

## **Memòria d'avaluació d'impacte de les mesures proposades**

- 1) Anàlisi del context i identificació de les opcions de regulació
  - Identificació del problema
  - Establiment dels objectius
  - Identificació de les opcions de regulació
  
- 2) Anàlisi de l'impacte de les opcions de regulació considerades
  - Informe d'impacte pressupostari.
  - Informe d'impacte econòmic i social.
  - Informe d'impacte normatiu.
  - Informe d'impacte de gènere
  
- 3) Comparació de les opcions de regulació considerades
  
- 4) Implementació, seguiment i avaluació de la norma
  
- 5) Annexos
  - A) Test de Pimes
  - B) Quantificació de les càrregues administratives
  - C) Acarament de les obligacions d'informació de la normativa vigent i del projecte de Decret

## **1) Anàlisi del context i identificació de les opcions de regulació**

---

### A) Identificació del problema:

Una de les obligacions de la Directiva 91/676/CEE del Consell, de 12 de desembre de 1991, relativa a la protecció de les aigües contra la contaminació produïda per nitrats utilitzats en l'agricultura és la d'identificar les zones vulnerables i aplicar-hi programes d'actuació per reduir la contaminació de les aigües causada o provocada pels nitrats d'origen agrari. I aquest també és un dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua actualment vigent.

En els darrers anys no hi ha hagut canvis significatius en la qualitat de les aigües subterrànies respecte als nivells de nitrats. Aquest és un dels fets que motiva que el Síndic de Greuges de Catalunya, el desembre del 2016 elabori un Informe sobre la contaminació provocada per purins a Catalunya. En aquest document es destaca per una rellevància especial l'informe tècnic elaborat per l'ACA en data 21 de març de 2016, d'avaluació de la problemàtica originada per l'excés de nitrats d'origen agrari en les masses d'aigua subterrània a Catalunya, en el qual es posa de manifest que les principals repercussions de l'excés de nitrats al medi afecta principalment les captacions d'aigua per a l'abastament humà. Les dades de les anàlisis dutes a terme pel Departament de Salut (Agència de Salut Pública de Catalunya) assenyalen que s'han detectat 139 municipis amb concentracions elevades de nitrats a la xarxa d'abastament d'aigua potable, que han obligat a clausurar pous i fins i tot que hi ha fonts que no són aptes per al consum humà. Per tant, la població afectada de forma directa estaria constituïda per tota aquella que es troba en àrees en què l'abastament d'aigua depèn en alguna època de l'any de captacions d'aigües subterrànies, encara que, de manera indirecta, la població afectada seria molt més ampla a causa de la mobilitat de l'aigua cap als cursos fluvials i els embassaments d'abastament d'aigua dels quals depèn pràcticament la totalitat de la població catalana.

D'acord amb l'article 67 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, les activitats ramaderes, els centres de gestió de dejeccions ramaderes i les instal·lacions que tracten dejeccions ramaderes soles o barrejades, incloses totes a l'annex III de l'esmentada Llei (per tant, les que estan subjectes al règim de comunicació), han de presentar un pla de gestió de dejeccions ramaderes elaborat i signat per una persona tècnica habilitada per aquest Departament.

Un dels punts febles de la normativa vigent és el distanciament entre la gestió declarada administrativament en l'esmentat pla, i la gestió real realitzada de les dejeccions ramaderes, així com la falta d'eines de control efectives. En aquest sentit, la nova regulació ha de millorar aquests aspectes i facilitar una gestió àgil i transparent de les dejeccions.

### B) Establiment dels objectius

Tenint en compte els requisits normatius i la necessitat de millora de la qualitat de les aigües subterrànies, i seguint les recomanacions del Síndic de greuges, cal adoptar mesures addicionals a les plantejades al Decret 136/2009, de manera que el present decret constitueix un programa d'actuació reforçat en el sentit de l'article 5.5 de la Directiva 91/676/CEE, del Consell, de 12 de desembre. Aquest programa d'actuació ha de garantir una reducció efectiva de la càrrega de nitrogen a les aigües subterrànies.

Un altre objectiu és el d'apropar la gestió real de la fertilització organo-mineral amb els aspectes documentals i afavorir la creació d'un veritable mercat de dejeccions ramaderes a Catalunya, promovent l'economia circular. Per tots aquests motius s'introdueix un sistema anual de comunicació de la fertilització i gestió de les dejeccions ramaderes.

Igualment, i amb l'objectiu de millorar la incorporació dels avenços tecnològics en la fertilització i optimitzar la gestió de les dejeccions ramaderes, la norma estableix que el departament

competent en matèria d'agricultura i ramaderia impulsarà plans pilot en determinades àrees geogràfiques,

En els darrers anys han augmentat les explotacions que tracten les dejeccions ramaderes. Aquest fet, junt amb el desenvolupament tecnològic dels sistemes de tractament de les dejeccions, fan que existeixi la necessitat de regular els productes obtinguts en aquests tractaments.

En relació al volum generat de purins pels porcs d'engreix, diferents estudis constaten que el valor estàndard establert al Decret 136/2009 està molt per sobre del volum de purins que realment generen les explotacions porcínes catalanes, les quals han invertit en abeuradors que minimitzen les pèrdues d'aigua i en sistemes de neteja que optimitzen l'ús de l'aigua. Això no obstant, atès que el valor de generació de purins s'utilitza per determinar la capacitat d'emmagatzematge mínima que ha de disposar l'explotació, també és convenient assegurar una correcta gestió al llarg del temps.

Pel que fa als plans de gestió de les dejeccions ramaders, cal regular i establir el procediment per a l'habilitació de la persona tècnica redactora dels plans, i redefinir l'àmbit d'actuació de les persones tècniques habilitades, així com el procediment d'inhabilitació.

#### C) Identificació de les opcions de regulació

Pel que fa a les opcions normatives, ja s'ha comentat que el Decret 136/2009, d'1 de setembre, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes, no ha permès millorar la situació dels problemes plantejats a l'apartat A del present document. Per tant, cal derogar-lo per implantar mesures reforçades que parteixin d'una consideració més global de tots els aspectes de la gestió en granja i la fertilització. Continuar amb aquesta normativa suposaria seguir amb empitjorament de la qualitat de les aigües subterrànies i l'augment dels efectes derivats de l'eutrofització dels cursos i masses d'aigua del nostre país.

La nova normativa ha de recollir el que figura a l'article 10.1.c) de la Llei 18/2001, de 31 de desembre, d'orientació agrària, el qual estableix que cal "potenciar la millora de les estructures i els equips de gestió de les dejeccions ramaderes, i fomentar-ne la utilització com a substitutiu de fertilitzants químics i altres adobs orgànics".

Amb aquest objectiu de garantir una correcta gestió de les dejeccions ramaderes s'incorpora l'ús dels avenços tecnològics, com els conductímetres i els dispositius electrònics de posicionament global (GPS) en determinats casos. D'una forma general, s'afavorirà l'ús de sistemes d'aplicació que millorin la uniformitat d'esbargiment i redueixin els riscos d'escolament superficial i deriva de les dejeccions líquides.

En aquest sentit és necessari derogar la disposició addicional segona de l'Ordre AAM/312/2014, de 15 d'octubre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció del nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació, i l'Ordre AAM/66/2015, de 25 de març, que la modifica. Aquesta darrera fa referència exclusivament a la traçabilitat en el transport de dejeccions ramaderes.

La norma preveu que biennalment s'avaluï l'eficiència de l'aplicació del decret mitjançant diversos indicadors com són l'evolució dels nivells de nitrats a les aigües subterrànies, l'evolució dels ICR dels municipis o l'evolució del volum anual de dejeccions tractades, entre d'altres. Igualment, es tindrà en compte el grau de compliment del Pla de controls de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats.

Igualment, cal derogar l'Ordre AAM/389/2014, de 19 de desembre, per la qual es regula el procediment d'habilitació del personal tècnic per elaborar i signar els plans de dejeccions

ramaderes i s'estableix la utilització de l'aplicació informàtica dels plans de dejeccions ramaderes i nitrogen (GDN).

L'opció reclamada per determinats sectors i fins i tot esmentada en l'informe del Síndic de Greuges referent a la moratòria per a noves llicències d'explotacions ramaderes o per ampliació de les existents mentre no es resolgués el problema de la qualitat de les aigües subterrànies es recull de forma transitòria i per als municipis amb ICR superior a 1,2. La disposició transitòria cinquena estableix un període prudencial durant el qual no es podrà incrementar el nitrogen en aquests municipis, un període que ha de permetre la implantació a fons de la resta de les disposicions de la nova normativa.

Les mesures referents a traçabilitat i al mètode d'aplicació de les dejeccions entren en vigor de forma diferida i esglaonada per tal de donar temps suficient als titulars de les explotacions agràries per adaptar-se a la nova normativa de forma gradual. D'aquesta forma es minimitza l'impacte econòmic que podria comportar el canvi en l'aplicació de les dejeccions ramaderes si entrés en vigor de forma immediata.

## **2) Anàlisi de l'impacte de les opcions de regulació considerades**

---

### A) Informe d'impacte pressupostari.

La disposició addicional segona preveu que en el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor del decret, la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia ha d'elaborar el pla de controls anual de la gestió de les dejeccions ramaderes i dels altres fertilitzants nitrogenats, que inclourà controls documentals i de camp. Aquests darrers s'han de dur a terme anualment com a mínim sobre el 3 % de les explotacions agrícoles i ramaderes a les quals és d'aplicació el nou decret. L'actual Decret 136/2009 ja preveu a l'article 37 que els controls de camp s'ha de dur a terme com a mínim sobre aquest 1%. Per tant, és evident que caldrà incrementar el control de camp sobre les explotacions agràries que gestionen dejeccions ramaderes.

Segons el cens agrari vigent (2009), a Catalunya hi ha unes 60.000 explotacions agràries. No obstant, aquesta és una dada que no està actualitzada i que per tant no reflecteix fidelment el conjunt d'explotacions a les quals és d'aplicació la Directiva Nitrats. Una dada més fiable i real la constitueix el nombre de declaracions DUN que s'han dut a terme en aquest exercici 2017, i que és d'un 54.000. A aquest nombre d'explotacions li hem de deduir les explotacions ramaderes que per la seva dimensió no estan obligades a portar un pla de gestió i les explotacions agrícoles que no han de dur el llibre de gestió de fertilitzants. S'estima que després de tenir en compte aquestes excepcions, hi ha 43.000 explotacions agràries a les quals és d'aplicació aquest decret. D'acord amb aquesta dada, el pla de control, pel que fa als controls de camp, hauria d'afectar com a mínim 1.290 explotacions.

Actualment ja es realitzen diversos controls anuals en aplicació del sistema d'inspecció i control establert a l'article 37.1 del Decret 136/2009. En aquest sentit, des dels SSCC del DARP es duen a terme mostrejos anuals per verificar els continguts de nutrients al sòl, que en l'exercici 2016 van afectar un total de 120 explotacions. Pel que fa als altres requisits recollits a la normativa relativa als nitrats, tant des de les oficines comarcals com des dels serveis territorials i serveis centrals es realitzen anualment controls de condicionalitat, que inclouen aspectes com: emmagatzematge, èpoques i dosis màximes d'aplicació de les dejeccions, distàncies a cursos d'aigua, quadern d'explotació, etc. Els controls de condicionalitat l'any 2016 han afectat a 352 explotacions arreu de Catalunya.

En conjunt doncs, des del DARP es duen a terme anualment controls de camp a 472 explotacions, xifra que representa un 1'1 % de les explotacions catalanes, suficient per complir la normativa actual però que caldrà multiplicar gairebé per tres d'acord amb la nova normativa. Com a mínim, caldrà incrementar en 818 el nombre de controls de camp per tal de donar compliment al nou decret, fet que suposarà un increment de recursos i de personal.

La nova normativa preveu l'aplicació de criteris de risc en la tria de les explotacions a controlar, incrementant del % d'inspecció amb control de sòls en les zones amb major problemàtica a les aigües, d'acord amb els informes que generi l'administració de l'aigua en compliment de la Directiva 91/676/CEE.

Amb aquest criteri, l'article 50 del nou decret estableix que la tria de la mostra de parcel·les per al control de nutrients al sòl ha de tenir en especial consideració els municipis amb ICR inferior a 0,8 i concentracions de nitrats a les aigües subterrànies superiors a 50 mg/L, on s'aplicaran mesures intensives d'inspecció i control en explotacions agrícoles i ramaderes.

Per poder reflectir aquest increment en els controls de sòls d'acord amb criteris de risc, i tenint en compte el que s'ha exposat pel que fa al problema dels nitrats a les aigües subterrànies, es preveu multiplicar per cinc el nombre de mostres per al control de nutrients en sòl. En conseqüència, caldrà analitzar 640 mostres addicionals a més de les 160 que ja es realitzaven anualment en aplicació del Decret 136/2009, fet que suposarà un total de 800 mostres de nutrients en sengles recintes de conreu.

La presa de mostres de sòl i les seves anàlisis (N total i nítric, P, K) per un laboratori autoritzat té un cost global de 150 € per mostra, per la qual cosa l'increment en el control de sòls d'acord amb criteris de risc, suposarà un cost addicional de 96.000 € a l'administració anualment. Aquest cost es refereix a la despesa en serveis externs (mostreig i anàlisi de sòls), ja que el treball corresponent al personal de l'administració s'inclourà en el càlcul que es realitzarà més endavant pel que fa a la contractació de personal tècnic.

Amb l'increment de 640 controls de nutrients en sòl, restarien per realitzar 178 controls de camp amb la finalitat d'assolir la xifra proposada de 818 controls addicionals, necessaris per complir amb el 3% que marca el nou decret pel que fa a les explotacions agràries de Catalunya que cal incloure en el pla de control.

En referència als controls de camp sobre el compliment dels requisits de condicionalitat, cal recordar que són de naturalesa i complexitat molt variable, depenent de l'objecte del control, que pot anar des de les èpoques d'aplicació de les dejeccions fins a la capacitat d'emmagatzematge en granja. Com a terme mig, es pot considerar que cada explotació requereix unes 6,5 hores de treball per tal de dur a terme el control de camp (preparació, execució i seguiment del control). Tal com s'ha dit, cal incrementar els controls actuals en 178 explotacions més, fet que suposa un volum de treball de 1.157 hores o 166 dies. Això representa pràcticament la contractació d'un tècnic a temps complet per dur a terme els controls de camp, al qual caldria afegir un altre tècnic per dur a terme la gestió dels resultats dels controls de nutrients i la resolució de la part tècnica pel que fa als recursos generats en el conjunt dels controls de camp. Aquests dos tècnics suposen un cost addicional per a l'administració de la Generalitat d'aproximadament 51.000 € anuals en concepte de salaris i de 13.500 € anuals en concepte de materials i desplaçaments (combustible, cost d'ús dels vehicles).

La nova norma també preveu que la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia ha de mantenir un fitxer amb les dades de les empreses o entitats distribuïdores de fertilitzants nitrogenats quan operen a Catalunya. Aquesta tasca es cobrirà amb els recursos i el personal ja existents a l'administració.

Pel que fa als ingressos, l'increment en el nombre de controls suposarà lògicament un augment en el nombre d'infraaccions i en conseqüència, de sancions que caldrà imposar d'acord amb la legislació aplicable.

Si considerem el percentatge habitual d'infraaccions del 15 % sobre els controls realitzats, tenim que un increment de 428 controls de camp suposarà 64 noves sancions. Si bé algunes d'aquestes sancions consistiran en una disminució dels ajuts en concepte d'incompliment de la condicionalitat, d'altres s'aplicaran en forma de sanció monetària. Tenint en compte que la falta lleu comporta un import mínim de 600 €, i considerant que el 50 % de les noves sancions seran

meritòries d'una multa, els ingressos per aquest concepte es situarien en 19.200 € pel cap baix, ja que és difícil preveure amb precisió la gravetat de les faltes que resultaran dels nous controls.

