

RESOLUCIÓ

ARP/.../2020, de de , per la qual s'aproven els criteris tècnics per a l'elaboració dels plans de gestió de dejeccions ramaderes per personal tècnic habilitat.

L'article 67.3 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats, estableix que les activitats ramaderes de l'annex III subjectes al règim de comunicació no incloses en l'apartat anterior han de presentar, a més de la documentació establerta pel seu article 52.3, el pla de dejeccions ramaderes de l'explotació, el qual ha d'estar elaborat i signat per una persona tècnica habilitada pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia. Això mateix s'aplica als plans de gestió de dejeccions ramaderes en el cas de centres de gestió de dejeccions ramaderes que s'englobin dins l'Annex III, i també als plans de gestió agrària dels productes obtinguts en el cas d'instal·lacions que tracten dejeccions ramaderes soles o barrejades amb altres materials orgànics, que s'englobin dins l'Annex III i no incloses en l'apartat anterior. L'esmentat article estableix que, en qualsevol cas, el pla de gestió ha d'estar elaborat d'acord amb la normativa vigent i amb els criteris tècnics aprovats per resolució de la direcció general competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

Els primers criteris tècnics per a l'elaboració dels plans de gestió de les dejeccions ramaderes per personal tècnic habilitat van ser aprovats per la Resolució AAM/1286/2015, de 10 de juny, la qual va ser modificada per la Resolució ARP/878/2017, de 12 d'abril.

L'article 35.2 del Decret 153/2019, de 3 de juliol, 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 amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries, estableix que els plans de gestió de dejeccions ramaderes els han de redactar persones tècniques habilitades pel departament competent en matèria d'agricultura i ramaderia.

L'entrada en vigor de l'esmentat Decret 153/2019 ha canviat substancialment determinats aspectes relatius als plans de gestió de dejeccions ramaderes, de manera que és procedent actualitzar els criteris tècnics perquè siguin del tot coherents amb aquest decret.

Aquests criteris tècnics són els que han de seguir les persones tècniques habilitades a l'hora d'elaborar els plans de gestió de dejeccions ramaderes regulats al Decret 153/2019, de 3 de juliol, 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 amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

En ús de les atribucions que em confereix la legislació vigent,

Resolc:

1. Aprovar els criteris tècnics per a l'elaboració dels plans de gestió de dejeccions ramaderes per personal tècnic habilitat a què fa referència l'article 67.3 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats, que s'adjunta en l'annex.
2. Deixar sense efecte la Resolució AAM/1286/2015, de 10 de juny, per la qual s'aproven els criteris tècnics per a l'elaboració dels plans de gestió de dejeccions ramaderes per personal tècnic habilitat, modificada per la Resolució ARP/878/2017, de 12 d'abril.
3. Disposar la publicació d'aquesta Resolució en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, tret de l'annex, que es pot consultar a la seu corporativa electrònica de la Generalitat de Catalunya: <http://www.gencat.cat/agricultura>

Directora general d'Agricultura i Ramaderia

Criteris tècnics per a l'elaboració dels plans de gestió de dejeccions ramaderes per personal tècnic habilitat

Acrònims i abreviatures

ARC: Agència de Residus de Catalunya
BNG: balanç de nitrogen en granja
CA: Comunitat Autònoma
CCPAE: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica
CG: Centre de gestió de les dejeccions ramaderes
DAN: declaració anual de nitrogen
DARP: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
GDN: Gestió de Dejeccions ramaderes i Nitrogen
NDN: nitrificació-desnitrificació
N-ref: nitrogen de referència
N-std: nitrogen en les dejeccions calculat amb els coeficients estàndard d'excreció
PG: Pla de gestió de les dejeccions ramaderes
SSGM: Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària.
ZNV: zona no vulnerable (a la contaminació per nitrats)
ZV: zona vulnerable (a la contaminació per nitrats)

ÍNDEX

1. Introducció.....	4
2. Presentació i modificació del pla de gestió	5
3. Canvis de titularitat	7
4. Signatura de la documentació	7
5. Coeficients per tipus de bestiar que no apareix a GDN	7
6. Coeficients de nitrogen inferiors als estàndard	7
7. Coeficients de volum inferiors als estàndard	10
8. Tractaments de dejeccions en origen	11
9. Emmagatzematge de dejeccions ramaderes	15
10. Base agrícola receptora de les dejeccions	20
11. Ampliacions de bestiar en zona vulnerable	21
12. Gestió dins del marc agrari.....	26

13. Gestió fora del marc agrari.....	27
14. Centres de gestió de dejeccions ramaderes (CG).....	28
15. Balanç de nitrogen del pla de gestió	29
16. Existència d'emmagatzematge i tractament per al bestiar existen	29
17. Presentació del pla de gestió	29

1. Introducció

El Decret 153/2019 estableix a l'article 42 que els plans de gestió de les dejeccions ramaderes els ha d'elaborar i signar una persona tècnica habilitada. L'esmentada norma regula els títols universitaris que hi poden optar, el procediment d'habilitació (que inclou sessions formatives) i els supòsits en què el DARP pot retirar l'habilitació.

Els plans de gestió (PG) s'han d'elaborar amb l'aplicació informàtica GDN o la que en un futur la pugui substituir, accessible des de la seu electrònica del DARP.

D'altra banda, la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats, estableix a l'article 67 que els PG de les activitats ramaderes sotmeses al règim de comunicació (annex III) han d'estar elaborats d'acord amb els criteris tècnics aprovats per al Direcció General d'Agricultura i Ramaderia.

El present document estableix els criteris que les persones tècniques habilitades han de respectar en l'elaboració dels PG. Aquesta instrucció afecta els PG o les seves modificacions que s'han presentat a l'Administració un cop ha entrat en vigor el Decret 153/2019, és a dir, presentats a partir del 25/07/2019. Si la modificació del PG s'ha presentat després de l'esmentada data, ha de complir el Decret 153, encara que l'expedient de sol·licitud o modificació del permís ambiental estigui iniciat en una data anterior.

Aquests criteris s'han d'aplicar tant si l'activitat ramadera incrementa en més de 7.000 kg el N generat anualment com si no l'incrementa. Si l'increment supera l'esmentada xifra, caldrà informe explícit favorable del DARP sobre el PG abans que es pugui fer la comunicació a l'Ajuntament.

El llindar de 7.000 kg N, establert a l'article 67.4 de la Llei 20/2009, es calcula respecte al darrer PG informat favorablement pel DARP, i utilitzant els coeficients estàndard d'excreció de N (coeficients de la taula de l'annex 1 del Decret 153/2019). En cas de modificacions successives cadascuna de les quals és inferior a 7.000 kg N, en el moment que una determinada modificació doni lloc a un increment acumulat superior a 7.000 kg N respecte al darrer PG informat pel DARP, caldrà un nou informe favorable.

Atès que el bestiar extensiu, per la seva molt baixa incidència ambiental, no entra dins l'àmbit d'aplicació de la Llei 20/2009, el llindar de 7.000 kg N no té en compte aquest

bestiar, mentre que el bestiar semi-intensiu entra en el còmput proporcionalment al temps que està estabulat.

En cas d'explotacions noves, es considera que el darrer informe favorable del DARP és per a zero kg N.

Si en l'elaboració d'un PG apareix un cas no contemplat explícitament en la normativa o en aquesta instrucció tècnica, o que ofereix dubtes interpretatius, prèviament a la presentació del PG la persona tècnica habilitada ha de plantejar-ho al SSGM, que indicarà com cal actuar en el cas concret.

2. Presentació i modificació del pla de gestió

Pla de gestió de les dejeccions ramaderes

Les explotacions ramaderes han de disposar d'un PG que empari la totalitat de la seva capacitat de bestiar. En queden exemptes, d'acord amb l'article 33 del Decret 153/2019, les explotacions ramaderes i les orientacions productives següents:

- a) Explotacions extensives.
- b) Explotacions d'autoconsum.
- c) Explotacions que generen menys de 500 kg de nitrogen anuals, calculant-ho amb els coeficients estàndard de generació de nitrogen.
- d) Incubadores, nuclis zoològics, punts de parada i escorxadors.

En el cas de bestiar semi-intensiu el PG ha de contemplar la totalitat de la capacitat de bestiar de l'explotació ramadera, però la previsió de gestió de les dejeccions ramaderes es referirà només a les generades durant el temps en què el bestiar està estabulat. Les explotacions semi-intensives estan exemptes de PG si el bestiar genera menys de 500 kg N durant el temps que està estabulat.

Per raó de benestar animal, les explotacions, encara que siguin extensives, han de disposar d'un cobert on es puguin refugiar els animals en cas de mal temps. Malgrat això, a efectes del Decret 153/2019 es consideren totalment extensives.

Casos en què cal presentar una modificació del PG

Estan recollits a l'article 36.2 del Decret 153/2019 i són els següents:

- Increment de les places de qualsevol de les tipologies de bestiar. Inclou els canvis d'espècie, els canvis d'orientació productiva i l'increment de places de qualsevol de les categories de bestiar dins d'una espècie.

