

---

## TAULA 4. CONTAMINACIÓ ASSOCIADA A PRÀCTIQUES AGRICOLES RAMADERES

---

### Esborrany del Pla de Gestió

Febrer de 2021

---

En aquesta taula es debaten mesures que en el programa de mesures es tracten en l'apartat d'assoliment dels objectius ambientals, concretament els següents capítols:

- Reducció de la contaminació per excés de nitrats d'origen agrari.
- Control i gestió de plaguicides al medi.

Seguidament s'exposa amb més detall cada capítol.

Cada apartat explica les mesures dutes a terme en el segon cicle i l'estratègia de les mesures previstes en el tercer cicle.



## Índex de continguts

1.1. Reducció de la contaminació per excés de nitrats d'origen agrari .....	3
1.2. Control i gestió de plaguicides al medi .....	10

## 1.1. Reducció de la contaminació per excés de nitrats d'origen agrari

La problemàtica per contaminació per excés de nitrats d'origen agrari es detecta bàsicament a les masses d'aigua subterrània, en concret, en un 49% de les masses de manera comprovada. Així mateix, un 40% de les masses d'aigua subterrània es classifiquen en risc de no assolir els objectius de la planificació per excés de nitrats, ja que, malgrat que no s'observen concentracions elevades de nitrats a l'aigua, sí que existeix una activitat agrària significativa a la zona. Aquesta problemàtica també afecta els rius, tot i que amb menys intensitat que a les aigües subterrànies, ja que es detecta com a comprovada en un 19% de les masses i en un 15% de manera probable. No obstant això, cal tenir en compte que el 24% de les masses d'aigua superficial estan en risc.

Aquesta contaminació difosa és una problemàtica persistent des de fa anys, i condiona de forma significativa la possibilitat d'assolir el bon estat en un percentatge important de masses d'aigua. Les aigües amb concentracions de nitrats superiors a 50 mg/L (límit de potabilitat) suposen una pèrdua de recurs de qualitat, ja que, per exemple, se n'invalida l'ús per a l'abastament. D'altra banda, en el casos on hi ha ecosistemes superficials dependents d'aigües subterrànies, si aquestes tenen unes concentracions elevades de nitrats poden generar, per exemple, problemes d'eutròfia que desequilibren la presència d'oxigen dissolt al medi i la dinàmica de l'ecosistema.

Les mesures que s'han emprat fins al moment per assolir els objectius ambientals no han tingut l'èxit desitjat. És necessari continuar treballant per tal de recuperar i millorar la qualitat de l'aigua. Les accions que han de permetre assolir aquesta millora s'han de focalitzar significativament en la reducció de l'entrada de nitrogen al medi i aplicar mesures agronòmiques reforçades.

Les mesures a desenvolupar per l'ACA tenen per objectiu continuar amb la millora del coneixement de la contaminació i de la caracterització de l'origen dels nitrats per tal que l'aplicació de les mesures agronòmiques siguin més efectives, així com també en prevenir noves contaminacions d'aquest tipus amb l'establiment de noves zones de protecció. Si bé, les mesures més importants per a revertir la tendència en la contaminació són les que ha de promoure el Departament d'Agricultura.

## Mesures dutes a terme durant el període 2016-2021

Durant el període 2016-2021 l'Agència ha dut a terme actuacions per un import de 234.393 € i l'Agència de Residus de Catalunya ha invertit 119.464 €.

Les mesures executades durant aquest segon cycle de planificació es poden classificar en tres tipologies:

- Mesures per millorar la caracterització de la presència de nitrats. S'ha dut a terme l'estudi titulat "Caracterització de zones amb presència de contaminació difosa per nitrats, distribució en el medi hídric i discriminació de l'origen del nitrogen", que té per objectius determinar l'origen dels nitrats i justificar (o no) la inclusió de nous municipis com a zona vulnerable.

