracterización de la explotación a efectos de SIE. Junto con la TC (TC+FOR) se tienen en cuenta para calcular el 5% de SIE que hay que dejar en la explotación. También computa como SIE pero no como cultivo a efectos de diversificación.
- **CP** (cultivos permanentes): cumplen per se las prácticas de PV. No entran al proceso de caracterización de la explotación.
- **Hierbas u otros forrajes:** todos los productos computan como 1 solo grupo a efectos de diversificación. Se contabilizan para la exención del 75% de la superficie de forrajes.
- **AE** (Agricultura ecológica): el agricultor puede decidir:
 - Que no compute a PV: en este caso la superficie acogida no entra al proceso de caracterización de la explotación, a efectos de cumplir diversificación (nº y % de cultivos) y SIE.
 - Que compute a PV: los cultivos entran al proceso de caracterización de la explotación, a efectos de cumplir diversificación (nº y % de cultivos) y SIE (se trataría como TC normal).
- **PP** (Pastos permanentes): No entran al proceso de caracterización de la explotación, a efectos de cumplir diversificación (nº y % de cultivos) y SIE. Sí para comprobar su mantenimiento.

2. PRACTICAS PAGO VERDE

2.1. DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS.

- **Requisitos diversificación:**
- 10 ha < TC < 30 ha: declarar al menos 2 cultivos diferentes en la superficie de TC, sin que el cultivo principal ocupe > 75% superficie de cultivo.
- TC > 30 ha: cultivar al menos 3 cultivos diferentes en la superficie de TC sin que el principal ocupe > 75% y los dos principales más del 95% superficie de cultivo.
- **Cultivos diversificación:** diferentes géneros botánicos; diferentes especies de las familias Brassica, Solanáceas y Cucurbitáceas; tierras de barbecho; hierba u otros forrajes herbáceos.
- **Códigos de diversificación:**
- TC < 10 ha:

100	EXENTO - TC<10 has
101	EXENTO - 0< TC < 10 has
102	EXENTO - TC = 0 has (100% P. Ecológica + Directivas y expedientes sin superficie)
103	EXENTO - TC = 0 has (100% Pastos Permanentes + Cultivos Permanentes)

- 10 ha < TC < 30 ha:

201	EXENTO - 100% de la TC con cultivo bajo agua
202	EXENTO - >75% de la TC con alguno de los siguientes productos o una combinación de los mismos: hierba u otros forrajes herbáceos, leguminosas o barbechos.
203	EXENTO - >75% de la (TC + PP + CP) con alguno de los siguientes productos o una combinación de los mismos: pastos permanentes / hierba u otros forrajes herbáceos / cultivos bajo agua.
204	EXENTO - El solicitante marca acogerse a la comparación geoespacial de imágenes de las tierras de cultivo de la campaña actual y de la anterior
205	CUMPLE: >75% de la TC con alguno de los siguientes productos: hierba u otros forrajes herbáceos, cultivos bajo agua o barbechos. Y en el resto de la TC el cultivo principal no cubre más del 75%, excepto si está cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho. Tiene dos tipos de cultivos diferentes
206	NO CUMPLE: >75% de la TC con alguno de los siguientes productos: hierba u otros forrajes, cultivos bajo agua o barbechos. Y en el resto de la TC el cultivo principal no cubre más del 75%, excepto si está cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho. No tiene dos tipos de cultivos diferentes
207	CUMPLE : Tiene 2 cultivos diferentes, y cultivo principal no ocupa más del 75% de la TC
208	NO CUMPLE - No tiene dos tipos de cultivo diferentes
209	NO CUMPLE - El cultivo principal ocupa más del 75% de la TC
210	NO CUMPLE - En el resto de la TC el cultivo ppal cubre más del 75% y no está cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho.