- Canvi d'alimentació que comporta un increment de la quantitat de nitrogen generada amb les dejeccions ramaderes.
- Canvi del supòsit que habilita a ampliar la capacitat de bestiar en zona vulnerable, d'acord amb l'article 54 d'aquest decret.
- Increment de l'aplicació de nitrogen en ZV, si se supera el N-ref.
- Increment de nitrogen aplicat agrícolament per disminució de la gestió fora del marc agrari.
- Increment de nitrogen aplicat agrícolament per disminució del nitrogen tractat en origen.
- Increment de nitrogen gestionat a través d'un centre de gestió de dejeccions.
- Canvi del tipus de dejeccions generades: de purins a fems, o al revés.
- Implantació de tractaments de dejeccions en origen.
- Modificació de tractaments de dejeccions en origen, si aquesta modificació comporta un menor rendiment del tractament quant al nitrogen (disminució de la quantitat de nitrogen eliminada, disminució del rendiment de recuperació de nitrogen en la fracció sòlida, etc.).
- En aviram, canvi de sistemes en gàbia a sistemes de cria al terra, o al revés.
- En aviram, canvi a sistema tot dins, tot fora, o supressió d'aquest sistema.

Per tant, el Decret 153/2019 permet flexibilitat entre el PG i la gestió real (que caldrà anotar al llibre de gestió de fertilitzants i declarar al DARP en realitzar la DAN). Així, per exemple, les aplicacions de dejeccions es poden realitzar en terres que no consten al pla mentre no s'estigui en cap dels casos del llistat anterior. Per tant, hi ha flexibilitat, però no és il·limitada: determinats canvis de gestió (els llistats anteriorment) no es poden dur a terme materialment si abans no es tramita una modificació del PG.

Qualsevol modificació del PG ha d'anar acompanyada d'una modificació del títol ambiental habilitant (autorització ambiental, llicència ambiental, comunicació).

Alternança de bestiar

En cas d'explotacions on és previst realitzar alternança de bestiar, cal elaborar el PG amb l'aplicació GDN fent-hi constar el bestiar que generarà més N.

El volum d'emmagatzematge de què ha de disposar l'explotació es calcularà en base a l'escenari de bestiar més exigent en emmagatzematge. Per tant, per a cadascuna de les situacions caldrà calcular el volum necessari:

- Determinar amb la taula de l'annex 2.1 del Decret quants mesos d'autonomia són exigibles.
- Transformar aquest nombre de mesos en volum (m3).

Un cop realitzat això per als dos (o més) escenaris de bestiar possibles, cal triar el volum més elevat com a xifra requerida a la granja, i aquest volum és el que haurà d'aparèixer al PG.

3. Canvis de titularitat

Quan es produeix el canvi de titularitat d'una explotació, tot i ser les mateixes instal·lacions, caldrà presentar un nou PG, o bé una modificació del PG, i actualitzar l'acreditació de la disponibilitat de base agrícola, així com els contractes per a entregues a instal·lacions de gestió de residus o d'altres documents per tal que vagin a nom de la nova persona titular.

4. Signatura de la documentació

Tots els documents del PG han d'estar signats per les parts que correspongui.

Quan es tracta de persones jurídiques que han de signar qualsevol documentació que afecti al PG (acreditacions de terres, contractes amb gestors de residus, etc.) cal aportar documentació que demostrï que la persona que signa és el representant legal. Per exemple, es poden aportar els estatuts de la societat de forma que quedi clar qui pot signar en nom d'aquesta societat, o poders notariais. No cal presentar aquesta documentació si ja s'ha presentat prèviament al DARP.

5. Coeficients per tipus de bestiar que no apareix a GDN

Si la persona tècnica habilitada ha d'elaborar un PG que conté espècies o orientacions productives que no apareixen a l'aplicació GDN ni en el següent apartat, ho ha de posar en coneixement del SSGM, a través de correu electrònic a la bústia gdn.daam@gencat.cat. En aquesta comunicació hi pot indicar els coeficients que creu aplicables, i també té l'opció d'adjuntar-hi documentació justificativa. El SSGM donarà resposta sobre com procedir.

6. Coeficients de nitrogen inferiors als estàndard

En l'elaboració del PG, la persona tècnica habilitada només pot considerar reduccions de N en els casos previstos en aquest apartat.

Bestiar porcí

El PG pot contemplar coeficients de generació de N inferiors als estàndard si es compleix l'Ordre ARP/225/2019. Aquesta Ordre va entrar en vigor el 21 de desembre del 2019 i hi destaca el següent:

- Estableix la regulació del mètode del balanç de nitrogen en granja (BNG).

- Regula un règim simplificat per a les explotacions d'engreix que es vulguin acollir a una reducció del 12%: ho poden fer si compleixen la seva disposició addicional 1a.
- Deroga la normativa anterior (Ordre AAM/312/2014), però estableix uns períodes transitoris en què els nivells de reducció antics (nivells 1, 2, 3a i 3b) seran encara acceptats.

En concret, la vigència dels nivells de reducció antics és la següent:

- Les reduccions en l'excreció nitrogenada de nivell 3b autoritzades a l'empара de l'Ordre AAM/312/2014 i que estiguessin vigents el 21 de desembre de 2019 produeixen efectes fins al 31 de març de 2022, i els és d'aplicació l'Ordre AAM/312/2014.
- Les reduccions en l'excreció nitrogenada de nivell 3b autoritzades a l'empара de l'Ordre AAM/312/2014, i que haguessin finalitzat amb posterioritat a 1 de gener de 2018, prorroguen els seus efectes fins al 31 de març de 2021.
- Els procediments d'autoritzacions de reducció en l'excreció nitrogenada de nivell 3b que s'estaven tramitant el 21 de desembre de 2019 s'han d'acabar de tramitar d'acord amb l'Ordre AAM/312/2014. Les autoritzacions que s'atorguin en aquests procediments produeixen efectes fins al 31 de març de 2022.
- Les explotacions ramaderes que amb anterioritat al 21 de desembre de 2019 havien obtingut una reducció en l'excreció nitrogenada de nivell 1 o 2, a l'empара del Decret 136/2009, o una reducció de nivell 3a, a l'empара de l'Ordre AAM/312/2014, poden seguir aplicant aquesta reducció en el seu PG fins al dia 31 de març de 2021.

Nivell de reducció 3a

Es poden utilitzar nivells 3a si encara són vigents. Si és el cas, cal que l'empresa subministradora del pinso hagi presentat prèviament la declaració responsable d'acord amb l'article 4.1 de l'Ordre AAM/312/2014. En presentar el PG s'ha d'aportar el següent:

- Contracte amb l'empresa subministradora dels pinsos.
- Còpia del full de càlcul que s'indica a l'Ordre (disponible al web), on es determina el % de reducció que es realitza d'acord amb els pinsos subministrats.

Les declaracions responsables de reduccions en l'excreció nitrogenada del bestiar porcí entre el 12 i el 18%, presentades abans de l'entrada en vigor de l'Ordre AAM/312/2014, continuen essent vàlides si no inclouen valors fora dels límits

establerts a l'article 4.3. Per tant, per ser vàlides han de complir simultàniament aquests requisits:

- Considerar almenys 2,2 engreixades/any.
- Considerar un pes dels porcs a l'inici de l'engreix de com a màxim 20 kg i un pes dels porcs al final de l'engreix de com a mínim 100 kg.
- Considerar un índex de conversió igual o superior al darrer valor mitjà anual obtingut per l'Observatori del Porcí, que és de 2,48.

Nivell de reducció 3b

El PG pot incloure nivells de reducció 3b mentre encara siguin vigents. En aquest cas, en presentar el PG, cal que aportin el contracte amb l'empresa subministradora dels pinsos, la qual ha d'haver estat autoritzada per elaborar i comercialitzar pinso que comporti una reducció en l'excreció nitrogenada superior al 25%.

Balanç de N en granja (BNG)

En cas que la granja passi a utilitzar el BNG, cal tindre en compte que, d'acord amb l'article 5 de l'Ordre, les granges que apliquin el mètode BNG i obtinguin una reducció en l'excreció nitrogenada poden fer-ho constar en el seu PG a partir de l'1 d'abril següent, mitjançant la modificació del PG a partir d'aquesta data.

El BNG dóna dues xifres importants per a la granja:

- La generació de N real (kg N / any).
- El percentatge de reducció de generació de N respecte als coeficients estàndard.

Aquestes dues xifres són topalls que ha de respectar la modificació del PG. Així, es pot traslladar al pla de gestió tot o part del percentatge de reducció obtingut amb el BNG, però mai un percentatge superior. Tampoc és admissible que el percentatge de reducció que es traslladi al PG doni lloc a una generació de N (kg N / any) inferior a la que s'hagi obtingut amb el BNG.