L'increment en el nombre de controls de nutrients del sòl i la seva repercussió sobre les explotacions que no compleixin els requisits del nou decret, en el sentit que estaran obligades a dur una fertilització en base a les anàlisis de sòls, obligarà a l'administració a la implementació d'un sistema d'inspecció i control dels laboratoris reconeguts que duguin a terme les analítiques oficials. S'estima el cost del manteniment d'aquest sistema en 35.000 € anuals.

La disposició addicional setena estableix que en el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor d'aquest decret, la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia comunicarà a la persona titular de l'explotació ramadera la xifra de nitrogen de referència (N-ref) designada a l'explotació. Actualment hi ha al voltant 14.000 plans de gestió vigents, als titulars dels quals se'ls haurà de comunicar la quantitat de nitrogen d'origen ramader que poden aplicar com a fertilitzant en terres ubicades en ZV, i segons el pla de gestió de dejeccions ramaderes vigent a l'entrada en vigor d'aquest decret. S'estima que la tasca de buscar i preparar les comunicacions requerirà un equip de 5 tècnics a temps complet durant un període de 7 mesos. La feina específica d'enviar-les equivaldrà a la feina d'una persona a temps complet durant uns dos mesos. El cost material de les cartes i l'enviament es pot estimar en uns 3 € per comunicació, la qual cosa, sumat al cost del personal implicat, ens dóna un cost aproximat de 115.000 €.

La comunicació del nitrogen de referència generarà una quantitat de recursos d'alçada que es pot estimar al voltant del 20 % de les comunicacions enviades. Per fer front a la feina de resoldre aquests recursos, es pot estimar que caldrà un equip de 5 tècnics durant 6 mesos, que suposa un cost de 60.000 €.

La norma preveu la presentació d'una declaració anual de dejeccions ramaderes i fertilitzants nitrogenats, que es registrarà en un sistema informàtic que permeti la verificació i la realització de comprovacions creuades entre les declaracions i amb el Sistema Integrat de Dades d'Explotacions Agràries de Catalunya. La gestió de les dades en aquesta plataforma suposarà un volum estimat de treball de dues persones contractades temporalment durant sis mesos, a fi de cobrir la temporada en què caldrà verificar i creuar les declaracions. El cost d'implantació de la plataforma es pot estimar en 400.000 €, mentre que el personal necessari per a la gestió de les dades i de la informació continguda en les declaracions suposarà una despesa de 24.000 € anuals.

També caldrà adaptar l'aplicació informàtica de gestió dels plans (GDN) a la nova normativa. A més del canvi normatiu que afecta dades bàsiques per al càlcul dels plans, l'aplicació haurà de permetre adjuntar documents i impresos, validar els recintes que reben fertilitzants orgànics i permetre la presentació telemàtica del pla de gestió de dejeccions. S'estima que l'adaptació de l'aplicació GDN al nou decret suposarà un cost de 400.000 €.

Als efectes de calcular d'una forma més real la quantitat de nitrogen aportada per les dejeccions ramaderes, i especialment a nivell d'explotació, el nou decret preveu que el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia habiliti una metodologia basada en el balanç de nitrogen a l'explotació ramadera. Així mateix, la disposició final cinquena autoritza el conseller o la consellera de l'esmentat departament a desenvolupar la metodologia per al càlcul de l'excreció de nitrogen a partir del balanç d'entrades i sortides de nitrogen de l'explotació. Per tant, s'haurà de posar a disposició dels ramaders un sistema informàtic per a l'aplicació del balanç del nitrogen. S'estima que la creació del software d'aquesta aplicació costarà al voltant de 70.000 €.

## B) Informe d'impacte econòmic i social

La norma manté els coeficients estàndard d'excreció nitrogenada per a la pràctica totalitat del bestiar, però amb dues excepcions. Per una banda, redueix el coeficient d'excreció del vedell

d'engreix corresponent al vaquí de llet i al boví de carn, que passa de 28,97 a 22 kg N/plaça i any en ambdós casos. Per una altra, redueix també el coeficient corresponent als pollastres d'engreix, que passa de 0,22 a 0,166 kg N/plaça i any. Aquestes reduccions, d'aproximadament un 25% respecte els valors inicials en tots dos supòsits, beneficiarà les explotacions que tenen aquests tipus de bestiar, en el sentit que hauran de disposar de menys terres al pla de gestió.

Es regula el concepte d'emmagatzematge en destinació amb la finalitat de facilitar la logística de transport i distribució de dejeccions ramaderes a les zones agrícoles receptores. Aquesta mesura beneficiarà per una banda a aquells ramaders que circumstancialment tenen les seves instal·lacions d'emmagatzematge al límit de la seva capacitat en aquells períodes en què no està permesa l'aplicació de dejeccions als conreus de la zona. Per una altra banda, facilitarà la logística ja que permetrà optimitzar l'aplicació en els períodes idonis per raó de proximitat a les parcel·les agrícoles receptores. Aquestes instal·lacions han d'estar a més de 5 km de l'explotació d'origen de les dejeccions i han d'estar sota cobert. En cas de les basses de purins, el cost de cobriment amb el sistema de peces acoblables és de 12 €/m<sup>2</sup>. S'estima que es poden construir 15 basses de destinació noves anualment, amb una superfície unitària a cobrir de 300 m<sup>2</sup>, que resulta en un cost global de 54.000 €/any.

Pel que fa a les noves basses d'emmagatzematge de productes líquids i semilíquids, la norma estableix que han de disposar d'un sistema que permeti detectar possibles fuites. Aquesta mesura afecta les basses de purins i les de efluents líquids o semilíquids dels diversos sistemes de tractament. Aproximadament, cada any es construeixen 50 basses de purins a Catalunya, ja sigui per ampliacions o per granges noves, mentre que es considera que amb aquesta nova norma s'instal·laran al voltant de 15 basses noves per a productes procedents de sistemes de tractament cada any. Considerant que el cost d'un sistema per a detecció de fuites suposa aproximadament un 25 % del cost total de la bassa i que el preu mig de les basses existents a Catalunya és de 5.800 €, podem estimar que aquesta nova mesura suposarà un cost addicional de 94.250 € a nivell de tot el sector ramader català, i que afectarà a les explotacions que construeixin noves basses d'emmagatzematge.

El nou decret regula, a la seva secció 1, la traçabilitat del transport de les dejeccions. A més del supòsit que ja regulava l'Ordre AAM/312/2014, en què s'obliga a disposar d'un dispositiu GPS als equips que realitzen transport de dejeccions ramaderes a més de 10 km de les instal·lacions d'origen, la nova normativa amplia aquest requisit a dos nivells. Per una banda, el nou decret exigeix la transmissió telemàtica en temps real a la plataforma que creï el departament competent en agricultura i ramaderia. Per una altra, el requisit de la traçabilitat s'amplia a més casos: dejeccions procedents d'explotacions que generin més de 2.000 kg de nitrogen anualment si transporten a més de 5 km, dejeccions procedents de ZV que s'apliquen en ZV, transport efectuat per persones que no siguin titulars de la granja d'origen o de les terres de destinació, i dejeccions destinades a gestors de residus o a emmagatzematges en destinació. Així doncs, les explotacions que generen menys de 2.000 kg de nitrogen a l'any, pràcticament resten exemptes del requisit de traçabilitat. Aquestes explotacions són de dimensions petites (menys de 300 porcs d'engreix o de 70 vedells), i per aquest motiu tampoc es trobaran en el supòsit d'haver de portar les dejeccions a més de 10 km de l'explotació, ni en el supòsit dels emmagatzematges en destinació o els gestors de residus. Es pot considerar, de forma bastant aproximada, que les explotacions ramaderes que generen menys de 2.000 kg de nitrogen a l'any segons els coeficients estàndard no hauran de complir amb aquest requisit. Aquesta exempció afectaria 8.548 explotacions de les 18.598 que consten al Registre d'explotacions ramaderes (dades maig 2017). De les 10.050 explotacions restants, hauran de complir amb la traçabilitat mitjançant equips de GPS les que apliquin dejeccions a més de 5 km de l'explotació d'origen o les que es trobin en els supòsits esmentats més amunt. S'estima que aquest requisit afectarà unes 4.000 explotacions, principalment les explotacions de major dimensió o que gestionin les dejeccions mitjançant tercers o gestors.

Actualment, l'opció més econòmica per registrar i enviar en temps real les dades de traçabilitat del transport i aplicació de dejeccions són els contractes amb servidors de telefonia. Els preus oscil·len al voltant de 150 € per instal·lació més un cost d'uns 20 € mensuals per cisterna de transport. Si estimem que de les 4.000 explotacions esmentades, un 75 % té equips de

transport i aplicació propis, el cost d'inversió es pot calcular en 450.000 € per al conjunt del sector el primer any, més un cost anual de 720.000 € en servei de transmissió de dades.

Tot i que la normativa vigent ja havia introduït el requeriment de tenir instal·lat un dispositiu GPS als equips que realitzen transport de dejeccions ramaderes a més de 10 km de les instal·lacions d'origen, la seva implantació real al sector és encara molt baixa. Un dels factors és el desconeixement dels equips i del software per al tractament de les dades. Amb aquest nou decret, en què s'introdueix la transmissió telemàtica en temps real, queda molt més clar quin és el sistema operatiu i com serà el control de la traçabilitat.

La traçabilitat haurà d'assegurar que les dejeccions s'apliquen als recintes previstos en el pla de gestió, la qual cosa resultarà en una millor distribució real de les dejeccions, evitant l'aplicació excessiva en recintes propers a les explotacions i millorant la fertilització en els recintes allunyats als quals en nombroses ocasions no s'hi aplicava el que estava previst al pla.

La norma manté els períodes en què no es poden aplicar fertilitzants nitrogenats en zona vulnerable i introdueix aquesta prohibició a les zones no vulnerables, encara que en aquestes darreres els períodes de prohibició són més curts que els de zones vulnerables. Pel que fa a aquest prohibició, es mantenen les exempcions a la norma en cas d'aplicacions abans de la sembra o plantació de cultius herbacis, però aquestes exempcions es redueixen de dos mesos a 45 dies en el cas de fertilitzants tipus 2, 3 o 4, i de dos mesos i mig a dos mesos en el cas de fertilitzants de tipus 1, fent així que la nova norma sigui més restrictiva que l'anterior. No obstant, cal visualitzar aquesta reducció dels períodes aptes per aplicar dejeccions ramaderes com un element necessari en la racionalització de la fertilització nitrogenada.

El fet de designar per primera vegada períodes de prohibició d'aplicació de fertilitzants nitrogenats en zones no vulnerables, sumat a la reducció en els períodes d'exempció que en l'antiga normativa afectaven a les zones vulnerables, tindrà com a conseqüència una disminució en el temps disponible per a realitzar l'adobatge en els diferents cultius. Aquest fet es traduirà en uns costos afegits de logística principalment pel que fa a la gestió dels purins, ja que a l'haver de distribuir les tasques d'aplicació de dejeccions dins un període més curt, s'afectarà a la resta de tasques usals de les explotacions, fent necessari en alguns casos la contractació de personal o maquinària per cobrir les puntes de treball. És difícil quantificar el aquest cost afegit, donada la gran varietat d'explotacions i conreus a Catalunya, però cal considerar que aquest cost es veurà compensat en una bona mesura pel benefici derivat d'un millor aprofitament del nitrogen pel fet d'haver-se d'aplicar en moments més adients per al cultiu, a banda del benefici mediambiental per la menor pèrdua de nitrogen per volatilització i lixiviació. En aquest sentit, la norma ha d'anar recolzada amb altres mesures a fi que el sector valori realment les dejeccions ramaderes en termes econòmics i comenci a substituir l'adobatge químic per les dejeccions ramaderes, amb la consegüent disminució en els costos derivats de la fertilització.

No obstant, la nova norma és més amplia en determinats casos respecte a l'actual decret pel que fa als períodes d'aplicació de fertilitzants orgànics, d'acord amb criteris tècnics i amb la finalitat d'optimitzar l'aprofitament del nitrogen per part dels cultius. Un és el cas del blat de moro, on és possible l'aplicació de fertilitzants nitrogenats després de la collita a fi d'afavorir la descomposició dels residus de collita en determinats supòsits.

La norma preveu una reducció en les dosis màximes de nitrogen procedent de dejeccions ramaderes que admet la base agrícola d'un pla de gestió, tant en la zona vulnerable com en la no vulnerable, i pel que fa a la majoria dels tipus d'ús de la terra. Només en uns pocs casos hi ha un increment en les dosis màximes de nitrogen admissibles (olivera, vinya i fruita seca en zona de secà B).

Aquest fet es traduirà a la pràctica en la necessitat de buscar noves terres per ampliar la base agrícola en la major part de plans vigents. Es pot estimar que el canvi en les dosis màximes admissibles per la base agrícola farà que 7,5 M kg de N aplicats actualment en zona vulnerable i 1,8 M kg de N aplicats actualment en zona no vulnerable hauran de ser gestionats amb terres que ara no són a cap pla.



La quantitat de nitrogen que cal reubicar, si considerem una riquesa mitja de 4,5 kg N/m<sup>3</sup> de purí, equival a 2,1 M m<sup>3</sup> de purins.

Tenint en compte que el cost mig del transport de purins a distàncies de menys de 5 km (considerant els trajectes d'anada al camp i tornada a la granja) és de 1,5 €/m<sup>3</sup>, resulta que el cost afegit de transportar a noves terres el nitrogen que d'acord amb la nova normativa supera les dosis màximes aplicables és de 3,2 M € anualment.

De forma similar al que s'ha descrit en els períodes d'aplicació, la nova norma és en alguns casos més ampla que la vigent en el cas de les dosis màximes de nitrogen aplicables als cultius. Així, es permeten augments del 30 % en zona no vulnerable si es justifica agronòmicament. També es permeten dosis superiors en el cas d'esmenes orgàniques abans de la plantació de cultius llenyosos. En zones vulnerables, es poden augmentar en un 25 % les dosis màximes de nitrogen si es justifica mitjançant un informe tècnic i una anàlisi de sòl, però sense superar en cap cas els 170 kg de nitrogen. Aquestes excepcions responen a criteris agronòmics i pretenen optimitzar la gestió del nitrogen.

En relació al mètode d'aplicació dels fertilitzants orgànics, es fa èmfasi especial en els sistemes que permetin una elevada uniformitat de distribució i un bon ajustament de la dosi. En el cas de cisternes de purí, una elevada uniformitat de distribució es pot aconseguir mitjançant un sistema de mànegues d'aplicació en bandes de purins (sistema de tubs penjants) o per injecció al sòl, mentre que un bon ajustament de la dosi es podria aconseguir amb un conductímetre o un NIR i també afegint un cabalímetre. Cal tenir present que aquestes tecnologies són les que el Departament ha estat fomentant en els darrers anys.

Així, com a tret principal, la norma prohibirà en qualsevol cas l'aplicació de purins amb el sistema de vano o ventall, tot i que la implementació d'aquest precepte gaudeix d'una transitorietat d'acord amb la zona i les característiques de la maquinària, entre d'altres paràmetres. També cal esmentar l'obligatorietat de disposar d'un conductímetre o un altre sistema que permeti estimar la concentració de nitrogen del purí en les cisternes d'aplicació, mesura que s'aplicarà paral·lelament a la prohibició de l'aplicació mitjançant el sistema de vano.

L'ús del conductímetre és un mètode fàcil, ràpid i econòmic per a conèixer el contingut de nitrogen i potassi del purí porcí o boví. Conèixer la seva riquesa abans de les aplicacions pot ajudar a millorar els rendiments del cultiu i a disminuir possibles riscos de contaminació dels sòls. La prohibició de l'aplicació de purins amb vano comporta que s'hagi d'adoptar sistemes més precisos i més eficients, com són les mànegues o la injecció.

El cost d'un sistema de mànegues integrat amb els sistemes de control (conductímetre, cabalímetre i sondes) està al voltant de 20.000 €. Aquest equipament es pot acoblar a les cisternes existents, que preferiblement haurien de tenir un capacitat com a mínim de 15 m<sup>3</sup>. Segons dades del Registre Oficial de Maquinària Agrícola (ROMA), el nombre de cisternes per aplicar dejeccions líquides que hi ha actualment a Catalunya és d'unes 4.500, de les quals es pot estimar que una tercera part té una capacitat de 15 m<sup>3</sup> o més, més adient per poder instal·lar-hi els sistemes esmentats.