- TC > 30 ha:

301	EXENTO - 100% de la TC con cultivo bajo agua
302	EXENTO - >75% de la TC con alguno de los siguientes productos o una combinación de los mismos: hierba u otros forrajes herbáceos, leguminosas o barbechos.
303	EXENTO - >75% de la (TC + PP + CP) con alguno de los siguientes productos o una combinación de los mismos: pastos permanentes / hierba u otros forrajes herbáceos / cultivos bajo agua.
304	EXENTO - El solicitante marca acogerse a la comparación geoespacial de imágenes de las tierras de cultivo de la campaña actual y de la anterior
305	CUMPLE - >75% de TC con alguno de los siguientes productos: hierba u otros forrajes herbáceos, cultivos bajo agua o barbechos. Y resto de la TC el cultivo principal no más del 75%, excepto si cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho. Tiene 3 cultivos diferentes
306	NO CUMPLE - >75% de la TC con alguno de los siguientes productos: hierba u otros forrajes herbáceos, cultivos bajo agua o barbechos. Y en el resto de la TC el cultivo principal no cubre más del 75%, excepto si está cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho. No tiene tres tipos de cultivos diferentes
307	CUMPLE - Tiene tres tipos de cultivos diferentes, y el cultivo principal no ocupa más del 75% de la TC, y los dos cultivos principales no cubren más del 95% de la TC
308	NO CUMPLE - No tiene tres tipos de cultivo diferentes
309	NO CUMPLE - El cultivo principal ocupa más del 75% de la TC
310	NO CUMPLE - Los dos cultivos principales cubren más del 95% de la TC
311	NO CUMPLE - En el resto de la TC el cultivo ppal cubre más del 75% y no está cubierta por hierba/otros forrajes herbáceos o barbecho.

2.2. MANTENIMIENTO DE PASTOS PERMANENTES.

- **Requisitos pastos permanentes:** Esta práctica se subdivide en dos:
- Mantenimiento de pastos medioambientalmente sensibles: su cumplimiento se comprueba mediante control administrativo y/o terreno. En caracterización, quedan marcadas los recintos declarados en la capa de PP de SIGPAC y que estén identificados en ella como medioambientalmente sensibles (código 1).
- Mantenimiento de la proporción de PP: La comprobación la realiza el FEGA a nivel nacional. **Sin incumplimientos en 2018.**
- **Códigos de mantenimiento de PP:**

50	NO SE EVALUA - Expediente con PP medioambientalmente sensibles.
60	NO SE EVALUA - Expediente con PP no medioambientalmente sensibles.
70	NO SE EVALUA - Expediente sin pastos permanentes.

2.3. MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE INTERÉS ECOLÓGICO (SIE).

- En explotaciones con **TC > 15 ha** se debe mantener una SIE de al menos un 5% de la (TC + FOR).
- **Superficies SIE:** Tierras de barbecho , cultivos fijadores de N, superficies forestadas, superficies dedicadas a agrosilvicultura.

- **Códigos de mantenimiento de SIE:**

- TC < 15 ha:

10	EXENTO - TC<=15 has
11	EXENTO - 0 < TC <= 15 has
12	EXENTO - TC = 0 has (100% P. Ecológica + Directivas y expedientes sin superficie)
13	EXENTO - TC = 0 has (100% Pastos Permanentes + Cultivos Permanentes)

- TC > 15 ha:

21	EXENTO - >75% de la TC con alguno de los siguientes productos o combinación: hierba u otros forrajes herbáceos / barbechos / leguminosas.
22	EXENTO - >75% (TC + PP + CP) con alguno de los siguientes productos o combinación: PP/hierba u otros forrajes herbáceos/cultivos bajo agua.
23	CUMPLE - SIE >= 5%
24	NO CUMPLE - SIE < 5%

3. CALCULO DE REDUCCIONES Y SANCIONES DE PAGO

3.1. Reducción de superficie por incumplimiento de los requisitos de Diversificación:

- a) $10 < TC < 30$ ha: **Sup a reducir** = Sup cultivo PPAL que excede el umbral del 75% x 2
- b) $TC > 30$ ha: **Sup a reducir** = Sup cultivo PPAL que excede el umbral del 75% x 1 +
Sup cultivo (PPAL+2º) que excede el umbral del 95% x 5
- c) Incumplimiento del umbral del 75% cultivo ppal TC restante (exención de umbrales pero no de nº de cultivos:): **Sup a reducir**: Sup cultivo ppal que exceda 75% x 2
- Si se comprueba que un beneficiario ha **incumplido durante 3 años** la obligación de diversificar los cultivos, la superficie a reducir se **multiplica x 2**.