Si es trasllada al PG un percentatge de reducció inferior a l'obtingut amb el BNG, es minimitza el risc que els anys següents la generació real de N superi la que figura al pla, és a dir, la permesa pel títol ambiental.

En qualsevol cas, el trasllat al PG d'un percentatge de reducció recolzat en el BNG implica que la granja haurà de presentar el BNG al DARP tots els anys, per tal de demostrar anualment que manté com a mínim el mateix nivell d'eficiència, és a dir, que la seva generació real de N (kg N / any) no supera la del PG.

Explotacions d'avicultura ecològica

Per a calcular la quantitat de nitrogen i fem (gallinassa) generats en una explotació avícola ecològica cal seguir les indicacions del document "*Coeficients d'avicultura ecològica*", disponible a l'apartat de dejeccions ramaderes de la web del DARP. Aquest valor de nitrogen és el que cal tindre en compte per veure si s'aporta prou terra (diferent del propi pati) per a aplicar dejeccions, mentre que el valor de gallinassa és el que cal utilitzar per a calcular el volum necessari de femer.

Cal regenerar periòdicament la coberta vegetal dels patis per tal de captar el nitrogen excretat per les aus.

Per validar la gestió dels patis, cal que la superfície mínima a l'aire lliure que està a disposició dels animals sigui com a mínim la que estableix la normativa que regula la producció agrària ecològica. Per exemple, en cas de pollastres en galliner fix i gallines ponedores, el pati ha de garantir com a mínim 4 m²/animal, en galls dindi 10 m²/animal. Addicionalment, d'acord amb la mateixa normativa de producció ecològica, en tots els casos la superfície mínima de pati ha de garantir que no se sobrepassi la càrrega de 170 kg de nitrogen per hectàrea.

Explotacions de gallines camperes

En cas de gallines ponedores camperes, que compleixin les condicions de l'Annex II, apartat 1 del Reglament (CE) 589/2008, es considera que un 80% del total de les dejeccions es generen als allotjaments, de manera que al PG caldrà disposar de terra receptora, o contracte amb gestor de residus, etc. per al 80% del N generat (es considera que la resta es queda al pati d'exercici).

Per tal de reflectir aquesta gestió a l'aplicació GDN cal considerar que el percentatge d'estabulació de la pestanya "Generació anual" és del 80%.

7. Coeficients de volum inferiors als estàndard

Coeficient 1,65 m³/plaça i any en porcs d'engreix

El Decret 153/2019 estableix a l'annex 1 que per al càlcul de volum de dejeccions produït (per a dimensionar l'emmagatzematge) es pot aplicar un coeficient 1,65 en els porcs d'engreix si es donen simultàniament les tres circumstàncies següents:

- La menjadora té incorporat l'abeurador o s'utilitza un sistema d'abeuratge del bestiar d'eficiència equivalent.
- La neteja de la nau es fa amb un grup d'alta pressió (>100 atmosferes) i baix cabal (<25 l/minut).

- Es disposa de comptador volumètric que permet conèixer de manera diferenciada els volums d'aigua consumits pels porcs d'engreix respecte a la resta d'animals de les instal·lacions.

Si s'utilitza l'esmentat coeficient d'1,65 en el PG, el tècnic habilitat garanteix, amb la seva signatura, que en les naus existents ja es compleixen els requisits per acollir-s'hi en el moment que signa el PG.

Explotacions d'aviram ecològic i aviram camper

Es consideren els coeficients indicats a l'apartat 6 (Coeficients de N inferiors als estàndard).

8. Tractaments de dejeccions en origen

Gestió en el marc agrari i gestió fora del marc agrari

Quan els tractaments s'utilitzen residus (fangs de depuradora, residus d'indústria agroalimentària, etc.) es considera una gestió fora del marc agrari, i passa a considerar-se una instal·lació de gestió de residus, on l'òrgan competent és l'ARC.

Quan les dejeccions ramaderes que es tracten a la instal·lació procedeixen de diferents granges, es considera una gestió fora del marc agrari, i també es considera una instal·lació de gestió de residus.

Malgrat això, el Decret 153/2019 (article 12.1) contempla com a gestió en el marc agrari aquells tractaments conjunts de dejeccions procedents de diverses granges si aquestes formen una mateixa unitat epidemiològica i no estan situades a més de 500 m de qualsevol de les altres ni de la instal·lació de tractament. Aquesta instal·lació de tractament ha de constar en el títol ambiental habilitant d'una de les granges que l'utilitza. Per incloure un tractament d'aquest tipus al PG, cal que s'adjunti un informe favorable de la Secció de Ramaderia i Sanitat Animal i s'identifiqui el tractament a GDN amb l'opció "col·lectiu". Si no es disposa d'aquest informe favorable, no es pot presentar el PG.

Tractaments admesos en el marc agrari

El DARP disposa d'un Grup d'experts en sistemes de tractaments de dejeccions ramaderes que ha elaborat documentació on es descriuen els tractaments de dejeccions ramaderes consolidats i els rendiments que poden assolir, així com l'equipament i les mesures que cal prendre per al seu seguiment un cop estiguin en funcionament. Aquesta informació, que cal tenir en compte a l'hora d'elaborar els PG, està disponible a la seu electrònica del DARP, tant a l'apartat de dejeccions ramaderes com a l'Oficina de Fertilització (dins del portal RuralCat).

El DARP, en el marc d'aquest Grup d'Experts, utilitza aquesta classificació dels tractaments:

- Tractaments consolidats: separació sòlid-líquid, digestió anaeròbia, compostatge, nitrificació-desnitrificació (NDN), assecatge solar.
- Tractaments emergents: s'agrupen en dues categories:
 - o Tractaments innovadors: electrocoagulació, electró-oxidació, etc.
 - o Variants de tractaments consolidats que tenen rendiments superiors als habituals.

Els PG només poden incloure els següents tractaments:

- Qualsevol dels 5 tractaments consolidats esmentats.
- Els tractaments emergents que hagin estat avaluats favorablement, consultables a l'apartat corresponent de l'Oficina de Fertilització i Tractament de Dejeccions Ramaderes, al següent enllaç:
<https://ruralcat.gencat.cat/web/guest/oficina-de-fertilitzacio/grup-d-experts-en-tractaments-de-dejeccions-ramaderes>

La inclusió d'un tractament al PG comporta que:

- No es pot considerar en el PG un rendiment del tractament superior a l'acceptat pel Grup d'Experts, i que és consultable als documents del Grup d'Experts indicats.
- Caldrà adjuntar al PG documentació complementària descriptiva del tractament, amb indicació de la distribució del nitrogen, el fòsfor i el potassi entre les diferents fases resultants, o eliminació de nitrogen, quan escaigui.
- Caldrà adjuntar al PG un pla de seguiment i control del tractament, on es faci especial èmfasi en els paràmetres a analitzar i les freqüències de mostratge. Aquest pla de seguiment i control haurà de contemplar com a mínim els aspectes descrits als documents del Grup d'Experts relatius a aquest aspecte.
- En el moment que el tractament sigui operatiu caldrà que la granja disposi de les instal·lacions mínimes segons cada tractament, descrites als corresponents documents del Grup d'Experts, i començar a executar el pla de seguiment i control.

Especificitats del tractament de compostatge

Si el producte resultant es destina a l'aplicació agrícola directa:

- El volum (m³) d'emmagatzematge que se li requerirà a l'explotació es redueix en un 25%. A més, la superfície de compostatge pot comptar de cara als requeriments d'emmagatzematge.

- Es consideren unes pèrdues tècniques del 15% de N durant el compostatge, de manera que la necessitat de terres, gestors, etc., es redueix en un 15%.

Especificitats del tractament de compostatge per elaborar fertilitzants comercials en la mateixa granja

Si el producte obtingut es vol vendre com a fertilitzant comercial, cal tindre en compte la instrucció “Autorització SANDACH”, disponible al web del DARP:

http://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/ramaderia/dar_dejeccions_ramaderes_fertilitzants_nitrogenats/dar_tractament_dejeccions_ramaderes_origen/

Caldrà complir les condicions establertes al Reial Decret 506/2013, sobre productes fertilitzants. Entre les condicions establertes en l'esmentada normativa, a banda de les característiques del producte (composició, toleràncies, etiquetatge...), en destaquen, per una banda, garantir que es compleixen els requisits del Reglament (CE) núm. 1069/2009, relatiu als subproductes animals no destinats al consum humà (SANDACH) i, per l'altra, la inscripció prèvia del producte al Registre de Fertilitzants del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

Un pas previ a la inscripció del producte fertilitzant al Registre és l'obtenció de l'autorització i codi SANDACH de l'explotació que realitza el compostatge. En el document “Autorització SANDACH” es poden consultar els tràmits i requisits per a l'obtenció de l'autorització SANDACH de l'activitat de compostatge que s'integrarà en el tràmit del títol ambiental corresponent:

- En granges d'annex I, l'autorització SANDACH es tramita mitjançant un canvi de la seva autorització ambiental a través d'OVT.
- En granges d'annex II, l'autorització SANDACH es tramita mitjançant un canvi de la seva llicència ambiental a través de l'Ajuntament.
- En granges d'annex III, en incorporar aquesta activitat SANDACH **passen a considerar-se incloses a l'annex II**, de manera que l'autorització SANDACH es tramita mitjançant una sol·licitud de llicència ambiental a l'Ajuntament.