Cal tenir en compte que el sistema d'aplicació amb mànegues només es adient en cultius extensius, per la qual cosa, de les 1.500 cisternes susceptibles de ser modernitzades amb sistemes de mànegues i aparells de control, una part pot optar per sistemes d'injecció al sòl, o per sistemes d'aplicació localitzada sota els rengs dels arbres en cas de cultius arboris. Aquests darrers són molt més econòmics, mentre que els injectors requereixen la instal·lació d'un cabalímetre a fi d'ajustar les dosi i evitar un excés de fertilització.

Per tant, es pot considerar que caldria equipar unes 1.300 cisternes amb sistema de mànegues i control de dosi d'aplicació, fet que significa una inversió global de 26 M € per al sector.

Pel que fa al possible increment del cost de l'aplicació, diverses experiències de camp indiquen que l'aplicació de purins amb sistema de mànegues requereix un 20% més de temps respecte a l'aplicació amb vano. Si considerem que l'aplicació d'una cisterna de 20 m<sup>3</sup> mitjançant sistema tradicional de vano requereix uns 15 minuts i que el cost horari de treball d'un tractor amb cisterna és de 60 €/hora, tenim que l'increment de temps és de 3 minuts per aplicació, que equival a un increment del cost de 3 €. Si per terme mig es realitzen dues aplicacions per hectàrea, podem concloure que hi haurà un increment de cost d'uns 6 €/ha i any respecte a l'aplicació de purins amb vano. A nivell de Catalunya, en què el nombre d'hectàrees que reben purins és d'aproximadament 286.000, podem preveure un cost addicional global de 1,72 M € en concepte de cost d'aplicació.

Novament, cal considerar que aquest cost econòmic es pot veure compensat en bona mesura per un millor aprofitament del nitrogen aplicat degut a la gran disminució de pèrdues per volatilització de l'amoniac, que són molt altes en el cas de l'aplicació amb vano. Igualment, la millor uniformitat de l'aplicació i el menor risc d'escolament dels purins repercutirà en una millor fertilització i per tant, en un millor desenvolupament del conreu fertilitzat. Des del punt de vista social, l'ús de les mànegues disminueix notablement les males olors que s'originen durant i després d'una aplicació, amb la qual cosa la incorporació d'aquest sistema reduirà sense cap dubte les molèsties a la població i millorarà la imatge negativa que pateix en alguns casos el sector ramader.

Es redueix el temps d'incorporació de les dejeccions ramaderes en el cas de fertilitzants de tipus 2, excepte en les aplicacions amb tubs penjants, per a les aplicacions realitzades entre 500 i 1000 m dels nuclis de població i altres zones urbanitzades, que passa de dos dies a 4 o 12 hores depenent de l'època de l'any en què s'efectua. Per a les aplicacions realitzades a menys de 500 m d'aquests nuclis, l'obligació d'enterrament de les dejeccions passa de 24 a 4 hores, i es prohibeixen les aplicacions durant els caps de setmana i els dies festius. Per als fertilitzants de tipus 1, la norma no varia respecte el Decret 136/2009, excepte en el cas de la fracció sòlida del purí porcí, per a la qual en redueix el termini màxim a 12 hores sigui quina sigui l'època de l'any. La reducció en el temps d'incorporació dels fertilitzants esmentats, tot i suposar una exigència que afectarà l'organització del treball per a les persones que apliquen les dejeccions, no implica cap sobrecost respecte a la disposició vigent, mentre que sí que repercutirà positivament a diversos nivells. Per una banda, hi haurà un millor aprofitament del nitrogen aplicat a causa de la disminució de l'amoniac volatilitzat. Per l'altra, es reduiran les molèsties cap a la població que es troba en les zones d'aplicació. Socialment, millorarà la percepció que té la població respecte el sector agrari, fet que s'assolirà sense cap cost econòmic i només amb un canvi d'hàbits i d'organització de les tasques de l'explotació. Igualment, la prohibició d'aplicar dejeccions de fertilitzants orgànics durant els caps de setmana i festius tindrà uns efectes positius vers l'activitat de turisme rural de la zona, dins la qual també hi trobem explotacions agràries que la tenen en qualitat de complement o fins i tot com activitat principal.

Pel que fa als nutrients, la norma redueix les concentracions màximes de nitrogen en forma de nitrat que ha de contenir el sòl, amb l'objectiu de reduir la càrrega de nitrats del sòl i dels aqüífers. Pel que fa al fòsfor, tot i mantenir la concentració màxima permesa, la norma estableix que les explotacions en què, amb motiu dels controls i inspeccions que realitzi el DARP, es comprovi que se supera una concentració de fòsfor (P) de 80 mg/kg sòl sec (mètode Olsen), caldrà realitzar la fertilització de l'explotació en base a anàlisis de sòls, fet que suposarà realitzar anàlisis de fòsfor cada 4 anys fins que els nivells d'aquest element se situïn per sota dels 80 mg/kg sòl sec. Aquest requeriment afecta tota l'explotació.

Per tal de realitzar una estimació de la repercussió d'aquest requisit, tindrem en compte els controls de nutrients efectuats durant els darrers 6 anys (2011-2016), en què un 34% dels recintes mostrejats ha resultat amb nivells de P superiors a 80 mg/kg sòl sec. Considerem que aquest percentatge es mantindrà en valors molt similars durant els propers anys. Per a l'exercici 2017 i posteriors es mostrejaran 450 explotacions, amb la qual cosa es pot preveure que anualment unes 150 explotacions restaran afectades per aquest requisit limitatiu del fòsfor. Si tenim en compte que l'explotació mitja a Catalunya té 15 ha de conreu i que cal fer una anàlisi per cada 4 hectàrees, caldran 4 mostres per explotació. El cost de cada anàlisi de

fòsfor (Olsen) és de 26 € per mostra. Per tant el requisit de realitzar una fertilització en base a les anàlisis de sòls amb motiu d'un contingut alt de fòsfor resultarà en un cost afegit global de 15.600 € per al sector. A nivell individual, aquest cost serà de 104 € anuals per explotació afectada, el qual pot quedar molt ben compensat per l'estalvi en fertilització degut a l'optimització dels fertilitzants, i en especial del fòsfor.

Per altra banda, la norma introdueix una concentració màxima per al potassi, amb l'objectiu de reduir l'excés en aquest element que s'ha detectat darrerament en alguns sòls. En les explotacions que superin el líndar, se'ls mostrejarà al cap de tres anys per tal de veure si s'ha reduït el valor, tal com ja es fa amb el fòsfor.

La norma suavitza els requeriments pel que fa als apilaments temporals, i permet apilaments de fins a 200 tones durant un període màxim de dos mesos, mentre que el decret actual té el sostre de 100 tones durant 45 dies. Amb aquesta nova mesura es facilita de forma notable la gestió dels fertilitzants orgànics i la logística del repartiment entre els diversos recintes amb la finalitat de la seva aplicació agrícola.

Pel que fa a l'obligació de disposar d'assessorament en fertilització, s'estima que, del total de declaracions DUN que s'han dut a terme en aquest exercici 2017, i que és d'unes 54.000, unes 35.500 estarien afectades per aquest requisit. D'aquestes, aproximadament un 25% estarien gestionades per una persona titular amb la titulació requerida per tal de dur l'assessorament. Això resulta en 26.625 explotacions que requeriran un assessor en fertilització. El cost mig de l'assessorament per tal de complir amb el contingut mínim del pla de fertilització que estableix la norma, s'estima en 225 € durant el primer any, una xifra que es reduirà possiblement en anys posteriors si l'explotació no varia molt en la seva estructura productiva. Per tant, aquest requisit d'assessorament suposaria per al conjunt del sector un cost global aproximat de 6 M € el primer any, i tal com s'ha dit, menor en anys posteriors, i al voltant de 3,3 M €. Cal remarcar que aquest és un cost que es compensarà amb tota seguretat i en gran proporció mitjançant l'estalvi en els costos de fertilització i la millora de la producció agrícola de l'explotació.

La disposició transitòria cinquena estableix que les explotacions ramaderes situades als 66 municipis amb ICR superior a 1,2 no podran incrementar la seva capacitat de bestiar, en termes de generació de N amb coeficients estàndard, fins l'1 de gener de 2020. Igualment, no es podran implantar noves explotacions ramaderes en aquests municipis durant l'esmentat període de temps. La valoració de l'impacte econòmic i social d'aquesta moratòria és complexa però en principi no suposa cap cost real per a les explotacions, en tot cas es podria esmentar la pèrdua dels beneficis resultants de les possibles ampliacions o implantacions de noves explotacions. No obstant, la necessitat d'assegurar la gestió correcta de qualsevol increment de nitrogen generat en els municipis d'alta càrrega ramadera justifica i compensa l'existència aquest "lucre cessant", que només tindrà lloc durant els dos anys necessaris per a implementar els nous mecanismes de control.

Amb la finalitat d'estimar la repercussió econòmica d'aquest període de moratòria, tindrem en compte que, al llarg dels darrers dos anys, en aquests 66 municipis s'hi han dut a terme implantacions de noves explotacions i ampliacions de les existents que en conjunt suposen un increment de 78.000 kg de nitrogen anual. Aquest increment es dona exclusivament en bestiar porcí, mentre que la resta d'espècies experimenta una disminució en caps de bestiar que a la pràctica s'utilitza per a reconvertir-los en capacitat de bestiar porcí i poder incrementar el cens porcí de les explotacions ramaderes. Considerant l'aplicació de reduccions en la generació de nitrogen degudes a programes d'alimentació, l'esmentat increment de nitrogen equival a 16.000 places de porcs d'engreix. Segons l'informe econòmic de l'Observatori del Porcí corresponent a l'exercici 2016, el marge econòmic per plaça d'engreix se situa al voltant dels 14 €, amb la qual cosa les 16.000 places que no es podrien incrementar durant el període de moratòria de dos anys suposarien la impossibilitat de generar un marge econòmic de 448.000 €, que sí es podria obtenir si no existís la disposició transitòria cinquena. No obstant, cal tenir en compte que encara que no s'implantés la moratòria, les noves granges i les ampliacions de les existents en els municipis afectats haurien de trobar-se en algun dels supòsits recollits a l'article 54 del nou decret. De tots ells, els principals supòsits a tenir en compte són l'aplicació de les dejeccions fora de zona vulnerable, el lliurament a gestors de residus i els tractaments per eliminar el

nitrogen produït en la nova explotació o ampliació. S'estima que el preu mig per metre cúbic de purí que s'acolliria a alguna d'aquestes opcions és de 4 € / m<sup>3</sup>. Les 16.000 places de porcí generarien 16.000 m<sup>3</sup> de purí, amb un cost total de 64.000 € per la seva gestió d'acord amb els supòsits esmentats. Això cal deduir-ho del marge econòmic abans esmentat, amb la qual cosa, aquest marge quedaria en un valor de 384.000 €.

No obstant, per poder valorar correctament el cost d'aquesta moratòria, s'haurien de tenir en compte els beneficis mediambientals derivats de la seva aplicació. Aquest lucre cessant, que no pas pèrdues o cost directe per al sector, és necessari per tal que en aquests 66 municipis els nivells de nitrats no augmentin a causa d'un increment en la càrrega ramadera, mentre s'implanten les mesures adients que hauran de provocar un canvi de tendència en la qualitat de les aigües i el sòl d'aquests municipis.

Socialment, la mesura ha de tenir una bona acollida ja que es visualitzarà un punt d'inflexió en la percepció actual que té la població referent a la laxitud en la concessió de noves llicències a explotacions ramaderes en municipis aparentment "saturats" de granges.

Igualment, es limita, tal com ja fa el Decret 136/2009, l'ampliació de capacitat i la creació de granges noves en zona vulnerable, tret de casos específics. La finalitat de la mesura està justificada i és la de no sobrecarregar les zones més afectades pels nitrats al sòl, de forma que es pugui produir el canvi de tendència en el contingut de nitrats a les aigües subterrànies.

Pel que fa a les obligacions administratives, la norma introdueix l'exempció de disposar de pla de gestió a les explotacions de menys de 500 kg de nitrogen. Aquesta exempció afectaria 5.461 explotacions de les 18.598 que consten al Registre d'explotacions ramaderes (dades maig 2017). Per tant el 29% d'explotacions es poden estalviar el cost que representa la presentació d'un pla de gestió, que per terme mig és de 500 €. A nivell global de sector, aquest estalvi assoleix els 2,7 M €. Aquesta exempció no contravé els objectius de la present norma, atès que es tracta d'explotacions realment de molt baixa incidència ambiental. A tall d'exemple, si es tractés d'explotacions de porcí d'engreix, estaríem parlant d'una explotació de 69 places de capacitat, o en cas de pollastres d'engreix, de 2.273 places.

Amb la finalitat de garantir i comprovar una correcta gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats, el nou decret estableix, per a les persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, el deure de presentar, dins del darrer trimestre de cada any, una declaració relativa a l'origen i el destí de les dejeccions i altres fertilitzants nitrogenats corresponents als darrers dotze mesos.

El contingut de la declaració constitueix un element per determinar de forma periòdica si el declarant supera o no la seva capacitat de gestió de nitrogen. En el cas d'explotacions ramaderes, aquesta declaració es pot confeccionar a partir del llibre de gestió, i servirà per verificar el compliment del que està previst al pla. En el cas d'explotacions sense ramaderia, la declaració possiblement ajudarà a una millor planificació de l'adobatge i a un millor seguiment de l'aplicació de dejeccions provinents d'explotacions ramaderes. Es preveu que l'elaboració d'aquest document origini unes necessitats d'aproximadament 4 hores de feina en una explotació de mida mitjana. Aquest increment de treball repercutirà en un millor planificació i gestió de l'explotació, fet que compensarà la feina originada. La declaració afectarà la totalitat de les explotacions agràries de Catalunya i s'integrarà en una plataforma o sistema informàtic que permetrà el creuament i les comprovacions entre declaracions.

La disposició transitòria quarta estableix que els plans conjunts existents a l'empara del Decret 136/2009, no podran acollir noves explotacions ramaderes, i que al cap de dos anys deixaran de tenir vigència, moment en el qual les explotacions que els integraven hauran de presentar un pla individual. El nombre d'explotacions que actualment es troben dins un pla conjunt és de 3.362. Si tenim en compte que el cost d'un pla de gestió és de 500 €, resulta un cost global d'uns 1.681.000 € per l'elaboració dels plans. Si hi afegim les taxes d'acord amb l'annex en què es troben classificades les explotacions, que sumen 232.600 €, tenim que el cost global d'aquests nous plans serà de 1,9 M € per al sector.

Un aspecte a tenir en compte en l'impacte econòmic de la nova norma és l'estalvi en la substitució de fertilitzants minerals. Les mesures fins ara esmentades i que fan referència al millor ús de les dejeccions ramaderes i a l'optimització dels nutrients continguts en elles, han de repercutir de forma positiva no només en la reducció del nivell de nitrats en el sòl i les aigües subterrànies, sinó que han de resultar en un estalvi en les despeses de fertilització. Aquest estalvi s'ha d'assolir mitjançant la substitució dels fertilitzants minerals per dejeccions ramaderes o per productes resultants del tractament de dejeccions ramaderes. Per una altra banda, el control i seguiment més intensius del nivell de nutrients en sòl obligarà a l'ajustament de les dosis de fertilització d'acord amb els cultius i èpoques de l'any.

El consum de fertilitzants minerals a Catalunya durant l'exercici 2016 ha estat de 101.200 tones, de les quals una mica més de la meitat correspon al nitrogen (54.000 t), mentre que els fertilitzants potàssics ocupen el segon lloc (29.900 t) i els fosfòrics el tercer (17.200 t). En els darrers anys, aquests valors no han augmentat en el cas del nitrogen i el potassi, i han mostrat una corba descendent en el cas del fòsfor. Aquest fet evidencia que hi ha un interès en la reducció de costos en els inputs de les explotacions agràries i que la valorització de les dejeccions com a alternativa real als adobs minerals és factible.