3.2. Reducción de superficies por incumplimiento de los requisitos de pastos permanentes:

- Pastos permanentes PMS: se reduce el nº de has de superficie determinada de PMS no conforme con los requisitos de no convertir ni labrar los PMS.
- Además de la **obligación de reconvertirlos**, estas superficies deben **penalizar** en todos los casos, incluidos beneficiarios a los que no se les haya asignado DPB sobre esa superficie. Por ello, aunque no se cobre PB en esa superficie, se tendrá en cuenta para la penalización por incumplimiento de los requisitos de PV y se debe **reconvertir**, incluso cuando el CAP = 0.
- Mantenimiento de la proporción de pastos permanentes: se reduce en un valor igual al de la sup determinada no conforme con las obligaciones de los art. 22 y 23 del RD 1075/14 (cálculo a nivel nacional). **Sin incumplimientos en 2018**.

3.3. Reducción de superficies por incumplimiento de SIE:

- $TC > 15$ ha = 5% SIE
- **Sup SIE requerida** = $(TC+FOR) \times 0,05$
- **Sup SIE a computar** = \sum (SUP CFN + SUP BARBECHO + SUP FOR) con marca "Computa SIE"
- **Sup a reducir** = Sup SIE no encontrada hasta el 5% x 10
- Si se comprueba que un beneficiario ha **incumplido durante 3 años** los requisitos relativos a las SIE, el valor de la superficie a reducir se **multiplica x 2**.

3.4. Cálculo superficie de pago de la ayuda:

- **SUP BASE PV** = superficie determinada total ajustada a DPB.
- **SUP A REDUCIR** = SUP a reducir DIV – SUP a reducir SIE – SUP a reducir PMS (sin superar n.º max has de TC+FOR determinadas).
- **SUP CALCULO PAGO** = SUP BASE PV – SUP A REDUCIR (sin superar sup base PV)

3.5. Cálculo de sanciones administrativas:

- **% SOBREDECLARACIÓN** = $(\text{Sup a reducir PV} / \text{Sup cálculo pago}) \times 100$
- **CÁLCULO SANCIÓN** {
 - (En 2018 se divide **X 4** o se limita al **25%** del importe de PV que tuviera derecho)
 - Sanción < 3%** = Sin sanción
 - Sanción > 3% (2 has) y < 20%** = $(\text{Sup a reducir} \times 2) / 4$
 - Sanción > 20%** = Sin ayuda PV = $\text{Sup cálculo pago} / 4$
 - Sanción > 50%:** Sin ayuda PV + sanción adicional no pagado = $(\text{Sup cálculo pago} + \text{Sup a reducir}) / 4 = \text{Sup base PV} / 4$
- **SUP PAGO** = $\text{Sup cálculo pago} - \text{sanción}$
- Si el agricultor **no declara toda la superficie como TC** para librarse del cumplimiento de los requisitos de PV, **y/o no declara todos sus PMS** y la superficie no declarada es **> 0,1 ha**, se le aplicará una reducción del **10%** a la superficie utilizada para el cálculo del PV una vez aplicada las reducciones por incumplimientos (superficie reducida).
- Si el importe de las sanciones administrativas **no puede recuperarse íntegramente en los 3 años naturales siguientes** al que se haya detectado la irregularidad, se cancelará el saldo pendiente.