En qualsevol dels tres casos, a la sol·licitud de canvi s'hi ha d'adjuntar:

- Una memòria tècnica que permeti comprovar el compliment dels requeriments mínims establerts al document “*Compostatge en l'explotació ramadera i posada al mercat com a producte fertilitzant*”.
- El PG en què s'inclogui aquesta gestió.

Dins l'aplicació GDN, cal indicar a la pestanya “Altres destinacions” la quantitat que es preveu comercialitzar. Caldrà presentar un compromís signat per la persona titular on s'indiqui que el producte obtingut del procés de compostatge es comercialitzarà com

a fertilitzant registrat d'acord amb el Reial Decret 506/2013, i es conservaran les corresponents factures.

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, el PG no cal que indiqui la destinació concreta posterior d'aquesta part de les dejeccions. És obligació de la persona titular conservar les factures de venda i portar un registre de les sortides.

Especificitats de la separació sòlid-líquid

En els tractaments on es realitza una separació de fases, per calcular el volum d'emmagatzematge necessari per als materials sòlids es tindran en compte tant els fems generats com la fracció sòlida resultant de la separació, mentre que per calcular el volum d'emmagatzematge necessari per als materials líquids es tindran en compte tant els purins que no passin pel separador com la fracció líquida resultant de la separació.

Especificitats dels tractaments NDN

a) Granja existent que NO amplia naus

En granges d'annex I, quan no es preveu la construcció ni l'ampliació de les naus per incrementar la capacitat de bestiar autoritzada respecte a la data d'entrada en vigor de la Decisió d'Execució (UE) 2017/302, que va ser el 21/02/2017, s'admet la instal·lació d'un tractament NDN si l'explotació està ubicada en una zona amb poca disponibilitat de terres receptores de dejeccions. Es considera que es produeix aquesta situació quan la granja està ubicada en un municipi que té un ICR superior a 0,60.

Per les granges d'annex II o III es considera el mateix llindar d'ICR, però la data de referència és la de publicació d'aquests criteris tècnics.

b) Granja existent que amplia naus

En granges d'annex I, quan es preveu la construcció i/o l'ampliació de les naus per a incrementar la capacitat de bestiar autoritzada respecte a la data d'entrada en vigor de la Decisió d'Execució (UE) 2017/302, que va ser el 21/02/2017, s'admet la instal·lació d'un tractament NDN si es compleixen simultàniament aquests dos aspectes:

- L'explotació està ubicada en una zona amb poca disponibilitat de terres receptores de dejeccions. Es considera que es produeix aquesta situació si està ubicada en un municipi que té un ICR superior a 0,60.

- El tractament NDN es limita al bestiar autoritzat per les naus existents en la data 21/02/2017, que és quan va entrar en vigor la Decisió d'Execució 2017/302. Per tant, el purí generat pel bestiar de les naus noves no pot ser tractat amb el sistema NDN, i no hi ha d'haver connexió física entre aquest i aquelles naus.

Per les granges d'annex II o III es considera el mateix llindar d'ICR, però la data de referència és la de publicació d'aquests criteris tècnics.

c) Granja de nova implantació

No és admissible la instal·lació d'un tractament NDN, independentment de l'Annex.

d) Aspectes comuns

L'ICR dels municipis designats ZV es pot consultar a l'annex 20 del Decret 153/2019. A l'annex del present document hi ha la llista de municipis de ZNV que també tenen ICR superior a 0,60.

La capacitat del reactor NDN no pot comptabilitzar-se de cara a satisfer els requeriments d'emmagatzematge de la granja. Per comptabilitzar-lo, caldria que el reactor tingués capacitat per mantenir altures variables, que és el que permetria assegurar que funciona veritablement com a sistema de regulació de cabals, això és: entrada de cabals aproximadament constant al llarg de l'any i sortida variable en funció de requeriments de fertilització. Com que en un reactor NDN, si es dona una altura variable de producte al seu interior no es pot garantir el correcte funcionament del procés, no es pot comptabilitzar la capacitat del reactor.

9. Emmagatzematge de dejeccions ramaderes

Aspectes generals

Les explotacions ramaderes han de disposar a l'explotació d'autonomia d'emmagatzematge individual per les dejeccions ramaderes d'acord amb allò regulat als articles 10 i 11 del Decret 153/2019. Així, l'autonomia d'emmagatzematge mínima necessària és, com a criteri general, la indicada a l'annex 2.1 del Decret, tenint en compte les especificitats que s'indiquen als següents apartats, derivades de la mateixa norma.

El volum de les instal·lacions d'emmagatzematge en destinació o de maduració en destinació no comptabilitza per assolir l'autonomia mínima d'emmagatzematge necessària de la granja, llevat dels casos previstos al Decret.

Per mesurar el volum del sistema d'emmagatzematge, cal utilitzar els criteris de la instrucció tècnica IT-210, disponible a la seu electrònica del DARP.

Vigilància i manteniment

El PG ha d'incloure les condicions en què es realitzarà la vigilància i el manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge.

Al web del DARP hi ha disponible el document "*Orientacions per a la vigilància i manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge de dejeccions ramaderes*", en el qual es proporcionen orientacions i recomanacions adreçades al personal tècnic habilitat, per tal de facilitar elaborar per a cada granja el document on s'hi concretin les tasques de vigilància i manteniment, i és aquest document personalitzat el que caldrà adjuntar al PG.

Emmagatzematge en cas d'entregues a gestor de residus

En el cas que la totalitat o una part de les dejeccions s'entregui a un gestor de residus autoritzat, la capacitat d'emmagatzematge mínima (en mesos d'autonomia) de què ha de disposar l'explotació és la suma d'aquests dos valors:

- a) Per la part de les dejeccions que es gestionen en el marc agrari, el volum derivat de l'autonomia requerida a l'annex 2 del Decret 153/2019.
- b) Per la part de les dejeccions que es gestionen fora del marc agrari, el volum equivalent a 4 mesos (o superior si l'interval de recollida de les dejeccions indicat al contracte és major de 4 mesos). Això té dues excepcions:
 - En explotacions d'oví, de cabrum, de conill, d'equí i d'aviram, el volum podrà ser inferior sempre que l'interval de recollida indicat al contracte ho permeti.
 - En cas que es lliuri al gestor de residus la fracció sòlida resultant d'un tractament de separació de fases, el volum podrà ser inferior sempre que l'interval de recollida indicat al contracte ho permeti.

En cas que es disposi de connexió directa mitjançant canonades soterrades amb les instal·lacions del gestor per conduir diàriament les dejeccions ramaderes, no és necessari que l'explotació ramadera disposi d'autonomia d'emmagatzematge.

Emmagatzematge en explotacions avícoles amb sistema "tot dins – tot fora"

Explotacions d'aviram "tot dins – tot fora" que entreguen la gallinassa a un gestor de residus

En els casos en què al PG es descriu que la gallinassa es retira al finalitzar el cicle directament de la nau per lliurar-la a un gestor autoritzat, s'admet que l'explotació no disposi de capacitat d'emmagatzematge pròpia exterior a les naus, sempre que el contracte amb el gestor especifiqui un interval de recollida coincident amb la durada

del cicle de l'aviram o bé un interval de recollida (en mesos) igual o inferior a la durada del cicle.

Si el contracte amb el gestor de residus indica un interval de recollida (en mesos) superior al que dura el cicle, la capacitat d'emmagatzematge necessària exterior a les naus serà igual a la freqüència de recollida de la gallinassa.

La documentació a aportar en aquests casos és un contracte amb un gestor de residus autoritzat, on s'especifiqui que es retirarà la gallinassa al final de cada cicle o l'interval (en mesos) de retirada de la gallinassa.

Explotacions d'aviram "tot dins – tot fora" que entreguen la gallinassa a un centre de gestió

En els casos en què al PG es descriu que la totalitat de la gallinassa es retira al finalitzar el cicle directament de la nau per lliurar-la a un centre de gestió de dejeccions ramaderes, s'admet que per a assolir l'autonomia d'emmagatzematge necessària indicada a l'annex 2 del Decret es comptabilitzi una part del volum de les instal·lacions d'emmagatzematge del centre de gestió.

En aquests casos, el contracte amb el centre de gestió de dejeccions ramaderes ha d'especificar el volum d'emmagatzematge disponible que cedeix a l'explotació, que pot arribar a equivaldre fins a tota l'autonomia necessària.