Globalment, s'estima que la reducció en l'ús de fertilitzants minerals mitjançant l'ús de dejeccions ramaderes pot assolir els següents percentatges: el 30 % dels fertilitzants nitrogenats, el 40 % dels fosfatats i el 20 % dels potàssics. A partir d'aquests percentatges estimats de reducció per a cada tipus de fertilitzant, i considerant els preus unitaris de 1,3 €/UF de N, 1,27 €/UF de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, i 2,65 €/UF de K<sub>2</sub>O, resulta un estalvi de 21.099.000 € en adobs nitrogenats, 8.737.600 € en adobs fosfòrics, i 15.847.000 € en adobs potàssics. En total, l'estalvi en adobs minerals per al conjunt del sector s'estima en 45.683.600 €.

Per assolir aquestes xifres caldrà aplicar la nova normativa en tots els seus nivells, i acompanyar-la dels plans de transferència tecnològica que recolzin la introducció dels canvis necessaris en la gestió de les dejeccions. En aquest sentit, és primordial que, a més de les millores en els equips d'aplicació, es fomenti el fraccionament en les aplicacions i especialment, que es generalitzi l'aplicació en cobertora en el cas de cultius extensius. Aquest punt és necessari especialment pel que fa a l'optimització del nitrogen i l'estalvi de fertilitzants minerals nitrogenats.

Finalment, un benefici econòmic més difícil de quantificar però que cal tenir en compte és la reducció en el contingut de nitrats dels aqüífers i de les aigües superficials. El benefici és tant pel sector agrari com per la societat en general, que podran disposar d'aigües addicionals no contaminades amb nitrats. S'estima que es podran obtenir 7 hm<sup>3</sup> d'aigües d'aquestes característiques, que al preu mig de venda de l'aigua de 0,60 €/m<sup>3</sup>, resulta en un total de 4.2 M €.

### C) Informe d'impacte normatiu

---

En l'informe de l'impacte Normatiu s'hi avalua la incidència de les mesures proposades en aquesta Ordre en termes d'opcions de regulació, de simplificació administrativa i de reducció de càrregues administratives per als ciutadans i les empreses.

Amb aquesta finalitat el Govern ha aprovat una Guia de bones pràctiques per a l'elaboració i revisió de la normativa (Acord GOV/63/2010, de 13 d'abril), en la qual s'especifiquen els criteris i les recomanacions que cal seguir per tal de garantir que no s'estableixen obligacions o càrregues administratives que no estiguin prou justificades.

Segons indica el Decret 106/2008, de 6 de maig, aquest nou informe d'impacte regulatori ha d'especificar detalladament en quin sentit l'elaboració de la norma ha seguit els principis, criteris i recomanacions que la Guia estableix, i ha de quantificar les càrregues administratives que la norma genera als ciutadans, utilitzant metodologies de referència.

#### **Seguiment dels principis, els criteris i les recomanacions de la guia**

*L'aplicació que s'ha efectuat dels principis i dels criteris de la Guia, així com de les recomanacions que s'hi preveuen, amb una valoració de les alternatives de naturalesa no normativa considerables.*

L'activitat econòmica sobre la qual incideixen les mesures proposades en el nou decret són explotacions ramaderes, centres de concentració d'animals, persones titulars d'explotacions agrícoles que utilitzen fertilitzants nitrogenats, persones titulars de centres de gestió de dejeccions ramaderes, persones titulars d'empreses gestors de residus, persones titulars d'empreses de transport i/o aplicació de dejeccions ramaderes, Persones tècniques reconegudes com a assessores en fertilització, Persones tècniques habilitades per redactar i signar Plans de gestió de dejeccions ramaderes, l'Administració competent en matèria d'Agricultura i Ramaderia i Ajuntaments amb ordenances municipals en matèria de dejeccions.

Les càrregues administratives amb el nou decret s'incrementen directament i es redueixen indirectament tal com s'indica a continuació:

Mesures directes que incrementen les càrregues administratives són aquelles en les que s'incrementa la informació d'aportació obligatòria.

Mesures indirectes de reducció de càrregues administratives:

- L'ús de mitjans electrònics i la tramitació telemàtica es desenvoluparà de tal manera que el seu ús faciliti la tramitació dels procediments, el compliment dels tràmits i de les obligacions d'informació concretes que han d'efectuar les empreses.
  - 
  - Article 32, Article 39 i Article 49
  -
- La millora de l'accés a la informació mitjançant els portals electrònics facilitarà l'entrada en vigor de les modificacions i reduirà els costos que se'n deriven a les empreses afectades per a l'obtenció de la informació.

Les empreses més afectades pel nou decret són en la seva gran majoria microempreses dedicades a l'explotació ramadera. Segons la Recomanació 2003\_361\_CE de la Comissió, de 6 de maig de 2003, s'entén com a microempresa aquella que consta de <10 treballadors, amb un volum de vendes inferior a 2 milions d'euros i un volum actiu inferior a 2 milions d'euros.

La valoració global de la coherència de les opcions de regulació i de les mesures d'intervenció administratives previstes, amb els objectius que persegueix la norma, i la justificació de l'adequació al principi de proporcionalitat.

### **Necessitat de la regulació normativa**

La Directiva "Nitrats" (Directiva 91/676/CEE), transposada a nivell estatal pel Reial Decret 261/1996, obliga els estats membres a establir programes d'actuació quadriennals a les zones vulnerables per nitrats. Aquests programes s'han de revisar com a molt tard cada 4 anys. Tant la designació de zones vulnerables com l'establiment dels programes d'actuació corresponen, en el cas d'Espanya, a les Comunitats Autònomes.

El Decret 136/2009, d'1 de setembre, va constituir el segon programa d'actuació per a les zones vulnerables declarades a Catalunya i va comportar la derogació del Decret 205/2000. Igualment, va suposar una refosa i adaptació del règim de gestió de les dejeccions ramaderes establert al Decret 220/2001, d'1 d'agost, de gestió de les dejeccions ramaderes, modificat pel Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplegava la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental.

El present projecte constitueix el tercer programa d'actuació per a les zones vulnerables declarades a Catalunya, i comportarà la derogació del Decret 136/2009 i les ordres que el desenvolupen. El programa d'actuació que s'aprova amb el present decret substitueix així els anteriors i dona compliment a l'article 5 de la Directiva 91/676/CEE, del Consell, de 12 de desembre.

### **Proporcionalitat de la intervenció administrativa**

Atès que en els darrers anys no hi ha hagut canvis significatius en la qualitat de les aigües subterrànies pel que fa al nivell de nitrats, d'acord amb el que estableix l'article 5.5 de la Directiva 91/676/CEE, del Consell, de 12 de desembre, cal adoptar mesures addicionals a les plantejades al Decret 136/2009. En aquest sentit, el present decret constitueix un programa d'actuació reforçat que ha de garantir un reducció efectiva del contingut de nitrogen a les aigües subterrànies.

### **Salvaguardar el medi ambient prevenint i reduint la contaminació de nitrats d'origen agrari**

L'objectiu del Decret .../2017 és el d'establir les mesures dirigides a reduir i prevenir la contaminació causada o provocada pels nitrats d'origen agrari, mitjançant la regulació de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats i l'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables designades a Catalunya. També designa les zones vulnerables.

L'impacte que tenen les mesures proposades pel projecte normatiu sobre les pimes, des del punt de vista de la simplificació de procediments i tràmits, amb una valoració de les alternatives considerades.

El projecte normatiu augmenta la intensitat de càrrega normativa i reforça els controls augmentant el cost administratiu sobretot a empreses de menor volum de vendes.

### **Identificació, quantificació i justificació de les càrregues administratives**

Obligacions d'informació identificades que generen càrregues administratives a les empreses

Els sol·licitants no caldrà que presentin la documentació que ja s'hagi presentat anteriorment al DARP, i de la qual no hagin variat les dades i continuïn vigents.

Les obligacions d'informació que s'han identificat, el compliment de les quals genera càrregues administratives a les empreses diferents a les del Decret 136/2009 previ al present Decret, es llisten a l'**Annex I** d'aquest document. També s'hi especifica la població afectada, les dades que es sol·liciten i la freqüència de la sol·licitud.

Aquestes obligacions poden classificar-se segons la seva naturalesa d'informació requerida:

- *Càrregues administratives derivades de la sol·licitud de títols administratius habilitats*

Els plans de fertilització cal que els signi una persona tècnica habilitada o una persona tècnica reconeguda com a assessora en fertilització, pel que aquesta mesura generarà un cost addicional de tràmits administratius.

- *Efectuar comunicacions prèvies*

Les explotacions que vulguin fer constar en el seu pla de gestió .... cal que efectuin comunicacions prèvies

- *Presentar declaracions responsables*
- *Aportar documentació adjunta a les sol·licituds de títols administratius habilitants o a comunicacions prèvies*
- *Sol·licitar inscripcions en registres*
- *Sol·licitar certificacions o reconeixements*
- *Sol·licitar exempcions a l'administració pública*
- *Lliurar o conservar disponible informació per a l'administració pública*
- *Formalitzar documents*
- *Lliurar o conservar disponible informació per a tercers, o donar-ne publicitat*
- *Sol·licitar subvencions, ajuts o prestacions a l'administració ??*
- *Tràmits que efectua l'administració competent*
- *Obligacions vinculades al procediment sancionador*
- *Formalització de queixes o impugnacions: No tenen la consideració de càrregues administratives.*

#### Quantificació de les obligacions d'informació identificades

La valoració econòmica de les càrregues administratives identificades més amunt és la que es detalla en l'Excel que acompanya aquesta memòria.

El preu per hora utilitzat en la quantificació és l'establert en la Guia de bones pràctiques (GOV/63/2010 de 13 d'abril) actualitzat, i que es mostra en la taula següent:

Tipus d'ocupació		Preu (€)
Empleats administratius	A	21,82
Tècnics i professionals de suport	B	30,09
Tècnics i professionals científics	C	36,58
Directrius administració i empreses	D	58,21

Seguint la metodologia del Model de Costos Estàndard i les Directrius en matèria d'avaluació de l'impacte, el cost de cadascuna de les càrregues administratives es deriven del compliment de cadascuna de les obligacions d'informació que imposa el projecte de Decret d'aquesta memòria tal com es mostra en l'**Annex I**.



Les obligacions a complir dependran de l'activitat econòmica i les característiques d'aquesta, ja que hi incidiran diferents mesures.

El cost total estimat és de 18.017.036,47 €, que suposa un increment de 576.864 € respecte el Decret 136/2009.

## **CONCLUSIONS**

El present projecte de Decret incrementa la càrrega administrativa sobre les diferents activitats econòmiques afectades en un context de programa reforçat pel qual es regula la gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i l'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries i elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia.

**ANNEX I**

Obligacions d'informació	Art.	Cat. CU	Freq. / any	N. empreses afectades/ esdeveniments	Total Cost €
			F	N	
<b>Població afectada: titulars d'explotacions ramaderes d'oví i cabrum</b>					
Acreditat mitjançant certificat emès per persona tècnica habilitada que es compleixen els requisits per comptabilitzar l'emmagatzematge dins la mateixa nau	art. 10.3	8. Doc. Complexitat mitjana	0,25	2.755	86.141,27 €
<b>Població afectada: titulars de parcel·les on hi ha apilaments temporals de fems i fertilitzants orgànics</b>					
Comunicar al departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, abans que es produeixi, quan per circumstàncies meteorològiques s'hagi de retardar l'aplicació agrícola de les dejeccions i com a conseqüència es pugui perllongar l'apilament temporal més enllà de dos mesos	art. 30.1.e	2. Comunicació prèvia	1,00	25	1.746,25 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agrícoles que utilitzen fertilitzants orgànics per biofumigació i que volen aplicar-los fora dels períodes permesos</b>					
Emetre informe per una persona tècnica, amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, que en justifiqui l'aplicació	art. 17.2.a	15. Informes	1,00	15	2.335,95 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agrícoles que utilitzen fertilitzants de tipus 3 en cultius llenyosos fora dels períodes permesos</b>					
Emetre informe per una persona tècnica, amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, que en justifiqui la necessitat i la quantitat.	art. 17.2.c)	15. Informes	1,00	40	6.229,20 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agrícoles que volen aplicar purins en recintes de blat de moro de regadiu un cop ha finalitzat el cultiu</b>					

Realitzar per part d'un tècnic d'assessorament en fertilització una anàlisi del contingut de N al sòl en forma de nitrats, en una mostra obtinguda en el termini i amb la metodologia descrits a l'annex 8	art. 17.2.h)	15. Informes	1,00	70	10.901,10 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agrícoles amb parcel·les en zones no designades com a vulnerables que, en determinats casos, vulguin aplicar dosis de nitrogen superiors a les permeses</b>					
Emetre informe per una persona tècnica amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, el qual s'ha de presentar a l'Administració si aquesta ho requereix	art. 18.3	15. Informes	1,00	120	18.687,60 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agrícoles amb parcel·les en zones vulnerables, que vulguin aplicar dosis de nitrogen superiors a les permeses</b>					
Elaborar informe, per part d'una persona tècnica amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, justificant unes majors necessitats d'adobatge del cultiu	art. 19.3	15. Informes	1,00	150	23.359,50 €
<b>Població afectada: persones i titulars d'empreses que apliquen i/o transporten dejeccions ramaderes en determinats supòsits</b>					
Disposar, en els equips d'aplicació de dejeccions, d'un dispositiu electrònic de posicionament global (GPS) i una unitat de recepció, registre i transmissió telemàtica de les dades de l'aplicació contingudes a l'annex 14, que no en permeti la modificació	arts. 15.2 i 22.2	19. Registres o llibres	1,00	3.000	461.280,00 €
<b>Població afectada: persones que gestionen dejeccions ramaderes i que tinguin alguna incidència en la gestió de les dejeccions ramaderes en el marc agrari que impliquin un risc o afecció greus per al medi.</b>					
Comunicar immediatament a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia i a l'Agència de Residus de Catalunya i, si escau, a l'Agència Catalana de l'Aigua, les incidències, amb indicació del lloc afectat, el tipus i les causes de l'afecció, la procedència de les dejeccions i les mesures correctores, en cas que se n'hagin adoptat.	art. 16.5	14. Comunicació dades	1,00	50	1.091,00 €

<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agràries en què, com a resultat dels controls i inspeccions que realitza el departament competent en matèria d'agricultura es comprova, mitjançant el mètode analític Olsen, que se supera la concentració de fòsfor (P) de 80 mg P / kg sòl sec a 105°C</b>					
Realitzar la fertilització de l'explotació en base a anàlisis de sòls, els quals tindran caràcter d'autocontrol.	art. 28.2	21. Control i inspecció	1,00	150	20.318,03 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions ramaderes en què es realitzin tractaments de dejeccions per nitrificació-desnitrificació, d'electro-coagulació o equivalents.</b>					
Garantir l'anàlisi dels sòls receptors de les fraccions líquides resultants del tractament. La dosificació s'ha de fer de manera que es garanteixi que el sòl del recinte no superi la concentració de K (extracció amb acetat amònic) de 400 mg K / kg sòl sec a 105°C.	art. 28.3	21. Control i inspecció	1,00	110	14.899,89 €
<b>Població afectada: persones titulars d'explotacions agràries que tenen un superfície de cultius superior a certs límits establerts, excepte en els casos en què la persona titular té alguna de les titulacions requerides per la present normativa</b>					
Disposar d'assessorament en fertilització realitzat per part d'una persona assessora en fertilització. La persona assessora en fertilització ha d'elaborar la planificació de la fertilització	art. 31.1-3	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	26.625	3.329.962,13 €
<b>Població afectada: persona tècnica amb alguna de les titulacions oficials relacionades a l'Annex 15 del nou decret</b>					
Presentar un imprès normalitzat al qual es podrà accedir des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya ( <a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a> )	art. 31.5	3. Sol·licitud registre	1,00	50	4.038,00 €
Còpia del títol universitari, de grau, màster o tercer cicle i formació professional de grau superior	art. 31.6	6. Còpia	1,00	30	327,30 €
En el cas de titulacions universitàries posteriors a l'establiment de l'Espai europeu d'educació superior (EEES) i de les titulacions de l'apartat 4 de l'annex, cal presentar certificació de l'expedient acadèmic amb indicació dels crèdits ECTS si s'escau	art. 31.6	13. Certificacions Administració	1,00	20	2.196,95 €