3.6. Cálculo del importe de pago:

$$\text{Pago} = \text{Sup Pago} \times \text{importe Promedio PB} \times \text{Coef PV} \times \% \text{ pago}$$

4. EJEMPLOS CÁLCULO PAGO

EJEMPLO 1: REDUCCIÓN DIVERSIFICACIÓN (TC < 30 HA; UMBRAL 75%)

AGRUPACIÓN	CULTIVO	CICLO DE CULTIVO	SUP (Ha)	CULTIVO PRIORITARIO
Tierra de cultivo	Triticum	0	12	2
TC total			12	

Reducción por incumplimientos en Diversificación:

Umbral 75% = $12 \times 0,75 = 9 \text{ ha} < 12 \text{ has} \rightarrow$ **no cumple.**

Sup a reducir = $(12 \text{ ha} - 9 \text{ ha}) \times 2 = 6 \text{ ha}$

Sup a reducir DIV = **6 ha**

EJEMPLO 2: REDUCCIÓN DIVERSIFICACIÓN (TC > 30 HA; UMBRALES 75 Y 95%)

AGRUPACIÓN	CULTIVO	CICLO DE CULTIVO	SUP (Ha)	CULTIVO PRIORITARIO
Tierra de cultivo	Triticum	0	24	2
Tierra de cultivo	Hordeum	0	6	3
Tierra de cultivo	Barbecho sin producc	0	1,5	1
TC total			31,5	

Reducción por incumplimientos en Diversificación:

Umbral 75% = $31,5 \times 0,75 = 23,63 \text{ ha} < 24 \text{ has} \rightarrow$ **no cumple.**

Sup a reducir = $(24 \text{ ha} - 23,63 \text{ ha}) \times 1 = 0,37 \text{ ha}$

Umbral 95% = $31,5 \times 0,95 = 29,93 \text{ ha} < (24+6 = 30 \text{ ha}) \rightarrow$ **no cumple.**

Sup a reducir = $(30 \text{ ha} - 29,93 \text{ ha}) \times 5 = 0,07 \text{ ha} \times 5 = 0,35 \text{ ha}$

Sup a reducir DIV = $0,37 + 0,35 =$ **0,72 ha**

EJEMPLO 3: SANCION ADMINISTRATIVA (> 3% y < 20%)

Cálculo superficie de pago:

SUP BASE PV = **470 ha**

SUP A REDUCIR = **28,5 ha**

SUP CALCULO PAGO = $470 - 28,5 =$ **441,50 ha**

Cálculo sanciones administrativas:

$\% \text{ SOBREDECLARACIÓN} = (28,5 / 441,5) \times 100 = 6,46 \%$

$\text{CÁLCULO SANCIÓN} = < 20\% = (\text{Sup a reducir} \times 2) / 4 = (28,5 \times 2) / 4 = 14,25 \text{ ha}$

$\text{SUP PAGO} = 441,5 - 14,25 = 427,25 \text{ ha}$

Cálculo importe de pago:

Importe promedio = 150 €/ha

Coef PV = 51,622623 %

Pago = Sup Pago x importe Promedio PB x Coef PV = $427,25 \times 150 \times 0,51622623 = 33083,65 \text{ €}$.

EJEMPLO 4: REDUCCIÓN DIVERSIFICACIÓN (UMBRAL 95%), REDUCCIÓN SIE Y REDUCCIÓN PMS; SANCIÓN < 20%.

AGRUPACIÓN	CULTIVO	CICLO DE CULTIVO	SUP (Ha)	CULTIVO PRIORITARIO
Tierra de cultivo	Triticum	0	40	2
Tierra de cultivo	Vicia	0	2	3
Tierra de cultivo	Zea	0	50	1
Tierra de cultivo	Pisum	0	2	4
Forestación	500	0	0,2	5
Pastos permanentes			0,5	
TC total			94	

Reducción por incumplimientos en Diversificación:

Umbral 75% = $94 \text{ ha} \times 0,75 = 70,5 \text{ ha} > 50 \text{ has} \rightarrow$ **cumple.**

Umbral 95% = $94 \times 0,95 = 89,3 \text{ ha} < (50+40= 90 \text{ ha}) \rightarrow$ **no cumple.**

Sup a reducir = $(90 \text{ ha} - 89,3 \text{ ha}) \times 5 = 0,70 \text{ ha} \times 5 = 3,5 \text{ ha}$