Explotacions d'aviram "tot dins – tot fora" que fan aplicació agrícola de la gallinassa

En cas d'aplicació agrícola, la capacitat d'emmagatzematge mínima (en mesos d'autonomia) de què ha de disposar l'explotació ha de ser el més gran d'aquests dos valors:

- La que s'indica a l'annex 2 del Decret 153/2019, tenint en compte que el terra de les naus on s'allotja el bestiar no comptabilitza per assolir aquesta autonomia.
- La durada del cicle productiu.

L'autonomia requerida pot assolir-se tant en emmagatzematge individual com conjunt.

Explotacions de gallines camperes

En cas de gallines ponedores camperes, que compleixin les condicions de l'Annex II, apartat 1 del Reglament (CE) 589/2008, es considera que un 80% del total de les dejeccions es generen als allotjaments, de manera que caldrà disposar almenys del

80% del volum d'emmagatzematge per a la gallinassa que s'indica a l'annex 2 del Decret 153/2019.

Per tal de reflectir aquesta gestió a l'aplicació GDN cal considerar que el percentatge d'estabulació de la pestanya "Generació anual" és del 80%.

Granges d'oví, cabrum i boví

En les explotacions de bestiar oví, cabrum i boví (en aquest darrer cas, només si es tracta de boví de llet amb sistema de jaç compostant), es pot comptabilitzar a efectes d'emmagatzematge disponible el volum de dejeccions acumulable al terra de la mateixa nau, considerant una alçada teòrica màxima de 40 cm, sempre que el terra d'aquests allotjaments sigui impermeable. Per tant, la superfície d'aquestes naus o parts de naus (m^2), multiplicada per 0,4 dóna el valor de m^3 disponibles equivalents d'emmagatzematge.

Això s'ha de fer constar a la pestanya de l'aplicació GDN corresponent a emmagatzematge.

La impermeabilitat d'aquest terra s'acredita mitjançant la signatura del PG per part de la persona tècnica habilitada, pel que fa a les naus del bestiar ja autoritzat en la data de signatura del PG.

Explotacions de boví de carn adjacents

En cas de granges de boví de carn adjacents, l'autonomia requerida es pot assolir compartint les instal·lacions d'emmagatzematge, però caldrà que s'incorpori al PG un informe favorable de la Secció de Ramaderia i Sanitat Animal del corresponent Servei Territorial del DARP. Dins l'aplicació GDN, s'identificarà aquest emmagatzematge com a "col·lectiu".

Granges de porcs amb fem acumulat

Hi ha explotacions de porcí d'engreix o de truges amb fems que no disposen de femer, en les quals l'emmagatzematge es realitza per acumulació de fems al terra de l'allotjament.

El terra de la cort ha de ser pla (pendent màxim de l'1%) i de formigó. A la zona on es localitzen els abeuradors hi ha d'haver un desguàs o sistema equivalent per tal d'evitar que l'aigua vagi al jaç.

Amb aquest sistema no cal femer extern.

Basses flexibles i contenidors mòbils

En el cas de basses flexibles o de contenidors mòbils, el seu volum pot comptabilitzar-se com a emmagatzematge estructural de l'explotació si:

- S'ubiquen dins del recinte de la granja i se'n manté en tot moment un nombre suficient equivalent als m³ d'emmagatzematge necessari.
- Addicionalment, en el cas de basses flexibles han d'estar sempre desplegades i operatives sobre la superfície específica habilitada per acollir-les (superfície que no ofereixi dubtes quant a la seva idoneïtat: sense irregularitats de la superfície que puguin malmetre-les).

Emmagatzematge en cas de tractament de dejeccions amb separació de fases

En els tractaments on es realitza una separació de fases, per a calcular el volum d'emmagatzematge necessari per als materials sòlids es tindran en compte tant els fems generats com la fracció sòlida resultant de la separació, mentre que per calcular el volum d'emmagatzematge necessari per als materials líquids es tindran en compte tant els purins que no passin pel separador com la fracció líquida resultant de la separació.

En cas de lliurament de la fracció sòlida a un gestor de residus autoritzat, veure l'apartat "Emmagatzematge en cas d'entregues a gestor de residus".

En cas de realitzar un procés de compostatge, veure l'apartat "8. Tractaments de dejeccions en origen".

Ubicació del sistema d'emmagatzematge

L'article 5.1 del Decret 40/2014, d'ordenació de les explotacions ramaderes, estableix que les explotacions ramaderes han de respectar les distàncies establertes als seus annexos per a cadascuna de les espècies respecte a altres explotacions inscrites al registre d'explotacions o que tinguin en tramitació un expedient de modificació o de nova instal·lació al registre. Les distàncies s'apliquen entre explotacions ramaderes, d'explotacions ramaderes a establiments epidemiològicament relacionats (com són les instal·lacions d'emmagatzematge de dejeccions ramaderes) i també en sentit contrari.

En aquest sentit, les instal·lacions d'emmagatzematge de dejeccions individuals (que donen servei a una única explotació) han d'estar ubicats dins del recinte de l'explotació ramadera i el més a prop possible del nucli d'edificacions ramaderes. Excepcionalment, se'n pot autoritzar la instal·lació fora del recinte de l'explotació ramadera per part de la Comissió de registre d'explotacions ramaderes establerta al Decret 40/2014. En aquests casos, cal adjuntar al PG informe favorable de la Comissió de registre.

A més de les distàncies derivades de la normativa d'ordenació d'explotacions ramaderes, les instal·lacions d'emmagatzematge ubicades fora del recinte de l'explotació han de respectar les distàncies mínimes de l'annex 3.1 del Decret 153/2019. El compliment d'aquestes altres distàncies és responsabilitat de la persona titular de la instal·lació.

10. Base agrícola receptora de les dejeccions

Terres admeses

Cal introduir les terres dins de GDN amb la codificació SIGPAC de l'any més actual que permeti aquesta aplicació. Això no impedeix que els contractes o acreditacions documentals que s'adjuntin al PG estiguin en base a cadastre o en base a altres anys SIGPAC.

D'altra banda, només es poden incloure al PG terres amb els tipus d'ús SIGPAC que consten a l'annex 12 del Decret 153/2019, que són els que es consideren fertilitzables.

Els casos que no admet l'aplicació GDN (rompudes forestals recents, particions de recintes, terres fora de Catalunya, etc.), s'hauran de fer constar en documentació complementària.

En cas de rompudes forestals executades que encara on tinguin assignat l'ús agrícola al SIGPAC, només poden formar part del PG si estan materialment executades en la data de realització del PG, cosa de la qual s'ha d'assegurar la persona tècnica habilitada que elabora el PG. El N equivalent a aquestes terres es pot consignar a l'apartat "Altres destinacions" dins de GDN.

En cas de producció agrària ecològica, cal donar compliment a la normativa sectorial corresponent, en relació amb el tipus de producció de les instal·lacions d'on procedeixen les dejeccions (les terres en producció ecològica no sempre poden rebre dejeccions de granges no ecològiques).

Contractes de terres

Els PG han d'incloure l'acreditació documental de la disponibilitat de la base agrícola per a aplicar-hi les dejeccions. Aquesta acreditació pot consistir en un contracte entre la persona titular de la terra i la titular de l'explotació ramadera en què la primera accepta utilitzar les dejeccions ramaderes per a fertilitzar les terres de la seva explotació. Aquests contractes han de ser vigents, han d'identificar les terres a les quals es refereixen, i estar signats per la persona titular de la terra (qui consta a la DUN) o, si no consta en cap DUN, per qui consti com a persona titular al cadastre.

En cas de terres cultivades per la persona titular de la granja o de la seva propietat, no cal aportar acreditació documental de la disponibilitat.

En presentar el PG no cal aportar còpia de la DUN o del cadastre, ja que és una informació que des del DARP es pot consultar.

Comprovació de duplicitats de terres

Abans de lliurar el PG amb GDN, la persona tècnica habilitada ha de realitzar un creuament de duplicitats de terres amb la mateixa aplicació.

En cas que apareguin duplicitats, les terres duplicades només es poden mantenir al PG si s'aporta, al presentar-lo, la declaració explícita de la persona titular actual de la terra (darrera DUN) on manifesti que els altres contractes d'aplicació de dejeccions que hagi subscrit ja no són vigents. Existeix un model per efectuar aquesta declaració, disponible al web del DARP, a l'apartat Tràmits > Tràmits per terres > Plans de gestió de les dejeccions ramaderes – Gestió de terres > Declarar la cessió de terres d'un pla de gestió.

Aplicació de dejeccions en terres fora de Catalunya

A més a més d'adjuntar els contractes de terres corresponents d'acord amb l'apartat anterior, cal adjuntar al PG l'autorització obtinguda emesa per l'autoritat competent de la Comunitat Autònoma on s'aplicaran les dejeccions ramaderes.