De conformitat amb la Directiva 91/676 s'ha portat a terme la revisió de zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats procedents de fonts agràries.

- Mesures per implantar la millora de la fertilització agrària amb l'objectiu d'establir pautes i estratègies de fertilització en zones agrícoles.
- Mesures agronòmiques per regular la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants, emmarcades en el programa d'actuació aplicable en les zones vulnerables.

L'Agència de residus de Catalunya ha fet una despesa de 119.463,63€ en l'impuls d'un programa integrat de gestió de les dejeccions ramaderes, increment del seguiment i control dels gestors autoritzats per al tractament de les dejeccions ramaderes i impuls a la gestió de les dejeccions ramaderes amb criteris agronòmics i de proximitat.

## Mesures previstes en el període 2022-2027

Pel que fa a la reducció de nitrats d'origen agrari, el programa de mesures del tercer cycle de planificació inclou diverses actuacions que tenen continuïtat respecte de les del cycle anterior.

Les mesures proposades per dur terme fins a l'any 2027 estan estructurades en **dos blocs**: un bloc que executa l'ACA amb la finalitat de **caracteritzar i millorar el coneixement d'aquest tipus de contaminació**; i un altre bloc que promouen el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) i l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i que

integra mesures agronòmiques i de seguiment i control de les dejeccions ramaderes i la fertilització. Aquestes darreres mesures pretenen reduir l'entrada de nitrogen al medi i aconseguir invertir la tendència en l'evolució de la contaminació d'origen agrari.

En termes generals, el conjunt de les mesures que es descriuen a continuació s'inclouen en el bloc de mesures d'execució.

***Caracterització de zones amb presència de contaminació difosa per nitrats, distribució en l'espai i discriminació de l'origen del nitrogen, tant per aigües superficials com subterrànies.***

Per poder proposar solucions efectives per reduir la contaminació per nitrats, prèviament s'ha de realitzar una caracterització detallada de la presència de nitrats en aquells àmbits on es detectin nivells significatius d'aquest paràmetre. Dins d'aquests estudis de caracterització zonal es promouen dos tipus de treballs: d'una banda, treballs per determinar la distribució espacial i en fondària dels nitrats; i de l'altra, treballs per discernir-ne l'origen.

Pel que fa al segon tipus de treballs, cal indicar que existeixen tècniques isotòpiques que permeten conèixer si es tracta de nitrogen inorgànic o orgànic i, pel que fa al nitrogen orgànic, s'han desenvolupat mètodes analítics que poden arribar a identificar si aquest nitrogen és d'origen humà o bé ramader. En aquest cas, es tracta d'estudis per determinar la presència a les aigües subterrànies de substàncies d'ús veterinari, com els antibiòtics que s'apliquen al bestiar (per exemple, les sulfamides i els seus metabòlits), els quals poden ser detectats a les aigües fins a concentracions traça, i protocols moleculars quantitius basats en marcadors virals específics per identificar una contaminació fecal humana i/o animal i també per detecció de marcadors microbiològics traçadors de l'origen de la contaminació mitjançant tècniques moleculars quantitatives.

La inversió per executar els treballs esmentats és de **400.000 euros**. Aquests estudis els promou íntegrament l'ACA.

***Avaluació de les aportacions de nitrogen no agrari al medi hídic***

El càlcul de les aportacions de nitrogen al medi hídic, tant d'origen urbà com agrari serveix per a valorar quines mesures destinades a la reducció de nitrogen i a on s'han d'aplicar per

tal de baixar la càrrega de nitrogen tant a l'aigua subterrània com superficial. Conèixer la quantitat de nitrogen d'origen urbà aportat i valorar la incidència d'aquest al medi en zones afectades per concentracions elevades de nitrats on hi poden existir altres entrades de nitrogen d'origen no urbà.

La inversió per dur a terme aquesta mesura és de 30.000 euros.