<b>Població afectada: titulars d'explotacions ramaderes que han de disposar d'un pla de gestió de les dejeccions ramaderes</b>					
Presentar d'un pla de gestió que empari la totalitat de la seva capacitat real de bestiar, que reflecteixi la gestió real de les dejeccions i que estigui informat favorablement o, en cas que no es requereixi informe, estigui elaborat per una persona tècnica habilitada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia	art. 32 a 34	9. Doc. Complexitat alta	1,00	300	259.249,50 €
<b>Població afectada: titulars de les explotacions ramaderes que han de disposar i aplicar un pla de gestió de dejeccions ramaderes, persones titulars de les explotacions agrícoles d'una superfície de cultius superior a certs llindars, tant en zona vulnerable com no vulnerable</b>					
Anotar en un llibre de gestió de fertilitzants les actuacions que es realitzen en la gestió de les dejeccions ramaderes i de la resta de fertilitzants nitrogenats.	art. 36.1	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	42.000	5.252.898,00 €
<b>Població afectada: persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes.</b>					
Presentar, dins del darrer trimestre de cada any , una declaració relativa a l'origen i el destí de les dejeccions i altres fertilitzants nitrogenats corresponents al període comprès entre l'1 de novembre de l'any anterior i el 31 d'octubre de l'any vigent.	art. 37.1	15. Informes	1,00	54.000	8.409.420,00 €
<b>Població afectada: persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, en la declaració anual de les quals es constata que el nitrogen gestionat supera la capacitat de gestió del declarant</b>					
Presentar al·legacions, esmenar deficiències o mancances de la declaració o aportar la documentació acreditativa de la informació declarada, en el termini d'1 mes a partir de la notificació a la persona interessada	art. 37.6	7. Doc. Complexitat baixa	1,00	2.300	50.186,00 €

<b>Població afectada: persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, per als quals la resolució del procediment administratiu anterior resulta en una limitació temporal de la capacitat de bestiar de l'explotació ramadera.</b>					
Anotar la limitació temporal de la capacitat de bestiar en el Registre d'Explotacions Ramaderes.	art. 37.7	20. Mantenir documentació	1,00	400	4.364,00 €
<b>Població afectada: persones que vulguin iniciar l'activitat dels centres de gestió de dejeccions ramaderes</b>					
Comunicar al servei territorial corresponent del departament competent en matèria d'agricultura l'inici de l'activitat del centre de gestió de dejeccions ramaderes, prèviament a l'inici de l'activitat	art. 38.1	2. Comunicació prèvia	1,00	25	1.746,25 €
Acompanyar la comunicació prèvia amb una memòria descriptiva de les activitats d'acord amb el model normalitzat que es pot descarregar al portal únic per a les empreses ( <a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a> ) al qual es podrà accedir també des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya ( <a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a> ).	art. 38.5	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	25	3.126,73 €
<b>Població afectada: titulars de centres de gestió de dejeccions ramaderes</b>					
Tenir un pla de gestió de dejeccions ramaderes, redactat per una persona tècnica habilitada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, conforme a l'article 67.3 de la Llei 20/2009.	art. 38.5 i 39.1	9. Doc. Complexitat alta	1,00	20	17.283,30 €
Portar un llibre de gestió de fertilitzants, amb informació permanentment actualitzada sobre sortides i entrades de les dejeccions ramaderes.	art. 40	9. Doc. Complexitat alta	1,00	35	30.245,78 €
<b>Població afectada: personal tècnic que vol ser habilitat per elaborar i signar els plans de dejeccions ramaderes.</b>					

Presentar, preferentment per via telemàtica, un imprès normalitzat de sol·licitud d'habilitació o a la sessió formativa de quatre hores, que es pot descarregar des de la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a> o obtenir en qualsevol dependència del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, o de la Xarxa d'Oficines de Gestió Empresarial	art. 42.3		1,00	45	0,00 €
<b>Població afectada: persones gestores de residus que tracten dejeccions ramaderes amb destí a aplicació agrícola.</b>					
Disposar d'un pla de gestió agrària	art. 45.1	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	12	1.500,83 €
<b>Població afectada: persones que realitzen activitats d'investigació, recerca i/o transferència tecnològica.</b>					
Sol·licitar a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia autorització d'exempció de determinats preceptes d'aquest Decret. Acompanyar la sol·licitud amb una memòria descriptiva de l'activitat i un plànol de les instal·lacions i/o parcel·les agràries.	art. 48.1	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	3	375,21 €
<b>Població afectada: Ajuntaments que tinguin ordenances municipals que regulin aspectes contemplats en el nou decret.</b>					
En el termini d'un any des de l'entrada en vigor d'aquest Decret, els ajuntaments han d'adaptar les ordenances municipals al seu contingut	Disp. transitòria segona del nou decret	8. Doc. Complexitat mitjana	1,00	25	3.126,73 €
<b>Cost total</b>					<b>18.017.036,47 €</b>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

D) Informe d'impacte de gènere.

Les opcions considerades a la nova norma no produeixen en cap cas un impacte diferent entre els homes i les dones. En tots els articles que fan referència als titulars d'explotacions agràries, ja siguin explotacions ramaderes o agrícoles, no es fa distinció entre homes i dones. El mateix succeeix en les disposicions referents a les persones tècniques habilitades per redactar i signar plans de gestió de dejeccions ramaderes.

Per tant, es pot afirmar que les opcions considerades promouen la igualtat entre ambdós gèneres.



Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

### **3) Comparació de les opcions de regulació considerades**

---

Per tal d'assolir els objectius esmentats, entre els quals destaca el de garantir una reducció efectiva de la càrrega de nitrogen a les aigües subterrànies, la primera opció que s'ha considerat és la de no establir cap regulació nova i per tant, continuar amb la que conté el decret 136/2009. Aquesta opció, tal com ja s'ha apuntat a l'apartat de justificació de les mesures, suposaria continuar amb la tendència actual de deteriorament de la qualitat de sòls i aigües pel que fa, principalment, al contingut de nitrats.

L'impacte positiu, si es pot qualificar així, de continuar amb la norma vigent, és que no caldria implementar mesures que requereixen un esforç humà i econòmic, tant al sector agrari com a l'administració, i per tant, l'increment de cost seria nul per a qualsevol dels actors.

L'impacte negatiu de seguir amb la norma vigent té múltiples vessants. Per una banda, suposaria la continuació, a un ritme superior a l'actual, de l'increment en la contaminació dels sòls i les aigües, amb el consegüent efecte negatiu per a la salut de les persones i els ecosistemes. Per una altra, la manca de regulació tindria inevitablement unes conseqüències administratives derivades de l'incompliment de la Directiva 91/676/CEE, les quals inclourien la imposició de les corresponents sancions econòmiques a les administracions afectades. Finalment, la manca de regulació es veuria per part de l'opinió pública, cada cop més sensibilitzada pels temes mediambientals, com una actitud passiva i negligent de l'administració, amb la complaença del sector ramader, al qual es podria acusar de buscar el màxim benefici sense considerar els efectes sobre el medi ambient.

Una segona opció que s'ha considerat és la d'establir un programa excessivament restrictiu i limitant. Per exemple, en determinades zones es podria prohibir, sense cap excepció, qualsevol increment en l'activitat ramadera, o fins i tot establir reduccions forçoses del cens ramader actual. L'impacte positiu d'aquesta segona opció seria, molt probablement, un canvi de tendència en la qualitat de les aigües subterrànies, especialment pel que fa al contingut de nitrats. No obstant, una regulació excessivament dura i intervencionista suposaria un perjudici per al sector agrari i especialment per al subsector ramader, on molts dels titulars s'han incorporat a l'activitat ramadera degut a la impossibilitat de viure exclusivament dels cultius de l'explotació. Aquest impacte negatiu sobre el sector agrari tindria també la seva vessant social. No hem d'oblidar que l'activitat ramadera és l'única possible en determinades zones del territori, on el despoblament és un problema greu i creixent.

L'opció escollida suposa un terme mig entre les dues opcions anteriors. Es tracta d'una nova regulació consistent en un programa reforçat que, per una banda, ha de garantir un canvi de tendència en la qualitat dels sòls i les aigües, i que per l'altra, assegurarà la viabilitat de les explotacions ramaderes i millorarà la gestió de la fertilització de les explotacions agràries. Aquests impactes positius afavoreixen tant al medi ambient i a la població en general com al sector agrari en particular, i fan palès que l'opció escollida no deixa de banda cap dels actors implicats en la problemàtica actual.

Aquesta opció respecta els principis de bona regulació: necessitat, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència, accessibilitat, simplicitat i eficàcia.

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

#### **4) Implementació, seguiment i avaluació de la norma**

---

Per garantir el compliment de la nova regulació caldrà implementar mesures d'execució que en la seva majoria ja estan contemplades al text normatiu. El principal element és l'obligatorietat de disposar d'un pla de gestió aprovat com a condició per dur a terme l'activitat ramadera. El pla de gestió, com a element que ha de permetre planificar la gestió del nitrogen general a l'explotació ramadera, és la base del sistema de control del compliment de la norma.

Barcelona, 6 de setembre de 2017

Teresa Masjuan Mateu  
Directora general d'Agricultura i Ramaderia

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

## 5) Annexos

### A) TEST DE PIMES

<b>Test de pimes</b>		
<b>Identificació de la població d'empreses afectades</b>		
1.	Estimació del nombre d'empreses del sector afectat i del seu volum de negoci, diferenciades segons la seva dimensió: Microempreses: 17.700 empreses – Volum de negoci: €/any cada una. (Total: M€) Petites: 140 empreses – 0 € Mitjanes: X empreses – 0 € Grans: 0 empreses – 0 €	
2.	Estimació del nombre de treballadors ocupats a les pimes del sector:	
3.		
<u>Observacions:</u> Aquesta activitat es realitza preferentment en empreses familiars de menys de 10 treballadors, tot i que hi ha empreses del sector que es qualifiquen com a petites, amb una dimensió de menys de 50 treballadors, i fins i tot, de forma puntual, n'hi ha alguna de mitjana, amb més de 250 treballadors.		
<b>Consulta al sector afectat</b>		
4.	S'ha consultat les pimes del sector afectat o les associacions empresarials que les representen sobre el disseny de la norma i les opcions de regulació abans de començar la tramitació?	Sí No <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5.	En el tràmit d'audiència es consultarà almenys aquelles associacions empresarials que representin la major part de les pimes del sector afectat?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<u>Observacions:</u>		
<b>Mesurament de l'impacte sobre pimes</b>		

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<b>Sí</b>	<b>No</b>
6. S'ha quantificat les càrregues administratives que es deriven del compliment de les mesures proposades?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. S'ha quantificat els costos financers o els costos substantius més rellevants de la proposta normativa?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Es garanteix que els costos que es generen per a les pimes no impliquen desavantatges competitius en relació amb les empreses de major dimensió?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. Es garanteix que les pimes poden operar en condicions de lliure competència en el mercat?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Observacions:</u>		
<p>No es preveuen desavantatges competitius de les pimes respecte empreses de major dimensió, ja que, en general, les explotacions ramaderes a Catalunya no solen tenir més de 10 treballadors i es situen en el rang de les microempreses.</p>		
<b>Valoració de mesures específiques per a les pimes</b>		
	<b>Sí</b>	<b>No</b>
10. S'ha avaluat alguna opció que impliqui o flexibilitzi el compliment de la regulació per a les empreses més petites i, alhora, permeti assolir els objectius públics perseguits?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Alguns exemples són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Exempcions temporals o períodes transitoris més llargs.</li> <li>b) Exempcions totals o parcials.</li> <li>c) Reduccions o bonificacions de quotes i ajudes financeres directes.</li> <li>d) Simplificació d'obligacions d'informació.</li> <li>e) Campanyes informatives, guies d'usuari, formació específica, atenció a l'usuari o altres mesures per millorar l'accés a la informació.</li> <li>f) Altres mesures que beneficiïn especialment les pimes.</li> </ul>		
11. S'ha adoptat alguna d'aquestes opcions de regulació més flexibles per a les pimes a la proposta normativa?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. S'ha redactat la proposta normativa en un llenguatge senzill i comprensible per a una persona sense formació específica en dret?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

13. Es contribueix a simplificar el marc regulador del sector per tal de fer-lo més accessible?

Observacions:

Les empreses més petites estan exemptes de certes obligacions d'informació, d'acord amb els diferents llistats establerts a la norma. Les següents obligacions en són un exemple:

- transmissió telemàtica de la traçabilitat de les aplicacions de les dejeccions
- disposició d'un pla de gestió de les dejeccions ramaderes
- confecció d'un llibre de gestió de fertilitzants

## **B) QUANTIFICACIÓ DE LA CÀRREGUES ADMINISTRATIVES**

S'adjunta un quadre Excel en el que es detalla la valoració econòmica de les càrregues administratives identificades en l'apartat 2.A i es fa una comparativa amb la norma actualment vigent. Finalment s'adjunta la xifra d'estalvi econòmic.

El preu per hora utilitzat en la quantificació és l'establert en la Guia de bones pràctiques (GOV/63/2010 de 13 d'abril) i es mostra en la taula següent:

### **Actualització preu hora Guia de Bones Pràctiques**

Guany per hora de treball	Preu per hora GBP 2016
Empleats administratius	21,82
Tècnics i professionals de suport	30,09
Tècnics i professionals científics, intel·lectuals	36,58
Directius administració i empreses	58,21

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

### **C) ACARAMENT DE LES OBLIGACIONS D'INFORMACIÓ DE LA NORMATIVA VIGENT I DELS PROJECTE DE DECRET**

A continuació s'inclou una taula amb l'acarament de les obligacions d'informació que preveu la normativa vigent i el Projecte de decret

Als efectes de fer l'acarament, s'ha tingut en compte la normativa catalana següent:

- Decret 136/2009, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes.
- Ordre AAM/312/2014, de 15 d'octubre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció del nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació.
- Ordre AAM/389/2014, de 19 de desembre, per la qual es regula el procediment d'habilitació del personal tècnic per elaborar i signar els plans de dejeccions ramaderes i s'estableix la utilització de l'aplicació informàtica dels plans de dejeccions ramaderes i nitrogen (GDN).
- Ordre AAM/66/2015, de 25 de març, per la qual es modifica l'Ordre AAM/312/2014, de 15 d'octubre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció del nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació.

S'ha d'assenyalar que a la columna d'obligacions d'informació de la proposta normativa es subratllen en negreta les novetats respecte a la normativa vigent. Mentre que les caselles en blanc representen aquelles obligacions d'informació que es suprimirien amb l'aprovació de la proposta normativa.