Aquest permís l'ha de sol·licitar i obtenir la persona titular de l'explotació ramadera prèviament a la presentació del PG. Si s'ha fet la sol·licitud i no s'ha rebut resposta, només es pot presentar el PG aportant el certificat acreditatiu del silenci produït d'acord amb l'article 24.4 de la Llei 39/2015, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

En cas que les terres estiguin situades a l'Aragó, cal tindre en compte l'article 26 del Decret aragonès 94/2009, que estableix les condicions en què es poden aplicar les dejeccions de granges situades fora d'aquesta comunitat autònoma. També s'hi indica que en cas de parcel·les propietat de la persona titular de l'explotació, no cal l'autorització esmentada. En aquest darrer cas, es pot aportar documentació acreditativa al PG; si no es fa així, es verificarà consultant la titularitat cadastral.

11. Ampliacions de bestiar en zona vulnerable

Limitació dels increments de bestiar en ZV d'ICR superior a 1,2

D'acord amb la disposició addicional 5a del Decret 153/2019, en cas que l'explotació ramadera estigui ubicada en un municipi inclòs a l'annex 20.1.2 del Decret 153/2019, que són els municipis pertanyents a ZV-A i que tenen un ICR superior a 1,2, no pot incrementar el seu bestiar. Així, per a les explotacions d'aquests 66 municipis no es pot presentar un PG que prevegi un increment de la capacitat de bestiar fins el 25/07/2021, atès el termini de dos anys que estableix l'esmentada disposició addicional.

A efectes d'aquest precepte, es considera increment de la capacitat de bestiar qualsevol canvi que suposi un increment de la generació de N amb coeficients estàndard, respecte al que consta al títol ambiental habilitant en la data d'entrada en vigor del Decret, és a dir, en data 25/07/19. Igualment s'aplica a les explotacions ramaderes de nova implantació.

Les modificacions d'aquestes explotacions ramaderes consistents en augments de capacitat de determinades espècies o orientacions productives dins l'explotació només són admissibles, en els municipis esmentats, si van acompanyades d'una disminució equivalent, en termes de N-std, de la capacitat d'altres espècies o orientacions en la mateixa explotació.

En cas d'explotacions semi-intensives, cal verificar simultàniament dos criteris:

- No es pot incrementar el N-std generat per la totalitat de bestiar que figura al títol ambiental habilitant, incloent en el càlcul el bestiar tant estabulat com semi-estabulat.
- No es pot incrementar el N-std generat pel bestiar durant l'estabulació.

Aspectes generals

Es considera que una explotació amplia, i per tant, està sotmesa al compliment de l'article 54, quan al PG sol·licita una capacitat de bestiar que genera més nitrogen, en coeficients estàndard, que el generat pel bestiar que consta al Registre d'explotacions ramaderes (RER).

Aquest criteri té les següents excepcions:

- Si existeix un títol ambiental encara no executat, es considera bestiar existent el d'aquest títol ambiental.
- Si hi ha un PG del Decret 136 en tràmit, i que s'acaba de resoldre un cop en vigor el Decret 153 (disposició addicional 3a), si aquest PG és favorable, seria aquest el bestiar existent, llevat que la granja estigui en municipi de moratòria.

Malgrat que hi hagi ampliació de bestiar, la granja sempre pot aplicar en ZV la quantitat de dejeccions equivalent al N-ref.

En cas d'explotacions situades en ZNV que sol·liciten ampliar la capacitat de bestiar, només poden incloure al PG terres situades en ZV si es troben en els supòsits dels apartats d), e) i f) de l'article 54 del Decret 153/2019, que es desenvolupen tot seguit. Això implica que les granges existents, si tenen un N-ref que no els cobreix tot el N generat, no podran passar a aplicar aquesta diferència dins de ZV. Per exemple, no ho podran fer encara que trobin terres amb nivells de P inferior a 80 ppm, ja que les excepcions només queden reservades pel bestiar que s'amplia.

Ampliació amb terres en ZNV (article 54.1.a)

La base agrícola situada en zona no vulnerable que consti al PG ha de ser suficient per a gestionar la quantitat de N que estigui per sobre del N-ref.

Ampliació amb tractaments que eliminin N (article 54.1.b)

Es pot utilitzar aquest supòsit si es preveu la instal·lació d'un tractament consolidat o un tractament emergent (avaluat favorablement) que elimini almenys la quantitat de nitrogen que estigui per sobre del N-ref.

El Decret 153/2019 també contempla dins d'aquest punt l'opció que el producte obtingut del tractament compleixi la normativa específica de fertilitzants o de substrats i que es comercialitzi com a tal. Aquesta opció es concreta en què a l'explotació ramadera s'hi obtinguin productes que compleixen alguna d'aquestes normatives:

- Reial Decret 506/2013, sobre productes fertilitzants.
- Reial Decret 865/2010, sobre substrats de cultiu.
- Reglament (UE) 2019/1009, pel qual s'estableixen disposicions relatives a la posada en el mercat dels productes fertilitzants.

D'acord amb la instrucció publicada al web del DARP "*Autorització SANDACH*", les explotacions ramaderes que vulguin vendre el compost com a producte fertilitzant (emparat en el Reial Decret 506/2013) hauran de tramitar un expedient a l'ajuntament corresponent i caldrà que el DARP emeti un informe sobre la gestió de les dejeccions proposada en el PG.

Ampliació amb lliurament a gestor de residus (article 54.1.c)

La quantitat contractada amb la instal·lació de gestió de residus ha de ser almenys la quantitat de N que estigui per sobre del N-ref. Els requisits i la documentació necessària per a realitzar aquesta gestió s'indiquen a l'apartat 12 (gestió fora del marc agrari).

En cas que la instal·lació de gestió de residus sigui una planta d'assecatge tèrmic de purins amb prima energètica per cogeneració, no poden anar a aquestes plantes les

dejeccions procedents del bestiar que s'ampliï a partir de l'entrada en vigor del Decret 153/2019.

Ampliació amb terres pròpies (article 54.1.d)

En aquest cas, amb l'aplicació agrícola en terres pròpies en zona vulnerable es pot gestionar la quantitat de N que estigui per sobre del N-ref.

Per a utilitzar aquest supòsit, cal tenir en compte que totes les terres situades en ZV que consten al PG han de constar a la DUN de la persona titular de l'explotació. A més, caldrà complir algun dels dos punts següents:

- La persona titular de l'explotació ramadera és propietària de les terres. En aquest cas, ho ha d'indicar però no cal que s'aporti cap document per justificar-ho.
- La persona titular de l'explotació ramadera no és propietària de les terres. En aquest cas, caldrà que s'aporti un contracte d'arrendament rústic d'acord amb la legislació de contractes de conreu (actualment, la Llei 3/2017, del llibre sisè del Codi civil de Catalunya; anteriorment, la Llei 1/2008, de contractes de conreu). La durada mínima ha de ser de 7 anys des que es presenta el PG, i el contracte ha d'estar liquidat al departament competent en economia i hisenda.

Quan l'explotació és una societat i la base agrícola és d'algun dels membres que formen la societat, es considera que aquesta base agrícola forma part de la pròpia explotació. Cal aportar acreditació conforme la persona titular de les terres forma part de la societat (per exemple, escriptura de constitució de l'empresa). A l'inrevés no s'accepta (explotació d'una persona física i terra en una DUN de persona jurídica).

Explotacions ecològiques o totalment extensives (article 54.1.e)

Pel que fa a les explotacions ecològiques:

- Es poden acollir a l'article 54.1.e les explotacions ecològiques que ja siguin ecològiques en el moment de presentar un PG que prevegi ampliar bestiar en règim ecològic.
- Les explotacions ecològiques de nova implantació no poden acollir-s'hi atès que el reconeixement com a ecològica i la inscripció al corresponent registre es realitza amb posterioritat.

Pel que fa al bestiar extensiu o semi-intensiu:

- Les explotacions 100% extensives poden ampliar bestiar en ZV recolzant-se únicament en aquest apartat e).
- En cas que només una de les orientacions sigui 100% extensiva, aquesta orientació es pot acollir a aquest apartat e).

- En cas d'una orientació semi-intensiva, l'increment del bestiar s'haurà de combinar amb algun altre dels apartats de l'article 54, atès que qualsevol increment de bestiar mantenint el % d'estabulació comporta un increment de dejeccions generades pel bestiar estabulat.

Ampliació en terres en ZV-B amb anàlisis de sòls (article 54.1.f)

Es produeix aquest cas quan la quantitat de N que està per sobre del N-ref s'aplica en terres ubicades en ZV-B (annex 20.2) amb un contingut de fòsfor inferior a 80 mg P/kg sòl. La metodologia de mostreig de sòls i el nombre de mostres han de complir l'annex 10 del Decret. El nombre mínim d'anàlisis és d'una per cada 5 hectàrees, d'acord amb l'annex 10 del Decret. Així, per exemple, si aporten 18 ha en ZV-B amb P inferior a 80 ppm, el nombre mínim d'anàlisis serà: $18/5 = 3,6$ o sigui, 4 anàlisis (però poden ser més, si la persona tècnica assessora determina que hi ha un nombre major d'unitats de maneig homogènies).