***Anàlisi de les variacions de concentracions de nitrats a les aigües subterrànies. Mesura en continu de nitrats en emplaçaments amb particularitats especials***

La concentració de nitrats al medi hídric varia al llarg del temps, aquestes variacions poden ser lineals o bé estacionals. Disposar d'aparells que mesurin la concentració de nitrats en continu al llarg de temps permetrà saber la correlació de la gestió de les pràctiques agràries amb condicions climàtiques i hídriques en àmbits determinats. També comprovar si aquesta concentració només té variacions temporals o es detecten tendències a la millora o empitjorament de la qualitat de l'aigua. A partir d'aquest control i avaluació dels resultats es poden determinar quin tipus de mesura cal emprendre en cada un d'aquests àmbits.

Aquesta mesura la promou l'ACA amb una inversió de **100.000 euros**.

***Mitigació de la contaminació difusa per nitrats d'origen agrari, per mitjà de la recuperació de funcions ecològiques***

S'ha comprovat que la vegetació en general i en concret la de ribera és una bona consumidora del nitrogen que es troba a l'aigua hipodèrmica que acaba drenant a rius i torrents. Es vol estudiar quin és el grau d'aquesta desnitrificació, així com potenciar-ho en llocs on es coneix l'existència d'aquests drenatges subterranis cap al riu i adequar cada una d'aquestes zones per potenciar aquest efecte.

Aquesta mesura la promou l'ACA amb una inversió de **1.200.000 euros**.

***Actuacions en l'àmbit agrícola per a la protecció de les captacions d'aigua per a consum humà respecte a la contaminació difusa.***

Prèvia identificació de determinades captacions d'aigua per a consum humà es definiran i es posaran en pràctica mesures agronòmiques, complementàries a les obligacions establertes amb la directiva de Nitrats, que es poden aplicar respecte a la contaminació difusa d'origen agrari en l'àrea de captació d'un pou per millorar la protecció de les captacions d'abastament

Aquesta mesura la promou l'ACA amb una inversió de **600.000 euros**.

### ***Estudi retorns de rec***

Caracteritzar i diagnosticar les aportacions de nutrients dels retorns de reg en determinats regadius. L'estudi de la quantitat de nitrogen que es troba en l'aigua de retorn de reg permet avaluar la quantitat de nitrogen que s'incorpora al medi hídric i a la vegada quin és l'excedent de nitrogen aplicat als camps de conreu. Això permetrà ajudar a ajustar les dosis dels adobs a l'agricultura.

Aquest estudi el promou l'ACA amb una inversió de **200.000 euros**.

### ***Mesures agronòmiques i de seguiment i control de les dejeccions ramaderes i la fertilització nitrogenada***

La reducció de la contaminació per nitrats d'origen agrari ha de ser fruit de la implantació de mesures que comportin una millora en la fertilització i la gestió de les dejeccions ramaderes. Aquestes mesures les promouen i les controlen el DARP i l'ARC, però cal tenir present que la resposta no serà a curt termini, i que es requereix d'un gran esforç de tots els sectors i les administracions implicades.

**Els objectius d'aquestes mesures són establir pautes i estratègies de fertilització a les zones agrícoles tipificades i crear instruments d'assessorament, divulgació i control sobre la fertilització nitrogenada.**

Les mesures proposades pel DARP, a les quals es preveu destinar un volum d'inversió de **9.165.000 euros**, són les següents:

- Actuacions en la millora de la gestió de la fertilització i les dejeccions ramaderes:

Inclou les actuacions a través de l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes, corresponents a Plans de millora de la fertilització, estudis i treballs de fertilització en conques hidrològiques, accions de transferència tecnològica i projectes de recerca i demostració.

- Foment de la millora de la fertilització sostenible

Inclou els ajuts al sector agrícola en assessorament en fertilització.

- Gestió de les eines administratives de prevenció de la contaminació per nitrats

Inclou les accions de prevenció ambiental en explotacions ramaderes: plans gestió dejeccions ramaderes (PGDR), sistema informàtic integrat DERAN i balanç de nitrogen en granja (BNG), entre altres actuacions.