<b>OBLIGACIONS NORMATIVA VIGENT</b>	<b>D'INFORMACIÓ:</b>	<b>OBLIGACIONS PROPOSTA NORMATIVA</b>	<b>D'INFORMACIÓ:</b>
<b><u>INSTAL·LACIONS D'EMMAGATZEMATGE COL·LECTIU DE DEJECCIONS</u></b>			
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'instal·lacions d'emmagatzematge col·lectiu de dejeccions.			
<b>1.</b> Comunicar les seves dades i les de la instal·lació a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia (art. 18.2 Decret 136/2009)		El nou decret només preveu instal·lacions en destinació en el cas de centres de gestió de dejeccions ramaderes, les dades de les quals s'han d'incloure al llibre de gestió del centre.	
<b>2.</b> Portar un llibre de gestió de la instal·lació			

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

d'emmagatzematge, amb la següent informació permanentment actualitzada: a) identificació de les explotacions amb dret d'ús de la instal·lació, juntament amb el volum que tenen dret a emprar. b) entrades de dejeccions a la instal·lació: volum entrat, amb especificació del nitrogen que conté, data i explotació de procedència. c) sortides de dejeccions de la instal·lació: volum tret, amb especificació del nitrogen que conté, data i destinació. En cas de destinació agrícola, identificació de la parcel·la. El llibre de gestió ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'han d'efectuar dins els tres dies següents a la realització de les accions. (art. 18.2 Decret 136/2009)	
<b><u>ACREDITACIÓ DE L'EMMAGATZEMATGE A LES NAUS D'OVÍ I CABRUM</u></b>	
<b>Població afectada:</b> titulars d'explotacions ramaderes d'oví i cabrum	
	<b>Acreditar mitjançant certificat emès per persona tècnica habilitada que es compleixen els requisits per comptabilitzar l'emmagatzematge dins la mateixa nau</b> (art. 10.3 del nou decret)
<b><u>COMUNICACIÓ DEL RETARD EN L'APLICACIÓ AGRÍCOLA ALS EFECTES DE PERLLONGAR L'APILAMENT TEMPORAL DE FEMS I FERTILITZANTS ORGÀNICS</u></b>	
<b>Població afectada:</b> titulars de parcel·les on hi ha apilaments temporals de fertilitzants orgànics	
Comunicar al departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, abans que es produeixi, quan per circumstàncies meteorològiques s'hagi de retardar l'aplicació agrícola de les dejeccions i com a conseqüència es pugui perllongar l'apilament temporal més enllà del termini permès ( <i>45 dies o 4 mesos, segons sigui el contingut en matèria seca</i> ) (art. 19.5 del Decret 136/2009)	Comunicar al departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, abans que es produeixi, quan per circumstàncies meteorològiques s'hagi de retardar l'aplicació agrícola de les dejeccions i com a conseqüència es pugui perllongar l'apilament temporal més enllà de dos mesos (art. 30.1.e del nou decret)

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<b><u>EXCEPCIONS ALS PERÍODES EN QUÈ NO S'HAN D'APLICAR FERTILITZANTS NITROGENATS</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agrícoles que utilitzen fertilitzants orgànics per biofumigació i que volen aplicar-los fora dels períodes permesos.	
Emetre informe per una persona tècnica competent que justifiqui l'aplicació. (art. 4.2 del Decret 136/2009)	Emetre informe per una persona tècnica, amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, que en justifiqui l'aplicació. (art. 17.2.a del nou decret)
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agrícoles que utilitzen fertilitzants de tipus 3 en cultius llenyosos i que volen aplicar fertilitzants nitrogenats de tipus 3 en cultius llenyosos fora dels períodes permesos.	
Emetre informe per una persona tècnica competent que justifiqui la necessitat i la quantitat. (art. 4.4 del Decret 136/2009)	Emetre informe per una persona tècnica, amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, que en justifiqui la necessitat i la quantitat. (art. 17.2.c del nou decret)
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agrícoles que volen aplicar purins en recintes de blat de moro de regadiu un cop ha finalitzat el cultiu.	
(no està permès en el Decret 136/2009)	<b>Realitzar per part d'un tècnic d'assessorament en fertilització una anàlisi del contingut de N al sòl en forma de nitrats, en una mostra obtinguda en el termini i amb la metodologia descrits a l'annex 8</b> (art. 17.2.h del nou decret)



Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<b><u>JUSTIFICACIÓ DE LA SUPERACIÓ DE LES QUANTITATS MÀXIMES DE NITROGEN APLICABLES ALS CULTIUS</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agrícoles amb parcel·les en zones no designades com a vulnerables, que vulguin aplicar dosis de nitrogen superiors a les permeses	
Elaborar informe per justificar agronòmicament l'aplicació, en zones no vulnerables, de dosis de nitrogen superiors en un 30% a les de l'annex 9.2 en situacions d'elevada producció, o de dosis superiors a les de l'annex 9.2 en cas de biofumigació amb fertilitzants orgànics o si es realitzen esmenes orgàniques en preplantació de cultius llenyosos amb fertilitzants tipus 1. L'informe ha d'estar emès per una persona tècnica competent, el qual s'ha de presentar a l'Administració si aquesta ho requereix. (art. 24.3-4 Decret 136/2009)	Elaborar informe per justificar l'aplicació de dosis superiors de nitrogen en els següents casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) per l'elevada producció, l'augment de les dosis pot ser superior en un 30%, sempre que es pugui justificar agronòmicament.</li> <li>b) en cas de biofumigació amb fertilitzants orgànics o si es realitzen esmenes orgàniques abans de la plantació de cultius llenyosos amb fertilitzants tipus 1.</li> </ul> L'informe ha d'estar emès per una persona tècnica, amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, el qual s'ha de presentar a l'Administració si aquesta ho requereix. (art. 18.3 del nou decret)
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agrícoles amb parcel·les en zones vulnerables, que vulguin aplicar dosis de nitrogen superiors a les permeses	
(no està permès en el Decret 136/2009)	<b>Elaborar informe, per part d'una persona tècnica amb alguna de les titulacions de l'annex 15.1, justificant unes majors necessitats d'adobatge del cultiu, emparat en una anàlisi de nitrats al sòl, si es volen superar fins un 25% les dosis màximes de N establertes a l'annex 6.1, sense superar en cap cas la dosi de dejeccions ramaderes indicada a l'article 19.1.</b> (art. 19.3 del nou decret)
<b><u>TRAÇABILITAT DE L'APLICACIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES</u></b>	

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

**Població afectada:** persones i titulars d'empreses que apliquen dejeccions ramaderes en determinats supòsits

Enregistrar les dades de les aplicacions realitzades a més de 10 km de les instal·lacions ramaderes d'origen amb el format establert. Les dades s'han de conservar a disposició del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia durant un termini de 3 anys. (art. 1 i 2 de l'Ordre AAM/66/2015)

Disposar, en els equips d'aplicació de dejeccions, d'un dispositiu electrònic de posicionament global (GPS) i una unitat de recepció, registre i transmissió telemàtica de les dades de l'aplicació contingudes a l'annex 14, que no en permeti la modificació. **Transmetre telemàticament aquestes dades en temps real a la plataforma que posi a disposició el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia. Els supòsits en què cal complir aquests requisits són:**

- a) Quan les dejeccions s'apliquin a una parcel·la situada a més de 10 km de l'explotació d'origen de les dejeccions.
- b) Quan les dejeccions procedeixen d'explotacions ramaderes que generin més de 2.000 kg de nitrogen en còmput anual, sempre que es traslladin a més de 5 km de l'explotació d'origen.
- c) Quan l'aplicació de les dejeccions es porti a terme per una persona diferent del titular de l'explotació ramadera de procedència de les dejeccions o del titular de l'explotació agrícola on s'apliquen els dejeccions.
- d) Quan les dejeccions procedeixin d'explotacions situades en zona vulnerable que segons el seu pla de gestió s'apliquen en zona no vulnerable.

(art. 22.2 del nou decret)

**TRAÇABILITAT DEL TRANSPORT DE DEJECCIONS RAMADERES**

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

**Població afectada:** persones que transporten dejeccions ramaderes en determinats supòsits

Enregistrar les dades de les aplicacions realitzades a més de 10 km de les instal·lacions ramaderes d'origen amb el format establert. Les dades s'han de conservar a disposició del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia durant un termini de 3 anys. (art. 1 i 2 de l'Ordre AAM/66/2015)

Disposar, en els equips de transport de dejeccions, d'un dispositiu electrònic de posicionament global (GPS) i una unitat de recepció, registre i transmissió telemàtica de les dades de l'aplicació contingudes a l'annex 14, que no en permeti la modificació. **Transmetre telemàticament en temps real, a la plataforma que posi a disposició el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, les dades que s'especifiquen a l'annex 14, en els supòsits següents:**

- a) **Quan les dejeccions s'apliquin a una parcel·la situada a més de 10 km de l'explotació d'origen de les dejeccions.**
- b) **Quan les dejeccions procedeixen d'explotacions ramaderes que generin més de 2.000 kg de nitrogen en còmput anual, sempre que es traslladin a més de 5 km de l'explotació d'origen.**
- c) **Quan el transport de les dejeccions es porti a terme per una persona diferent del titular de l'explotació ramadera de procedència de les dejeccions o del titular de l'explotació agrícola on s'apliquen els dejeccions.**
- d) **Quan les dejeccions tinguin com a destinació una instal·lació d'emmagatzematge en destinació o un apilament temporal.**
- e) **Quan les dejeccions tinguin com a origen o destinació un gestor de residus.**
- f) **Quan les dejeccions procedeixin d'explotacions situades en zona vulnerable que segons el seu pla de gestió s'apliquen en zona no**

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<b>vulnerable.</b> (art. 15.2 del nou decret)
<b><u>COMUNICACIÓ SOBRE INCIDÈNCIES EN LA GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES EN EL MARC AGRARI</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones que gestionen dejeccions ramaderes i que tinguin alguna incidència en la gestió de les dejeccions ramaderes en el marc agrari que impliquin un risc o afecció greu per al medi..	
	<b>Comunicar immediatament les incidències en la gestió de les dejeccions ramaderes en el marc agrari a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia i a l'Agència de Residus de Catalunya i, si té afectació directa al medi aquàtic, a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb indicació del lloc afectat, el tipus i les causes de l'afecció, la procedència de les dejeccions i les mesures correctores, en cas que se n'hagin adoptat.</b>  (art. 16.5 del nou decret)
<b><u>AUTOCONTROL EN LA FERTILITZACIÓ SI SE SUPERA EL LLINDAR DE LA CONCENTRACIÓ DE FÒSFOR</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agràries en què, com a resultat dels controls i inspeccions que realitza el departament competent en matèria d'agricultura es comprova, mitjançant el mètode analític Olsen, que se supera la concentració de fòsfor (P) de 80 mg P / kg sòl sec a 105°C	
	<b>Realitzar la fertilització de l'explotació en base a anàlisis de sòls, els quals tindran caràcter d'autocontrol.</b> (art. 28.2 del nou decret)
<b><u>ANÀLISI DE SÒLS EN DETERMINATS TRACTAMENTS DE DEJECCIONS</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions ramaderes en què es realitzin tractaments	

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

de dejeccions per nitrificació-desnitrificació, d'electro-coagulació o equivalents.	
	<p><b>Garantir l'anàlisi dels sòls receptors de les fraccions líquides resultants del tractament. La dosificació s'ha de fer de manera que es garanteixi que el sòl del recinte no superi la concentració de K (extracció amb acetat amònic) de 400 mg K / kg sòl sec a 105°C.</b>                  (art. 28.3 del nou decret)</p>
<b><u>ASSESSORAMENT EN FERTILITZACIÓ</u></b>	
<p><b>Població afectada:</b> persones titulars d'explotacions agràries que tenen un superfície de cultius superior a certs llindars establerts, excepte en els casos en què la persona titular té alguna de les titulacions requerides per la present normativa</p>	
	<p><b>Disposar d'assessorament en fertilització realitzat per part d'una persona assessora en fertilització. La seva disponibilitat s'acredita mitjançant contracte de servei d'assessorament entre la persona titular de l'explotació i la persona tècnica assessora, mitjançant contracte laboral o mitjançant certificat de pertinença de l'explotació a una entitat que disposi de personal assessor. La persona assessora en fertilització ha d'elaborar la planificació de la fertilització.</b></p> <p>(art. 31.3 del nou decret)</p> <p><b>El contingut mínim de la planificació de la fertilització és el següent:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificació (recinte SIGPAC) de les unitats homogènies de cultiu (UHC).</li> <li>- Antecedents culturals i de fertilització de cada UHC.</li> <li>- Mètode de recomanació de la fertilització utilitzat: balanç de nitrogen, anàlisi de sòls o altres.</li> <li>- Extraccions previstes de nitrogen.</li> <li>- Tipus de fertilitzant, quantitat i moment d'aplicació.</li> <li>- Aspectes ambientals a tindre en compte en la fertilització.</li> </ul>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	(Annex 10 del nou decret)
<b><u>SOL·LICITUD DE RECONeixEMENT COM ASSESSOR EN FERTILITZACIÓ</u></b>	
<p><b>Població afectada:</b> persona tècnica amb alguna de les titulacions oficials relacionades a l'Annex 15 del nou decret</p>	
	<p><b>Presentar un imprès normalitzat al qual es podrà accedir des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a>). La comunicació s'ha d'adreçar al servei territorial del departament competent en matèria d'agricultura corresponent i podran presentar-ho de manera presencial a les oficines comarcals d'aquest departament, sense perjudici de fer ús de la resta de mitjans establerts en la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.</b></p> <p><b>L'imprès de sol·licitud ha d'incloure les dades identificatives de la persona sol·licitant i anar acompanyat de la còpia del títol universitari, de grau, màster o tercer cicle i formació professional de grau superior que s'esmenten a l'annex 15.3. En el cas de titulacions universitàries posteriors a l'establiment de l'Espai europeu d'educació superior (EEES), cal presentar certificació de l'expedient acadèmic amb indicació dels crèdits ECTS si s'escau. No és necessària la presentació d'aquesta documentació en el cas que les titulacions esmentades les expedeixi el departament competent en matèria d'agricultura o una entitat de l'Estat espanyol, sempre que la persona interessada autoritzi la direcció general competent per verificar-la.</b></p> <p>(art. 31.5-6-7 del nou decret)</p>
<b>PLA DE GESTIÓ DE LES DEJECCIONS RAMADERES</b>	

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<b>Població afectada:</b> titulars d'explotacions ramaderes	
Disposar i aplicar un pla de gestió de les dejeccions ramaderes per tal d'acreditar-ne la gestió correcta.  En queden exemptes les explotacions ramaderes que no comercialitzen la seva producció i les totalment extensives amb una càrrega de pastura inferior a 80 kg N/ha i any. (art 21.1 Decret 136/2009)  Els plans de gestió de les dejeccions ramaderes els ha de redactar una persona tècnica competent d'acord amb el model normalitzat per la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia. (art 21.4 Decret 136/2009)	Disposar d'un pla de gestió que empari la totalitat de la seva capacitat de bestiar, que reflecteixi la gestió de les dejeccions.  En queden exemptes les explotacions ramaderes i les orientacions productives següents: - Explotacions extensives. - Explotacions d'autoconsum. - <b>Explotacions que generen menys de 500 kg de nitrogen anuals, calculant-ho amb els coeficients estàndard de generació de nitrogen de l'annex 1.</b> - <b>Incubadores, nuclis zoològics, punts de parada i escorxadors.</b> (art. 32.1 del nou decret)
<u>CONTINGUT DEL PLA DE GESTIÓ</u>	
<b>Població afectada:</b> titulars d'explotacions ramaderes que hagin de disposar d'un pla de gestió de dejeccions	
El pla de gestió de les dejeccions ramaderes haurà de contenir com a mínim la informació següent:  a) Dades de la persona titular de l'explotació.  b) Capacitat de bestiar segons espècie, fase productiva i sistema de producció.	El pla de gestió de les dejeccions ramaderes haurà de contenir com a mínim la informació següent:  a) Dades de la persona titular de l'explotació.  b) Capacitat de bestiar segons espècie, fase productiva i sistema de producció.

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

c) Volum anual de producció de les dejeccions ramaderes i quantitat anual de nitrogen en aquestes, segons espècie de bestiar i fase productiva, d'acord amb el que estableix l'annex 2 d'aquest Decret.

d) Descripció i capacitat del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions.

e) Participació en programes o plans de gestió conjunta.

f) Tractaments realitzats sobre les dejeccions a la granja: descripció, capacitat (en tones o metres cúbics de dejeccions i també en kg de nitrogen), amb indicació de la distribució del nitrogen, el fòsfor i el potassi entre les diferents fases resultants o eliminació de nitrogen, quan escaigui. Caldrà incloure un pla de seguiment i control, on es faci especial èmfasi en els paràmetres a analitzar i les freqüències de mostratge.

g) Llista de les terres on es preveuen aplicar les dejeccions (o, si és el cas, les fraccions resultants del seu tractament), amb les dades que conté el model normalitzat de pla de gestió.

h) Acreditació documental de la disponibilitat de terres on es preveuen aplicar les dejeccions.

i) Altres destinacions previstes per a les dejeccions i acreditar-ne la gestió, d'acord amb la normativa vigent aplicable.