Per a justificar-ho, juntament amb el PG cal presentar:

- Còpia de les anàlisis de sòls, realitzades com a màxim 1 any abans de la data de presentació del PG, que demostrin que els recintes en qüestió no superen el lílindar de P (amb el mètode analític Olsen) de 80 mg P/sòl sec a 105°C.
- Declaració responsable de la persona assessora en fertilització de l'explotació agrícola on s'apliquen les dejeccions, conforme s'ha seguit la metodologia de mostreig de sòls i el nombre de mostres de l'annex 10 del Decret, amb identificació del recinte o recintes d'on s'han pres les mostres.

Trasllat de capacitat de bestiar (article 54.1.g)

Es pot utilitzar aquest supòsit sempre que es compleixin les següents condicions:

- Les dues explotacions són de la mateixa persona titular i ambdues estan ubicades en ZV.
- L'explotació que cessarà l'activitat ha d'estar activa al Registre d'explotacions ramaderes en el moment que es presenta el PG.
- L'increment de nitrogen previst a l'explotació en coeficients estàndards és inferior o igual al nitrogen de referència de l'explotació que cessa l'activitat.

Combinació de supòsits

Els supòsits de l'article 54 es poden combinar d'acord amb aquesta taula:

Apartats article 54	a (ZNV)	b (tractar)	c (gestor)	d (terres pròpies)	e (eco.)	e (exten.)	f (fòsfor)	g (trasllat)
a (ZNV)	-----	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
b (tractar)	Sí	-----	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
c (gestor)	Sí	Sí	-----	Sí	No	Sí	Sí	Sí
d (terra pròpia)	Sí	Sí	Sí	-----	No	No	No	No
e (ecològica)	Sí	No	No	No	-----	No	No	No
e (extensiva)	Sí	Sí	Sí	No	No	-----	Sí	Sí
f (fòsfor)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	-----	Sí
g (trasllats)	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	-----

12. Gestió dins del marc agrari

Dosis màximes de dejeccions

Les dosis màximes de dejeccions que admeten les terres del PG s'indiquen a l'annex 12 del Decret 153/2019, en funció de si estan situades en zona vulnerable o no, i de si corresponen a una àrea de regadiu, de secà 1 o de secà 2. En qualsevol cas, les assigna automàticament l'aplicació GDN.

Aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes en les zones vulnerables

La quantitat de dejeccions que una explotació ramadera pot aplicar en ZV és la suma de les dues xifres A + B:

- Les dejeccions equivalents al seu N-ref (llevat que una part d'aquesta xifra l'hagi cedit a un centre de gestió o a un gestor de residus).
- Si es tracta d'una explotació nova o que ha ampliat bestiar a través d'un PG presentat a partir de l'entrada en vigor del Decret 153/2019 (25/07/19), també podrà aplicar en ZV les dejeccions d'aquest increment de bestiar, si compleix o passa a complir els apartats d), e) o f) de l'article 54. Si en algun moment

deixa de complir algun d'aquests apartats, no podrà aplicar en ZV les dejeccions equivalents a l'increment de bestiar.

Això és independent de si l'explotació ramadera està ubicada en ZV o en ZNV.

Per tant, malgrat que el PG inclogui en ZV més superfície agrícola que l'equivalent a la suma de les dues xifres anteriors, la granja no pot aplicar en ZV una quantitat de dejeccions superior.

13. Gestió fora del marc agrari

Per justificar aquest tipus de gestió cal que s'aporti, en el moment de presentar el PG, el corresponent contracte vigent entre l'explotació ramadera i l'empresa gestora, on s'especifiquin les quantitats de dejeccions que el gestor es compromet a admetre en termes de quantitat anual de dejeccions (volum o massa) i de quilograms de nitrogen:

- La capacitat anual total de tractament d'una instal·lació de gestió de residus ve definida en termes de volum o massa. Per això, cal que al contracte hi figuri les tones o m³ reals contractats, i no pas els que teòricament generi la granja a partir dels coeficients estàndard de volum de l'annex 2.1 del Decret 153/2019.

Cal recordar que els coeficients de volum del Decret són obligatoris només a efectes de disseny del volum d'emmagatzematge requerit a la granja, ja que incorporen un factor de seguretat, però no impliquen que necessàriament la granja hagi de generar anualment aquell volum de dejeccions.
- Pel que fa a la quantitat de N, cal que al contracte hi figurin els kg N continguts en les tones o m³ reals contractats. Per realitzar aquesta conversió, cal utilitzar una concentració de N de les dejeccions (kg N/t o kg N/m³) calculada o estimada d'acord amb algun dels mètodes de l'annex 14 del Decret 153/2019, amb les següents consideracions:
 - Si totes les dejeccions generades van al gestor, es considerarà que tot el N teòric que genera la granja va al gestor.
 - Si només una part de les dejeccions van al gestor, la concentració màxima admissible per a l'elaboració del PG és la següent:
 - Purí de truges reproductores: 4 kg N/m³.
 - Purí de porcs d'engreix: 8 kg N/m³.
 - Fems bovins i porcins: 9 kg N/t.
 - Fracció sòlida de purí porcí: 10 kg N/t.

Al contracte hi ha de figurar l'interval d'entrega o lliurament, atès que pot condicionar la necessitat d'emmagatzematge de la granja. L'apartat 9 d'aquest document es refereix a l'emmagatzematge en cas d'entregues a gestors.

La instal·lació de gestió de residus que aparegui al PG ha d'existir en la data de presentació del PG, ha d'estar activa i ha d'estar autoritzada per tractar dejeccions ramaderes. Les instal·lacions que estan en proves i encara no han passat el control corresponent per tal d'assegurar la seva eficiència, no es poden acceptar.

En cas que la instal·lació de gestió de residus sigui una planta d'assecatge tèrmic de purins amb prima energètica per cogeneració, no poden destinar-se a aquestes plantes els purins procedents del bestiar que s'ampliï a partir de l'entrada en vigor del Decret 153/2019 (25/07/2019).

D'altra banda, pel que fa a la figura dels "*Gestors de residus d'aplicació directa*", atès que no realitzen cap tractament de dejeccions no es consideren com a gestió fora del marc agrari. Per tant, aquestes figures no s'admeten per a justificar la destinació de les dejeccions en un PG. Generalment es tracta de persones gestores de residus que estan autoritzades per a tractar fangs de depuradora però no dejeccions ramaderes. Apareixen al següent enllaç en seleccionar el tipus de gestió "V81 Utilització en profit de l'agricultura", o bé el tipus d'instal·lació "Aplicació agrícola":

<http://sdr.arc.cat/modemp/ListGestors.do>

En el cas de gestió fora del marc agrari a través d'un gestor de residus de fora de Catalunya, cal que sigui una instal·lació autoritzada per a tractar dejeccions ramaderes. Això es pot consultar al Registre d'establiments SANDACH, a través de la pàgina web del MAPA:

<https://servicio.mapama.gob.es/sandach/Establecimientos/Estab.aspx>

A més, en el cas d'instal·lacions fora de Catalunya, només es poden fer constar al PG si apareixen en l'esmentat Registre en algun d'aquests epígrafs:

- Secció VI (plantes de biogàs) amb autorització per tractar materials de categoria 2.
- Secció VII (plantes de compostatge) amb autorització per tractar materials de categoria 2.

14. Centres de gestió de dejeccions ramaderes (CG)

Els PG poden preveure que una part de les dejeccions es destinin a CG. Caldrà adjuntar-hi un contracte signat per ambdues parts, on s'hi indiqui:

- La quantitat de N de la granja que es gestionarà a través del CG.
- La part d'N-ref de la granja que se cedeix al CG.

- L'interval d'entrega de les dejeccions, si és rellevant de cara a la gestió.

En cas que es tracti d'una explotació d'aviram amb un sistema "tot dins – tot fora" que lliuri totes les dejeccions al CG i no disposi de l'autonomia d'emmagatzematge a l'explotació requerida a l'annex 2.1 del Decret 153/2009, cal que s'indiqui la capacitat d'emmagatzematge assignada a l'explotació ramadera.

15. Balanç de nitrogen del pla de gestió

Si el balanç de N del PG és excedentari, és a dir, la suma de les diferents destinacions de N no cobreix tot el N que genera el bestiar estabulat, la persona tècnica habilitada no pot signar com a correcte el PG, i per tant no es pot presentar.

Malgrat que l'aplicació GDN realitza un balanç a la pestanya "Resum", la persona tècnica que signa el PG és responsable d'assegurar que l'esmentat balanç no sigui excedentari en N. GDN no contempla tota la diversa casuística de gestió de dejeccions ramaderes, de manera que el balanç-resum que genera és merament informatiu i no vincula al DARP. La persona tècnica habilitada ha de confirmar el balanç-resum de N de GDN o bé adjuntar-ne un d'alternatiu segons el PG presentat.