- Xarxa d'assajos sobre la fertilització orgànica i mineral en diferents cultius i zones agroclimàtiques

Es planifiquen assajos a mig i llarg termini amb fertilitzants orgànics i minerals en cultius principals per quantificar quins són els paràmetres òptims respecte de les dosis d'aplicació, el moment d'aplicació i d'altres pràctiques agronòmiques.

- Seguiment de la qualitat del sòl:

D'acord amb els indicadors de seguiment del Decret 153/2019

- Pla de controls de la gestió de les dejeccions ramaderes i la fertilització

Engloba les següents actuacions de control:

- Traçabilitat dejeccions en temps real (GPS)
- Mostreig sòls per control nutrients
- Itineraris i teledetecció: èpoques aplicació i apilaments temporals
- Inspeccions en granges d'annex III, granges d'annex II i granges antigues
- Incompliments en inspeccions ambientals integrades
- Pla pilot amb el Cos d'Agents Rurals
- Llibre gestió fertilitzants (LGF)
- Control reforçat en determinades masses d'aigua en risc d'incompliment d'objectius.

- Pla de controls de condicionalitat en relació als nitrats



Inclou les accions de control en el marc de la condicionalitat dels ajuts de la *Política Agrícola Comùn* (PAC) referits a la fertilització i la gestió de les dejeccions ramaderes: tant requisits legals de gestió (Directiva Nitrats i Directiva Marc de l'Aigua) com les BCAM (bones condicions agràries i mediambientals) referides a aquest àmbit.

- Fomentar la modernització de les instal·lacions, maquinària i dispositius per a la millora de la gestió de les dejeccions ramaderes

Abasta les accions de foment a través d'ajuts del futur Pla de desenvolupament rural (PDR) de la PAC, amb relació a la millora de les explotacions agràries per a una fertilització sostenible i la mitigació del canvi climàtic (sistemes tractament dejeccions).

- Seguiment de les aplicacions de fertilitzants nitrogenats i gestió de dejeccions ramaderes

Inclou les accions relatives a la declaració anual de nitrogen (DAN) i a les verificacions de les basses de purins, ambdues previstes al Decret 153/2019.

D'altra banda, amb una inversió estimada de **1.500.000 euros**, per l'ARC es proposen les següents actuacions:

- Actuacions de prevenció i de millora de la valorització dels residus amb criteris agronòmics i de sostenibilitat.
- Control i traçabilitat de l'aplicació agrària de residus orgànics i gestors autoritzats

### ***Mesura normativa sobre la revisió de les zones vulnerables***

El punt 4 de l'article 3 de la Directiva 91/676/CEE, del Consell de 12 de desembre, relativa a la protecció de les aigües superficials i subterrànies contra la contaminació produïda pels nitrats d'origen agrari, estableix que, com a mínim cada quatre anys, es modificaran o s'ampliaran les zones vulnerables un cop aquestes zones hagin estat examinades.

En compliment d'aquesta disposició, l'any 1998 es va efectuar la primera designació de zones vulnerables i posteriorment se'n van fer quatre revisions més (Decret 476/2004 de 28 de desembre, Acord GOV/128/2009 de 28 de juliol, Acord GOV/13/2015 i Acord GOC/XX/2021). Atesa la data de la darrera revisió, i d'acord amb els terminis que marca la directiva, **durant**

**el període de vigència d'aquest Pla de gestió, s'haurà d'iniciar una sisena revisió en coordinació entre l'ACA, el DARP i el Departament de Salut.**

## **1.2. Control i gestió de plaguicides al medi**

La concentració a l'aigua de determinades substàncies considerades prioritàries - metalls pesants, dissolvents, plaguicides, hidrocarburs aromàtics policíclics, nonilfenols i octilfenols - és un problema que afecta cada cop més les masses d'aigua. La Directiva 2008/105/CE determina els nivells màxims admissibles d'un total de 33 d'aquestes substàncies. La diagnosi de l'estat de les masses d'aigua en relació a aquests paràmetres és el que es coneix com estat químic.