**(annex 8 del Decret 136/2009)**

c) Quantitat anual de nitrogen en les dejeccions ramaderes, segons espècie de bestiar i fase productiva, d'acord amb el que estableix l'annex 1 d'aquest Decret.

d) Descripció i capacitat del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions.

e) Tractaments a realitzar sobre les dejeccions a la explotació ramadera: descripció, capacitat (en tones o metres cúbics de dejeccions i també en kg de nitrogen), amb indicació de la distribució del nitrogen, el fòsfor i el potassi entre les diferents fases resultants, o eliminació de nitrogen, quan escaigui. Un pla de seguiment i control del tractament, on es faci especial èmfasi en els paràmetres a analitzar i les freqüències de mostratge.

En cas que el tractament en origen produeixi fertilitzants inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de productes fertilitzants, o substrats inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de substrats, quan estiguin convenientment acreditats mitjançant els corresponents registres, el pla de gestió no cal que indiqui la destinació concreta posterior d'aquesta part de les dejeccions.

f) Llista de les terres on es preveuen aplicar les dejeccions (o, si és el cas, les fraccions resultants del seu tractament), d'acord amb el model normalitzat de pla de gestió. Les dosis màximes de nitrogen procedents de dejeccions que admet la base agrícola d'un pla de gestió són les que s'estableixen en l'annex 11. La base agrícola que forma part d'un pla de gestió no pot formar part d'altres plans de gestió.

**g) En cas d'increment d'aplicació de dejeccions en ZV-B, còpia de les anàlisis de sòls, realitzades com a màxim un any abans de la data de presentació del pla de gestió, que demostrin que els recintes receptors situats en ZV-B no superen el lílindar de P (mètode analític Olsen) de 80 mg P / kg sòl sec a 105°C. Aquestes analítiques tenen caràcter d'autocontrol**

h) Acreditació documental que es disposa del



Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	dret a aplicar dejeccions ramaderes en la superfície aportada necessària per a la seva correcta gestió.  i) <b>Previsió d'entregues a gestors de residus o a gestors de dejeccions ramaderes, amb acreditació documental de l'acord amb aquestes entitats.</b>  j) <b>Condicions en què es realitzarà la vigilància i el manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge.</b>  k) Altres destinacions previstes per a les dejeccions i acreditar-ne la gestió, d'acord amb la normativa vigent aplicable.  (art. 33 del nou decret)
<u>TRAMITACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ</u>	
<b>Població afectada:</b> titulars d'explotacions ramaderes que hagin de disposar d'un pla de gestió de dejeccions i persones tècniques habilitades pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia	
Redactar els plans de gestió de les dejeccions ramaderes d'acord amb el model normalitzat per la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia. (art. 21.4 Decret 136/2009)  Els plans de gestió s'han de presentar davant de l'administració competent de conformitat amb la legislació de prevenció i control ambiental d'activitats, En el supòsit d'activitats que de conformitat amb aquesta legislació se sotmetin al règim de comunicació, l'ajuntament ha d trametre a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia el pla de gestió, juntament amb la certificació tècnica expedida, a efectes de la gestió dels registres corresponents. (art. 21.3 Decret 136/2009)	Redactar el pla de gestió de les dejeccions ramaderes, conforme a l'article 67.3 de la Llei 20/2009. 3. La redacció del pla s'ha de fer mitjançant l'aplicació informàtica GDN (Gestió de Dejeccions ramaderes i Nitrogen), o la que en un futur la pugui substituir, accessible des del web del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia ( <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a> ). (art. 34.2-3 del nou decret)
<b>2.</b> La tramitació dels plans de gestió s'integra en els procediments que preveu la legislació sobre prevenció i control ambiental d'activitats, i es fa a través de les oficines de gestió ambiental	

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

unificada (OGAU) i de la Ponència Ambiental regulades a la normativa vigent en aquest àmbit. (art. 21.5 Decret 136/2009)	
<u>MODIFICACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ</u>	
<p>S'ha de presentar una modificació del pla de gestió, o un nou pla de gestió, que es tramitarà seguint el procediment establert, en els supòsits següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Increment de la capacitat de l'explotació que provoca un augment superior a 1.500 kg de nitrogen o superior al 50%</li> <li>b) Reducció o substitució de la superfície agrària per gestionar les dejeccions de manera que es genera un excedent superior a 1.500 kg de nitrogen superior al 50%. En aquest cas el pla ha de preveure una gestió alternativa o bé una reducció de la capacitat de bestiar equivalent a la reducció de la capacitat de gestió agrícola.</li> <li>c) Canvi d'orientació productiva o canvi de l'activitat de l'explotació</li> <li>d) Altes, baixes o modificacions d'explotacions integrades en plans de gestió anteriors.</li> <li>e) Canvi en la gestió de les dejeccions que no estigui comprès en els punts anteriors.</li> </ul> (art. 21.6 Decret 136/2009)	<p>Realitzar qualsevol modificació del pla mitjançant l'aplicació GDN o la que en un futur la pugui substituir, i presentar-la, si es tracta d'un canvi substancial o d'un canvi no substancial amb efectes sobre les persones o el medi ambient, davant l'òrgan competent en matèria d'intervenció ambiental per tal que segueixi la tramitació corresponent. (art. 35.1 del nou decret)</p> <p>Presentar la modificació del pla, en els casos de canvis no substancials sense efectes sobre les persones o el medi ambient, així com en cas d'explotacions ramaderes sotmeses al règim de comunicació, davant el departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia i a l'ajuntament corresponent. Se n'exceptuen els canvis en la destinació de les dejeccions prevista al pla si no superen el 20% del nitrogen generat a l'explotació. (art. 35.2 del nou decret)</p> <p><b>No es pot incrementar la quantitat de nitrogen generada amb les dejeccions sense una modificació prèvia del pla de gestió.</b> (art. 35.3 del nou decret)</p>
<u>LLIBRE DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES</u>	
<p><b>Població afectada:</b> titulars de les explotacions ramaderes obligades a disposar i aplicar un pla de gestió</p>	
<p>Portar un llibre de gestió de les dejeccions ramaderes, en el qual hi han de constar les dades següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Quantitats de dejeccions extretes de les</li> </ul>	<p><b>En el nou decret, els requisits d'informació del llibre de gestió de dejeccions ramaderes passen a integrar-se dins el llibre de gestió de fertilitzants, que es descriu al següent punt.</b></p>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

fosses, femers o dipòsits, amb expressió de la seva destinació i la data de lliurament o aplicació:

a.1) En cas d'aplicació agrícola, referència SIGPAC de la base agrícola amb indicació de la persona cultivadora del terreny, les quantitats efectivament aplicades (en volum o massa, i també en kg de N), la data d'aplicació i el cultiu implantat o el tipus de cultiu previst d'implantar. Així mateix, s'ha de fer constar, quan escaigui, el nom o la raó social de la persona que fa el transport i el de la persona que fa l'aplicació.

a.2) En cas de lliurament a un centre de gestió de dejeccions ramaderes, especificació de la destinació de les dejeccions, amb indicació de la data de lliurament i la quantitat (en volum o massa i també en kg de nitrogen).

a.3) En cas de gestió fora del marc agrari, especificació de la destinació de les dejeccions ramaderes amb indicació de la quantitat (en volum o massa, i també en kg de N) i data de lliurament, el nom o la raó social de la persona transportista, el codi de la persona transportista autoritzada i la indicació de la persona destinatària final, amb inclusió del nom o la raó social de la persona gestora de residus i el seu codi de gestor o gestora de residus autoritzat.

b) En cas de tractaments en origen, quantitats de dejeccions efectivament tractades i distribució del nitrogen entre les diferents fases, així com els resultats del programa de seguiment i control. En cas de sistemes de tractament suficientment

contrastats es podran utilitzar les dades que apareguin al lloc web del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

c) Quantitat de dejeccions anuals produïdes i les que es preveuen produir.

d) En cas de parcel·les gestionades agrícolament per la persona titular de l'explotació ramadera i situades en zones vulnerables, al llibre de gestió s'hi anotaran

les aplicacions de tot tipus de fertilitzants

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<p>nitrogenats.                  (art. 22.1 Decret 136/2009)</p> <p>El llibre de gestió de les dejeccions ramaderes ha d'estar a disposició de les administracions competents, i les anotacions s'han d'efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.</p> <p>(art. 22.3 Decret 136/2009)</p>	
<p><b><u>LLIBRE DE GESTIÓ DE FERTILITZANTS</u></b></p>	
<p><b>Població afectada:</b></p> <p><b>Decret 136/2009:</b> titulars de les explotacions agràries que no tenen un pla de gestió de dejeccions ramaderes però que tenen parcel·les ubicades en zones vulnerables, quan la seva superfície superi algun dels llindars establerts a l'article 23.</p> <p><b>Decret nou:</b> titulars de les explotacions ramaderes que han de disposar i aplicar un pla de gestió de dejeccions ramaderes, persones titulars de les explotacions agrícoles d'una superfície de cultius superior a certs llindars, <b>tant en zona vulnerable com no vulnerable</b></p>	
<p>Llindars del Decret 136/2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenir, en zona vulnerable, més de 1 ha de cultius en hivernacle.</li> <li>- Tenir, en zona vulnerable, més de 5 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental.</li> <li>- Tenir, en zona vulnerable, més de 25 ha de cultius de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos ítems anteriors).</li> <li>- Tenir, en zona vulnerable, més de 50 ha de cultius de secà.</li> </ul> <p>En el cas que l'explotació tingui una combinació de diferents cultius en zona vulnerable es consideraran els factors de conversió següents:</p>	<p>Anotar en un llibre de gestió de fertilitzants les actuacions que es realitzen en la gestió de les dejeccions ramaderes i de la resta de fertilitzants nitrogenats.                  (art. 36.1 del nou decret)</p> <p>Per a les persones titulars d'explotacions agrícoles, els llindars són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>0,5 ha de cultius en hivernacle.</b></li> <li>- <b>2 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental.</b></li> <li>- <b>3 ha de cultius de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos ítems anteriors).</b></li> </ul>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<p>Cada hectàrea de cultius en hivernacle equival a 50 ha de secà.</p> <p>Cada hectàrea de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental equival a 10 ha de secà.</p> <p>Cada hectàrea de regadiu, llevat dels cultius en hivernacle, equival a 2 ha de secà.</p> <p>(art. 23.1 Decret 136/2009)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>4 ha de cultius de secà.</b></li> <li>- <b>L'equivalent a més de 4 ha de cultius de secà, en el cas que l'explotació tingui una combinació de diferents tipus de cultius. A aquests efectes es consideren les equivalències següents:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>0,3 ha de cultius en hivernacle equivalen a 3 ha de secà.</b></li> <li>o <b>1 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental equival a 3 ha de secà.</b></li> <li>o <b>2 ha de cultius de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos ítems anteriors) equivalen a 3 ha de secà.</b></li> </ul> </li> </ul> <p>(art. 36.2 del nou decret)</p>
<p>Portar, per a les parcel·les situades en zones vulnerables, un llibre de gestió dels fertilitzants nitrogenats, amb el contingut mínim que estableix la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia, on s'hi anoten les quantitats de nitrogen efectivament aplicades als cultius.</p> <p>El llibre de gestió ha d'estar a disposició de les administracions competents, a l'explotació. Les anotacions s'han d'efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. El llibre de gestió s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.</p> <p>(art. 23.2 Decret 136/2009)</p>	<p>El llibre de gestió de fertilitzants ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'hi han d'efectuar per ordre cronològic en el termini d'una setmana següent a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.</p> <p>(art. 36.4 del nou decret)</p> <p>Al llibre de gestió de fertilitzants hi han de constar les següents dades:</p> <p>Identificació i descripció de l'explotació, dades de la persona titular de l'explotació i relació de recintes.</p> <p>A més, hi constaran les dades següents:</p> <p>a) En el cas d'explotacions amb ramaderia:</p> <p>A. Quantitats de dejeccions extretes de les fosses, femers o dipòsits, amb indicació de les següents dades:</p> <p>i) En cas d'aplicació agrícola en terres de la pròpia explotació: referència SIGPAC de la</p>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>base agrícola, tipus de fertilitzant, quantitat efectivament aplicada (en volum o massa, i sempre també en kg de N), data d'aplicació, cultiu implantat (o tipus de cultiu previst implantar, si es tracta d'una aplicació com a adobatge de fons) i data d'implantació (només en cas de cultius herbacis ja establerts).</p> <p>ii) En cas d'aplicació agrícola en terres que no formin part de l'explotació de la persona titular de l'explotació ramadera, nom o raó social de la persona titular de l'explotació agrícola destinatària, NIF d'aquesta persona, quantitat efectivament lliurada (en volum o massa, i sempre també en kg de N) i data de lliurament.</p> <p>iii) En cas de lliurament a un gestor de dejeccions ramaderes, identificació del gestor, amb indicació de la data de lliurament i la quantitat (en volum o massa, i sempre també en kg de nitrogen). Cal conservar el document d'acompanyament, signat per la persona destinatària, on constin les dades esmentades.</p> <p>iv) En cas de gestió fora del marc agrari, especificació de la destinació de les dejeccions ramaderes amb indicació de la quantitat (en volum o massa, i sempre també en kg de N) i data de lliurament, i si escau el nom o la raó social de la persona transportista, el codi de la persona transportista autoritzada i la indicació de la persona destinatària final, amb inclusió del nom o la raó social de la persona gestora de residus i el seu codi de gestor o gestora de residus autoritzat. Cal conservar document d'acompanyament, signat per la persona destinatària, on constin les dades esmentades. La dada de N lliurat es recolzarà en una anàlisi de les dejeccions.</p> <p>v) En cas de tractaments en origen, quantitats de dejeccions efectivament tractades i distribució del nitrogen entre les diferents fases, així com els resultats del programa de seguiment i control. En cas de sistemes de tractament suficientment contrastats es podran utilitzar les dades que constin al lloc web del departament competent en matèria</p>
--	---

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>d'agricultura i ramaderia.</p> <p>En cas que el tractament en origen produeixi fertilitzants inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de productes fertilitzants, o substrats inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la normativa específica de substrats, s'ha d'acreditar a través de les factures de venda del producte.</p> <p>vii) Quantitat de dejeccions anuals produïdes i cens mitjà de les diferents categories o fases productives.</p> <p>B. Aplicació d'altres fertilitzants nitrogenats: data, tipus i quantitat.</p> <p>C. Les quantitats de nitrogen i dejeccions a què es refereix l'apartat A es calculen d'acord amb l'annex 10. La persona titular ha de disposar d'una estimació de la concentració de nitrogen considerada per a les dejeccions ramaderes de l'explotació. Aquesta estimació ha de figurar al llibre de gestió dels fertilitzants, així com la metodologia emprada per obtenir-la. Al final de cada any natural, s'ha de calcular i fer constar al llibre de gestió la xifra de N teòric, la de N real i el cens mitjà de cada categoria de bestiar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El N teòric s'obté com a producte del cens mitjà anual de cada categoria de bestiar i el seu coeficient de generació de N de l'annex 2 d'aquest Decret, corregit, si escau, pel percentatge de temps que el bestiar no està estabulat i per la reducció de N fruit de millores en l'alimentació.</li> <li>- El N real s'obté com a producte de la quantitat real de dejeccions generada a la explotació ramadera (t o m<sup>3</sup>) per la concentració de nitrogen considerada.</li> </ul> <p>Si al final de l'any el N real difereix en més del 15 % del N teòric, la persona titular és responsable de revisar la manera d'estimar la concentració de N real per a properes aplicacions.</p> <p>b) En el cas d'explotacions agrícoles, per a</p>
--	---