Sup a reducir DIV = **3,5 ha**

Reducción por incumplimiento en PMS:

En controles sobre el terreno se comprueba que el agricultor **no ha declarado 0,5 ha de pastos "sensibles" que han sido labradas.**

Sup a reducir PMS = **0,5 has.**

Reducción por incumplimiento en SIE:

Sup SIE requerida = $94,2 \times 0,05 = 4,71 \text{ ha}$

Sup SIE a computar = $(4 \times 1) + 0,2 = 4 + 0,2 = 4,02 \text{ ha}$

Sup a reducir SIE = $(4,71 - 4,02) \times 10 = 0,69 \times 10 = 6,9 \text{ ha}$

Sup a reducir SIE = **6,9 ha**

Cálculo superficie de pago:

- Superficie declarada = 94,2 ha
- Superficie determinada = 93,7 ha -----> Se coge la menor de las 3 = 90 ha
- Superficie ajustada a cupo = 90 ha

SUP BASE PV = **90 ha**

SUP A REDUCIR = 3,5 + 0,5 + 6,9 = **10,9 ha**

SUP CALCULO PAGO = 90 – 10,9 = **79,1 ha.**

Cálculo sanciones administrativas:

% SOBREDECLARACIÓN = $(10,9 / 79,1) \times 100 = \mathbf{13,78\%}$

CÁLCULO SANCIÓN = < **20%** = $(\text{Sup a reducir} \times 2) / 4 = (10,9 \times 2) / 4 = \mathbf{5,45 ha}$

SUP PAGO = 79,1 – 5,45 = **73,65 ha**

Cálculo importe de pago:

Importe promedio = 150 €/ha

Coef PV = 51,622623 %

Pago = Sup Pago x importe Promedio PB x Coef PV = 73,65 x 150 x 0,51622623 = **5703,01 €.**

EJEMPLO 5: SANCIÓN > 20%

Cálculo superficie de pago:

SUP BASE PV = **90 ha**

SUP A REDUCIR = **21 ha**

SUP CALCULO PAGO = 90 – 21 = **69 ha.**

Cálculo sanciones administrativas:

% SOBREDECLARACIÓN = $(21 / 69) \times 100 = \mathbf{30,44\%}$

CÁLCULO SANCIÓN = > **20%** = Sin ayuda PV = $\text{Sup cálculo pago} / 4 = 69 / 4 = \mathbf{17,25 ha}$

SUP PAGO = 69 – 17,25 = **51,75 ha**

Cálculo importe de pago:

Importe promedio = 150 €/ha

Coef PV = 51,622623 %

Pago = Sup Pago x importe Promedio PB x Coef PV = 51,75 x 150 x 0,51622623 = **4007,21 €.**

EJEMPLO 6: SANCIÓN > 50%

Cálculo superficie de pago:

SUP BASE PV = **16 ha**
SUP A REDUCIR = **16 ha**
SUP CALCULO PAGO = $16 - 16 = 0$ ha.

Cálculo sanciones administrativas:

% SOBREDECLARACIÓN = **100%**
CÁLCULO SANCIÓN = $> 50\%$ = Sin ayuda PV + sanción adicional no pagado = (Sup cálculo pago + Sup a reducir) / 4 = Sup base PV / 4 = $16 / 4 = 4$ ha
SUP PAGO = $0 - 4 = - 4$ ha

Cálculo importe de pago:

Importe promedio = 150 €/ha
Coef PV = 51,622623 %

Pago = Sup Pago x importe Promedio PB x Coef PV = $- 4 \times 150 \times 0,51622623 = - 309,73$ €.

EJEMPLO 7: SANCIÓN > 50% + SANCIÓN POR TA NO DECLARADA + LÍMITE SANCIÓN 25% IMPORTE PV.