La Directiva 2009/128/CE preveu en el seu article 4 que els estats membres adoptaran Plans d'Acció Nacionals amb l'objectiu d'assolir un ús sostenible dels productes fitosanitaris. A l'estat espanyol el 10 de desembre de 2012, es va aprovar el Pla d'Acció Nacional (PAN) on s'estableixen objectius, mesures, calendaris e indicadors per introduir criteris de sostenibilitat en el uso de productes fitosanitaris per el període comprés entre els anys 2013 i 2017. El PAN especifica que seran els serveis competents de cada comunitat autònoma els encarregats de l'execució tècnica dels plans de vigilància de l'ús i la comercialització dels productes fitosanitaris.

Així mateix el Reglament 1107/2009 del Parlament Europeu i del Consell de 21 d'octubre de 2009 relatiu a la comercialització de productes fitosanitaris, preveu en el seu article 68 la realització de controls oficials per parts dels estats membres per garantir el compliment del present reglament.

Aquesta problemàtica es detecta de manera més evident als rius, en un 17% de masses d'aigua de manera comprovada. Tot i que, pel que fa a les aigües subterrànies, no hi ha cap massa d'aigua en mal estat per plaguicides, puntualment en alguna s'ha detectat algun incompliment, tot i que la suma d'aquests no ha estat suficient per declarar en mal estat cap massa d'aigua. Les aigües subterrànies, però, mostren un elevat percentatge en risc (un 49% de les masses d'aigua). Les zones humides i estanys mostren un nombre moderat de masses d'aigua en risc (un 15% de les masses d'aigua). En termes generals, aquesta problemàtica afecta de manera comprovada un 11% i de les masses d'aigua del Districte de la Conca Fluvial de Catalunya (DCFC). Es localitza principalment al tram mig i baix de la Tordera, a la

zona agrícola de la Muga i baix Ter, capçalera de l'Onyar, Congost i Ripoll, al Besòs, i tram baix del Besòs, Anoia i tram baix del Llobregat i riera de Rubí, i capçalera del Francolí (Anguera). Pel que fa a les aigües subterrànies, es destaquen les zones en risc (amb algun incompliment puntual) al Fluviodeltaic de la Muga i Fluvià, baix Ter, la Selva, Camp de Tarragona i la zona del baix Ebre (Ports-Montsià, la Galera i Cardó-Vendellós. Actualment s'està realitzant una anàlisi i prospecció de la possible detecció de glifosat en aigües subterrànies en les zones de risc

El volum d'inversió previst en el Programa de mesures per reducció de plaguicides d'origen agrari és de 850.000 €.

### **Mesures dutes a terme durant el període 2016-2021**

L'ACA ha invertit 200.000€ en detecció de plaguicides en estudis d'investigació en zones d'especial interès en col·laboració amb l'Institut Català de recerca de l'Aigua (ICRA).

El Departament d'agricultura ha fet una despesa de 113.137€ en inspeccions del Sistema de vigilància de l'ús i la comercialització dels productes fitosanitaris en tot el territori català en funció de l'avaluació del risc, així com de 136.903€ en analítiques de mostres de vegetals, sòls i aigua provinents de les Inspeccions del Sistema de vigilància de l'ús i la comercialització dels productes fitosanitaris en tot el territori català en funció de l'avaluació del risc. I s'han invertit 23.500€ en el Programa PATT (Pla anual de transferència tecnològica) del Servei de Sanitat Vegetal (SSV) per la divulgació de l'ús sostenible dels productes fitosanitaris.