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>cada aplicació de fertilitzants hi han de constar almenys les dades següents: referència SIGPAC de la base agrícola, tipus de fertilitzant, origen del fertilitzant, quantitat efectivament aplicada (en volum o massa, i sempre també en kg de N), data d'aplicació, cultiu implantat (o tipus de cultiu previst implantar, si es tracta d'una aplicació com a adobatge de fons) i data d'implantació (només en cas de cultius herbacis ja establerts). En cas d'utilitzar dejeccions ramaderes, cal justificar documentalment la concentració de nitrogen considerada i el seu origen, d'acord amb l'apartat 3.a).C.</p> <p>(Annex 12 del nou decret)</p>
<p><b><u>DECLARACIÓ ANUAL DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES I ALTRES FERTILITZANTS NITROGENATS</u></b></p>	
<p><b>Població afectada:</b> persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes.</p>	
	<p><b>Presentar, dins del darrer trimestre de cada any, una declaració relativa a l'origen i el destí de les dejeccions i altres fertilitzants nitrogenats corresponents al període comprès entre l'1 de novembre de l'any anterior i el 31 d'octubre de l'any vigent.</b></p> <p>(art. 37.1 del nou decret)</p> <p><b>La declaració anual s'ha de presentar per mitjans electrònics, amb el contingut i requeriments tècnics que es determinen al portal únic per a les empreses (<a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a>) al qual es podrà accedir també des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a>). .</b></p> <p>(art. 37.2 del nou decret)</p>



Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p><b>El contingut de la declaració és el següent:</b></p> <p><b>En el cas de les explotacions ramaderes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Quantitat de nitrogen i de dejeccions ramaderes generades a l'explotació.</li><li>b) Tractaments realitzats sobre les dejeccions a l'explotació ramadera, amb indicació de la quantitat de nitrogen eliminada</li><li>c) Identificació de l'explotació agrícola on s'han destinat les dejeccions, amb indicació de la quantitat destinada.</li><li>d) Identificació del centre de gestió de dejeccions ramaderes destinatari de les dejeccions, amb indicació de la quantitat destinada.</li><li>e) Identificació del gestor de residus destinatari de les dejeccions, amb indicació de la quantitat entregada.</li><li>f) Per les terres de titularitat pròpia la corresponent declaració agrícola.</li></ul> <p><b>En el cas de les explotacions agrícoles:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Quantitat de nitrogen i fertilitzant aplicat a cadascun dels recintes fertilitzats de l'explotació amb indicació del tipus de fertilitzant i del seu origen.</li></ul> <p><b>En el cas dels centres de gestió de dejeccions ramaderes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Quantitat de nitrogen i dejeccions ramaderes gestionades pel centre.</li><li>b) Identificació de les explotacions ramaderes productores de les dejeccions ramaderes gestionades pel centre, amb indicació de la quantitat corresponent a cada explotació.</li><li>c) Identificació de les explotacions agrícoles on s'han aplicat les dejeccions, amb indicació de la quantitat aplicada.</li></ul>
--	---

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	(art. 37.3 del nou decret)  <b>Les declaracions han de ser registrades en un sistema informàtic que permeti la verificació i la realització de comprovacions creuades entre les declaracions i amb el Sistema Integrat de Dades d'Explotacions Agràries de Catalunya</b>  (art. 37.4 del nou decret)
PROCEDIMENT D'ESMENA DE DADES EN CAS DE CAPACITAT DE GESTIÓ INSUFICIENT	
<b>Població afectada:</b> persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, en la declaració anual de les quals es constata que el nitrogen gestionat supera la capacitat de gestió del declarant	
	<b>Presentar al·legacions, esmenar deficiències o mancances de la declaració o aportar la documentació acreditativa de la informació declarada, en el termini d'1 mes a partir de la notificació a la persona interessada</b>  (art. 37.6 del nou decret)
RESOLUCIÓ DE LIMITACIÓ TEMPORAL DE LA CAPACITAT DE BESTIAR DE L'EXPLOTACIÓ RAMADERA	
<b>Població afectada:</b> persones titulars de les explotacions ramaderes, de les explotacions agrícoles i dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, per als quals la resolució del procediment administratiu anterior resulta en una limitació temporal de la capacitat de bestiar de l'explotació ramadera.	
	<b>Disposar d'un pla de gestió del qual resulti una capacitat de gestió superior, si es vol incrementar la capacitat de bestiar resultant.</b>  <b>Anotar la limitació temporal de la capacitat de bestiar en el Registre d'Explotacions Ramaderes.</b> (art. 37.7.b del nou decret)

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<b><u>COMUNICACIÓ D'INICI D'ACTIVITAT DELS CENTRES DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES</u></b>	
<p><b>Població afectada:</b> persones que vulguin iniciar l'activitat dels centres de gestió de dejeccions ramaderes</p>	
<p>Efectuar una comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia.</p> <p>(art. 26.1 del Decret 136/2009)</p>	<p>Comunicar al servei territorial corresponent del departament competent en matèria d'agricultura l'inici de l'activitat del centre de gestió de dejeccions ramaderes, prèviament a l'inici de l'activitat.</p> <p>(Art. 38.1 del nou decret)</p> <p>La comunicació es formalitza en imprès normalitzat que es pot descarregar al portal únic per a les empreses (<a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a>) al qual es podrà accedir també des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a>). La comunicació s'ha d'adreçar al servei territorial del departament competent en matèria d'agricultura corresponent i s'ha de presentar telemàticament per part de les persones jurídiques, al portal únic per a les empreses (<a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a>), les persones físiques també podran presentar-ho de manera presencial a les oficines comarcals d'aquest departament, o davant de la Xarxa d'Oficines de Gestió Empresarial de la Generalitat de Catalunya, sense perjudici de fer ús de la resta de mitjans establerts en la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.</p> <p>(Art. 38.3 del nou decret)</p> <p><b>La comunicació prèvia d'inici d'activitat ha d'anar acompanyada de:</b></p> <p><b>a) Memòria descriptiva de les activitats d'acord amb el model normalitzat que es pot descarregar al portal únic per a les empreses</b></p>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>(<a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a>) al qual es podrà accedir també des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a>).</p> <p><b>b) El pla de gestió de les dejeccions ramaderes.</b></p> <p>(Art. 38.5 del nou decret)</p>
<b><u>ALTERACIÓ O MODIFICACIÓ DE DADES</u></b>	
	<p>Qualsevol alteració o modificació de les dades referides en l'apartat ha de ser comunicada d'acord amb el procediment previst a l'apartat 3 de l'article 38 del nou decret).</p> <p>(Art. 38.6 del nou decret)</p>
<b><u>PLA DE GESTIÓ CENTRES DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES</u></b>	
<b>Població afectada:</b> titulars de centres de gestió de dejeccions ramaderes	
<p>Tenir un pla de gestió de les dejeccions ramaderes, amb el contingut i format que determini la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia.                  (art. 26 del decret 136/2009)</p>	<p>Tenir un pla de gestió de dejeccions ramaderes, redactat per una persona tècnica habilitada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, conforme a l'article 67.3 de la Llei 20/2009. La redacció del pla s'ha de fer mitjançant l'aplicació informàtica GDN (Gestió de Dejeccions ramaderes i Nitrogen), o la que en un futur la pugui substituir, accessible des del web del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia (<a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a>).</p> <p>El Pla ha de contenir la informació següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Llista de les terres on es preveuen aplicar les dejeccions amb referències SIGPAC i amb les dades que conté el model normalitzat de pla de gestió.</li> <li>b) Acreditació documental que es disposa</li> </ul>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>del dret a aplicar dejeccions ramaderes en la superfície aportada necessària per a la seva correcta gestió.</p> <p>c) En el cas que el centre disposi de instal·lacions d'emmagatzematge en destinació, llistat d'explotacions ramaderes amb dret d'ús de la instal·lació i la quota de volum a què cadascuna té dret</p> <p>d) Les condicions en què es realitzarà la vigilància i el manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge..</p> <p>(art. 39.1 del nou decret)</p>
--	--

**LLIBRE DE GESTIÓ DE FERTILITZANTS DELS CENTRES DE GESTIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES**

**Població afectada:** titulars de centres de gestió de dejeccions ramaderes

<p>Portar un llibre de gestió del centre, amb informació permanentment actualitzada sobre sortides i entrades de dejeccions ramaderes.</p> <p>El llibre ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'han de efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o cessament de l'activitat.</p> <p>(art. 26.2 del decret 136/2009)</p>	<p>Portar un llibre de gestió de fertilitzants, amb informació permanentment actualitzada sobre sortides i entrades de les dejeccions ramaderes. En el cas que el centre disposi de instal·lacions d'emmagatzematge en destinació han de anotar dins els tres dies següents a la realització de les accions, la següent informació:</p> <p>a) Entrades de dejeccions a la instal·lació: volum entrat, amb especificació del nitrogen que conté, data i explotació de procedència.</p> <p>a) Sortides de dejeccions de la instal·lació: volum tret, amb especificació del nitrogen que conté, data i destinació. En cas de destinació agrícola, identificació de la base agrícola amb referència SIGPAC</p> <p>Aquest llibre de gestió ha d'estar a disposició de les administracions competents i les</p>
---	---

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	anotacions s'han d'efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els cinc anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat. (art. 40 del nou decret)
<b><u>HABILITACIÓ DE LES PERSONES TÈCNIQUES</u></b>	
<b>Població afectada:</b> personal tècnic que vol ser habilitat per elaborar i signar els plans de dejeccions ramaderes.	
<b><u>PRESENTACIÓ DE LA SOL·LICITUD</u></b>	
Presentar un imprès normalitzat de sol·licitud d'inscripció al curs o a la sessió formativa de quatre hores, que es pot descarregar des de la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a> o obtenir en qualsevol dependència del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, o de la Xarxa d'Oficines de Gestió Empresarial. (art. 4.3 de l'Ordre AAM/389/2014)	Presentar, preferentment per via telemàtica, un imprès normalitzat de sol·licitud d'habilitació o a la sessió formativa de quatre hores, que es pot descarregar des de la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a> o obtenir en qualsevol dependència del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, o de la Xarxa d'Oficines de Gestió Empresarial. (art. 42.3 del nou decret)
	La documentació que cal adjuntar a la sol·licitud és la següent: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Còpia del DNI/NIF/NIE de la persona sol·licitant, únicament en el cas que no autoritzi l'Administració de la Generalitat a la verificació de les seves dades d'identitat.</li> <li>b) Còpia del títol universitari o de grau que s'esmenta a l'annex 15.1 en el cas que no s'autoritzi l'Administració de la Generalitat a la verificació dels títols universitaris oficials de la persona sol·licitant o bé es tracti d'un títol no expedit a l'Estat espanyol.</li> <li>c) Còpia del certificat d'aprofitament del curs específic al que es refereix l'annex 16.                      (art. 42.4 del nou decret)</li> </ul>
<b><u>ASSISTÈNCIA A CURS DE FORMACIÓ</u></b>	

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

<p>Assistir al curs de formació específica per a l'obtenció de la condició com a persona tècnica habilitada per redactar i signar plans de gestió de dejeccions ramaderes. La seva convocatòria s'efectua anualment per resolució de la direcció general competent en matèria d'agricultura i es publicita mitjançant la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a>.</p>	<p>Inscriure's al curs de formació específica per a l'obtenció de la condició com a persona tècnica habilitada per redactar i signar plans de gestió de dejeccions ramaderes. La previsió dels cursos es publicita mitjançant la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya <a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a>.</p> <p>(art. 42.1 del nou decret)</p>
<p><b><u>PLA DE GESTIÓ AGRÀRIA DE LES PERSONES GESTORES DE RESIDUS</u></b></p>	
<p><b>Població afectada:</b> persones gestores de residus que tracten dejeccions ramaderes en quantitat anual superior a 1.500 kg N amb destí a aplicació agrícola.</p>	
	<p><b>Disposar d'un pla de gestió agrària amb el següent contingut:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Llista de les terres on es preveuen aplicar els productes amb referències SIGPAC i amb les dades que conté el model normalitzat de pla de gestió.</li> <li>b) Acreditació documental que es disposa del dret a aplicar els productes en la superfície aportada necessària per a la seva correcta gestió.</li> </ul> <p>(art. 45.1 del nou decret)</p> <p>El pla de gestió agrària l'ha de redactar una persona tècnica habilitada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, conforme a l'article 67.3 de la Llei 20/2009. La redacció del pla s'ha de fer mitjançant l'aplicació informàtica GDN (Gestió de Dejeccions ramaderes i Nitrogen), o la que en un futur la pugui substituir, accessible des del web del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia (<a href="http://www.gencat.cat/agricultura">http://www.gencat.cat/agricultura</a>).</p>

Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	(art. 45.3 del nou decret)
<b><u>EXEMPCIÓ EN EL CAS D'ACTIVITATS D'INVESTIGACIÓ, RECERCA I/O TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones que realitzen activitats d'investigació, recerca i/o transferència tecnològica.	
Amb exempció prèvia atorgada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia, les disposicions del decret no seran aplicables a les instal·lacions i/o parcel·les agràries destinades a experimentació. (disposició addicional tercera del Decret 136/2009)	Sol·licitar a la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia autorització d'exempció de determinats preceptes d'aquest Decret.  (art. 48.1 del nou decret)
	La sol·licitud d'autorització es formalitza en imprès normalitzat que es pot descarregar al portal únic per a les empreses ( <a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a> ) al qual es podrà accedir també des de la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya ( <a href="http://seu.gencat.cat">http://seu.gencat.cat</a> ). La comunicació s'ha d'adreçar al servei territorial del departament competent en matèria d'agricultura corresponent i s'ha de presentar telemàticament per part de les persones jurídiques, al portal únic per a les empreses ( <a href="http://canalempresa.gencat.cat">http://canalempresa.gencat.cat</a> ), les persones físiques també podran presentar-ho de manera presencial a les oficines comarcals d'aquest departament, o davant de la Xarxa d'Oficines de Gestió Empresarial de la Generalitat de Catalunya, sense perjudici de fer ús de la resta de mitjans establerts en la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya  (art. 48.2 del nou decret)
	<b>La sol·licitud d'autorització s'ha d'acompanyar de la següent documentació:</b>  <b>a) memòria descriptiva de l'activitat, d'acord amb el model normalitzat</b>



Projecte de decret de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació a la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.  
 Elaborat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia

	<p>que es pot obtenir al web <a href="http://agricultura.gencat.cat/">http://agricultura.gencat.cat/</a> o en qualsevol dependència del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.</p> <p>b) plànol de les instal·lacions i/o de les parcel·les agràries en les que està previst realitzar l'activitat.</p> <p>(art. 48.3 del nou decret)</p>
<b><u>APLICACIÓ DE DEJECCIONS RAMADERES PROCEDENTS DE FORA DE CATALUNYA</u></b>	
<b>Població afectada:</b> persones que realitzen aplicacions de dejeccions ramaderes procedents de fora de Catalunya.	
	<p>Per a l'aplicació agrícola de dejeccions ramaderes a Catalunya, procedents d'explotacions ramaderes situades en altres comunitats autònomes, cal l'autorització del departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia de Catalunya.</p> <p>(art. 49.1 del nou decret)</p>
<b><u>ADAPTACIÓ DE LES ORDENANCES MUNICIPALS AL CONTINGUT DEL DECRET</u></b>	
<b>Població afectada:</b> Ajuntaments que tinguin ordenances municipals que regulin aspectes contemplats en el nou decret.	
En el termini d'un any des de l'entrada en vigor d'aquest Decret, els ajuntaments han d'adaptar les ordenances municipals al seu contingut. (disposició transitòria segona del Decret 136/2009)	En el termini d'un any des de l'entrada en vigor d'aquest Decret, els ajuntaments han d'adaptar les ordenances municipals al seu contingut. (disposició transitòria segona del nou decret)