Cálculo superficie de pago:

SUP BASE PV = **9,5 ha**
SUP A REDUCIR = **5,24 ha**
SUP CALCULO PAGO = $9,5 - 5,24 = 4,26$ Ha

Cálculo sanciones administrativas:

% SOBREDECLARACIÓN = $(5,24 / 4,26) \times 100 = 123\%$
CÁLCULO SANCIÓN = $> 50\%$ = Sin ayuda PV + sanción adicional no pagado = (Sup cálculo pago + Sup a reducir) / 4 = Sup base PV / 4 = $9,5 / 4 = 2,37$ ha

Si suponemos que este expediente **no ha declarado parte de la TA**, se aplicará una **reducción adicional del 10%** a la superficie utilizada para el cálculo del PV una vez aplicada las reducciones por incumplimientos (superficie reducida).

SANCIÓN ADICIONAL = $4,26 \times 0,10 = 0,43 / 4 = 0,11$ ha

SANCIÓN TOTAL = $2,37 + 0,11 = 2,48$ ha $>$ al límite calculado como $9,5 \times 0,25 = 2,38$ ha.

SUP PAGO = $4,26 - 2,38 = 1,88$ ha

Cálculo importe de pago:

Importe promedio = 150 €/ha
Coef PV = 51,622623 %

Pago = Sup Pago x importe Promedio PB x Coef PV = 1,88 x 150 x 0,51622623 = **145,57 €**.

EJEMPLO 8: REDUCCIÓN DIVERSIFICACIÓN Y SIE E INCUMPLIMIENTO 3 AÑOS CONSECUTIVOS; SANCIÓN > 50%.

<i>AGRUPACIÓN</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CICLO DE CULTIVO</i>	<i>SUP (Ha)</i>	<i>CULTIVO PRIORITARIO</i>
<i>5 Tierra de cultivo</i>	<i>51 Hordeum</i>	<i>0</i>	<i>53,29</i>	<i>1</i>

Reducción por incumplimientos en Diversificación:

Umbral 75% = 53,29 ha x 0,75 = 39,97 ha

Sup a reducir = sup que excede umbral 75% = (53,29 ha – 39,97 ha) x **1** = 13,32 ha

Umbral 95% = 53,29 ha x 0,95 = 50,62 ha

Sup a reducir = sup excede umbral 95% = (53,29 ha – 50,62 ha) x **5** = 13,30 ha

Sup a reducir DIV = 13,32 + 13,30 = **26,62 ha**

Se comprueba que el beneficiario ha **incumplido durante 3 años** la obligación de diversificar:

Sup a reducir DIV = 26,62 ha x **2** = **53,24 ha**

Reducción por incumplimientos en SIE:

Sup SIE requerida = 53,29 ha x 0,05 = 2,66 ha

Sup SIE a computar = 0 ha

Sup a reducir SIE = Sup SIE no encontrada x **10** = (2,66 – 0) x 10 = = **26,6 ha**

Se comprueba que el beneficiario ha **incumplido durante 3 años** la obligación de mantener SIE:

Sup a reducir SIE = 26,6 ha x **2** = **53,20 ha**

Cálculo superficie de pago:

SUP BASE PV = superficie determinada total ajustada a DPB = 53,29 ha

SUP A REDUCIR = = SUP a reducir DIV – SUP a reducir SIE – SUP a reducir PMS =
53,24 + 53,20 = 106,44 ha > 53,29 ha = 53,29 ha

SUP CALCULO PAGO = SUP BASE PV – SUP A REDUCIR (sin superar sup base PV) = 53,29 – 53,29 = 0 ha

Cálculo sanciones administrativas:

% SOBREDECLARACIÓN = 100%

CÁLCULO SANCIÓN = Sanción > 50%: Sin ayuda PV + sanción adicional no pagado = (Sup cálculo pago + Sup a reducir) / 4 = Sup base PV / 4 = 53,29 / 4 = 13,32 ha.

SUP PAGO = Sup cálculo pago – sanción = 0 – 13,32 = - 13,32 ha.

Cálculo importe de pago:

PAGO = Sup pago x importe Promedio PB x Coef PV = - 13,32 x 151,69 x 0,51622623 x 0,95 =
- 1043,04 €