16. Existència d'emmagatzematge i tractament per al bestiar existent

Quan es s'elabora la modificació d'un PG, la signatura de la persona tècnica habilitada garanteix que, en la data de signatura, existeixen físicament i són operatives les instal·lacions i infraestructures consignades al PG que siguin necessàries per a una correcta gestió de les dejeccions corresponents a la capacitat de bestiar ja autoritzada. Això inclou les instal·lacions d'emmagatzematge i tractament en origen, el sistema d'abeuratge eficient (si s'utilitza al PG el coeficient 1,65 m3/plaça i any en porcs d'engreix), etc.

En cas contrari, la persona tècnica habilitada no ha de signar el PG, atès que l'explotació no reuneix les condicions necessàries mínimes a les quals ja està obligada per gestionar les dejeccions existents.

17. Presentació del pla de gestió

Un cop elaborat el PG amb l'aplicació GDN, cal signar-lo i presentar-ho on pertoqui segons a quin annex correspongui (I, II o III) de la Llei 20/2009:

- Per les explotacions ramaderes d'Annex I, s'utilitzaran els tràmits específics que es troben al Portal de Tràmits de la Generalitat (OVT):
<https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Autoritzacio-ambiental-integrada>

- Per les explotacions ramaderes d'Annex II, s'ha de contactar amb l'ajuntament perquè indiqui quin canal té habilitat per la presentació de la documentació.
- Per les explotacions ramaderes d'Annex III, hi ha disponible la petició genèrica del Portal de Tràmits de la Generalitat:
<https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Peticio-generica?category=72461610-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>
- Pels PG dels centres de gestió de dejeccions ramaderes, també hi ha disponible la petició genèrica del Portal de Tràmits de la Generalitat.

A la petició genèrica cal especificar amb claredat a quin òrgan del DARP s'adreça la documentació (Serveis Territorials de Lleida, de Barcelona, de Tarragona, etc.) i quin tipus de documentació s'adjunta.

Cal adjuntar-hi la documentació addicional següent, segons escaigui:

- Còpia DNI/NIF/NIE de la persona sol·licitant o representant (únicament si no s'autoritza el DARP a obtenir-ne les dades).
- Si escau, acreditació de la representació, documentació acreditativa de la figura jurídica de l'empresa i còpia de les escriptures i/o estatuts registrats de l'entitat sol·licitant. Si ja s'ha presentat aquesta documentació prèviament al DARP i segueix vigent, no cal tornar-la a presentar.
- Contractes de terres (pactes escrits d'acceptació de dejeccions signats per les persones titulars de les terres i la persona titular de l'explotació ramadera, amb identificació de les terres).
- Contractes amb instal·lacions de gestió de residus.
- Contractes amb centres de gestió de dejeccions ramaderes.
- Acreditació de la reducció d'excreció nitrogenada per millores en l'alimentació.
- Document on es concretin les tasques de vigilància i manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge.
- En cas de tractament en origen:
 - o Documentació complementària descriptiva del tractament.
 - o Pla de seguiment i control del tractament.
- En cas d'ampliació de bestiar d'acord amb l'article 54.1.f del Decret 153/2019:
 - o Còpia de les corresponents anàlisis de sòls.
 - o Declaració responsable de la persona assessora en fertilització, relativa als recintes que corresponen a la mostra.

- En PG que prevegin elaborar fertilitzant registrat d'acord amb el Reial Decret 506/2013, declaració de compromís signada per la persona titular conforme es comercialitzarà com a tal i es conservaran les corresponents factures.
- En cas de PG que no requereixen informe favorable del DARP, si preveuen disposar de basses flexibles o de contenidors mòbils, declaració de compromís signada per la persona titular conforme romandran sempre al recinte de l'explotació en nombre suficient equivalent al volum d'emmagatzematge necessari. Addicionalment, en cas de basses flexibles, que estaran sempre desplegades i operatives sobre la superfície específica habilitada per acollir-les.
- En cas de PG que no requereixen informe favorable del DARP, si preveuen un tractament NDN, declaració de compromís signada per la persona titular conforme el purí generat pel bestiar de les naus no autoritzades en la data de referència no serà tractat amb el sistema NDN i no hi haurà connexió física entre aquest i aquelles naus.
- En cas de PG que no requereixen informe favorable del DARP, si amplien bestiar segons l'article 54.1.f, declaració de compromís signada per la persona titular relativa als següents punts:
 - El nitrogen procedent de l'ampliació de bestiar, si s'aplica en zona vulnerable, només s'aplicarà a terres situades en zones vulnerables "B" per a les quals es disposi en tot moment de:
 - Anàlisis de sòls que demostrin que els recintes en qüestió no superen el llindar de P (amb el mètode analític Olsen) de 80 mg P/sòl sec a 105°C.
 - Declaració responsable de la persona assessora en fertilització de l'explotació agrícola on s'apliquen les dejeccions, conforme s'ha seguit la metodologia de mostreig de sòls i el nombre de mostres de l'annex 10 del Decret, amb identificació del recinte o recintes d'on s'han pres les mostres.
 - La gestió de la fertilització en aquestes terres de zona vulnerable "B" es farà en base a anàlisis de sòls cada 4 anys, assegurant que la concentració de fòsfor en el sòl (P, mètode Olsen) romangui per sota de 80 mg P/kg sòl.
- En cas de PG que no requereixen informe favorable del DARP, si es preveu implantar una granges de porcs amb fem acumulat, declaració de compromís signada per la persona titular conforme:
 - El terra de la cort serà impermeable i amb un pendent màxim de l'1%.
 - A la zona dels abeuradors hi haurà un desguàs o sistema equivalent per evitar que l'aigua vagi al jaç.

- Declaració signada per la persona tècnica habilitada (segons model disponible a la seu electrònica del DARP) on faci constar que:
 - o En la data de signatura del PG gaudeix de la condició de persona tècnica habilitada per elaborar i signar PG.
 - o Ha elaborat el PG d'acord amb la normativa vigent i els criteris tècnics aprovats per la resolució de la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia.
 - o Confirma el balanç-resum de N que reflecteix l'aplicació GDN o, en cas contrari, n'adjunta un d'alternatiu.
 - o En cas d'utilitzar en porcí coeficients de N inferiors als estàndard, indicació de de la procedència: BNG, nivell 3b, nivell 3a, etc.
 - o En cas d'incloure al PG rompudes forestals, aquestes ja estan materialment executades en la data de signatura del PG, malgrat que encara no es reflecteixin al SIGPAC com a terra de cultiu.
- Qualsevol altra documentació esmentada en la normativa o en els presents criteris tècnics, en funció de la tipologia de gestió de les dejeccions.
- Altra documentació addicional que es consideri adient (per ex., resolució d'autorització de rompuda forestal, si escau).

Annex. Municipis de zona no vulnerable que tenen un ICR superior a 0,60 (per als de zona vulnerable, cal consultar l'annex 20 del Decret 153/2019)

Aiguafreda	Capolat
Albanyà	Castell de l'Areny
Alfara de Carles	Castellar del Riu
Alòs De Balaguer	Castellcir
Alpens	Castellfollit de la Roca
Amer	Castellgalí
Anglès	Castellterçol
Argelaguer	Cellera de Ter (La)
Argentera (L')	Centelles
Artesa de Segre	Cercs
Baronia de Rialb (La)	Cervià de les Garrigues
Bescanó	Coll de Nargó
Beuda	Espinelves
Biure	Espolla
Boadella i les Escaules	Figaró-Montmany
Borredà	Fígols
Brull (El)	Fogars de la Selva
Brunyola	Fogars de Montclús
Calders	Gallifa
Canet d'Adri	Granera
Capmany	Guixers

Lladurs
Llosses (Les)
Maià de Montcal
Masarac
Mieres
Mollet de Peralada
Monistrol de Calders
Montagut i Oix
Montesquiu
Montseny
Navarcles
Navès
Oliana
Oliola
Òrrius
Peramola
Pont de Molins
Pont de Vilomara i Rocafort (El)
Ponts
Quar (La)
Riudaura
Rupit i Pruit
Sales de Llierca
Sant Aniol de Finestres
Sant Climent Sescebes
Sant Esteve de Palautordera
Sant Feliu de Codines
Sant Feliu de Pallerols
Sant Ferriol
Sant Jaume de Llierca
Sant Julià del Llor i Bonmatí
Sant Llorenç de la Muga
Sant Llorenç Savall
Sant Martí de Centelles
Sant Martí de Llémna
Sant Quirze de Besora
Sant Quirze Safaja
Sant Sadurní d'Osormort
Sant Vicenç de Castellet
Santa Cristina d'Aro
Santa Maria de Besora
Santa Maria de Palautordera
Sarroca de Bellera
Selva de Mar (La)

Sénia (La)
Sentmenat
Setcases
Tagamanent
Talamanca
Terrades
Tiurana
Torà
Tortellà
Vidrà
Vilada
Viladrau
Vilalba Sasserra
Vilanova de S