### **Mesures previstes en el període 2022-2027**

Els organismes implicats en l'aplicació de mesures de reducció de la contaminació per plaguicides són principalment el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, des del Servei de Sanitat Vegetal, l'Agència de Salut Pública de Catalunya del Departament de Salut i les Cambres agràries i Sindicats de pagesos. L'Agència Catalana de l'Aigua (Departament de Territori i Sostenibilitat) col·labora amb les tasques de control de concentracions i diagnosi. Les mesures que es preveuen en el període 2021-2027 representen una continuïtat de mesures que actualment ja s'estan duent a terme. Són les següents:

***Redacció d'informes anual o biennal que remetran al Servei de Sanitat Vegetal amb relació a la detecció de compostos plaguicides en aigua (superficials i/o subterrànies) i la seva localització per tal que el SSV pugui adoptar les mesures adients***

L'ACA té establerta una xarxa de control de compostos plaguicides que té com a objectiu detectar la presència d'aquests tant en l'aigua subterrània com superficial en zones on predomina l'activitat agrícola. Els resultats que es van obtenint d'aquesta xarxa de control serveixen per valorar l'estat químic de les masses d'aigua. Periòdicament però, es realitzarà un informe anual o biennal on es recolliran els resultats obtinguts, la detecció de compostos plaguicides i si hi ha incompliments o no d'aquests en el medi hídic. Aquest informe serà emès al Servei de Sanitat Vegetal del Departament de Salut pel seu coneixement, per tal que aquest pugui adoptar les mesures adients (controls a les zones d'influència, etc.).

Aquesta mesura es durà a terme amb recursos interns i no té cost associat.

***Detecció de plaguicides en estudis d'investigació en zones d'especial interès***

En els darrers anys, i degut al risc toxicològic d'alguns plaguicides, hi ha hagut un desplaçament en l'ús de plaguicides apolars per compostos més polars. Aquests compostos, són fàcilment degradables i presenten una mobilitat elevada, i per tant són susceptibles de trobar-se en l'aigua. Tot i que actualment el laboratori de l'ACA ha augmentat la seva capacitat analítica pel que fa als compostos plaguicides, afegint a la tècnica de cromatografia de gasos una per cromatografia líquida, hi ha encara alguns d'aquests compostos que el laboratori no pot determinar.

A la Directiva 2013/39/UE consten plaguicides polars d'ampli ús. D'altra banda, la valoració de la presència d'aquests compostos és particularment important en les aigües subterrànies, on les Directives Europees no concreten els compostos que s'han d'analitzar per realitzar la valoració química de les masses. El coneixement de quins compostos plaguicides es detecten al medi serveix per valorar les masses d'aigua i protegir els ecosistemes associats. Per aquest motiu es pretén analitzar alguns compostos plaguicides específics en zones d'especial interès i que de moment el laboratori de l'ACA no pot analitzar.

Per portar a terme aquesta mesura es preveu un cost de 200.000 €.

### ***Estudi de les propietats de mobilitat i degradació dels plaguicides susceptibles d'afectar les aigües subterrànies***

Cada compost plaguicida té unes propietats de solubilitat, mobilitat i degradació entre d'altres que determinen la seva detecció a l'aigua i la detecció dels seus derivats. L'estudi d'aquestes propietats pot facilitar la planificació de mostreig en funció de l'aplicació del compost al camp de conreu i per tant la detecció d'aquests i els compostos derivats de la seva degradació. A la vegada aquesta detecció juntament amb el coneixement de les seves propietats pot facilitar la localització de possibles focus de l'afecció.

Per portar a terme aquesta mesura es preveu un cost de 50.000 €.

### ***Proposta del programa de mesures en l'àmbit de l'ús sostenible de productes fitosanitaris.***

- **Programa PATT** (Pla anual de transferència tecnològica) del Servei de Sanitat Vegetal. Divulgació de l'ús sostenible dels productes fitosanitaris. Des del Servei de Sanitat Vegetal es treballa en la recerca d'alternatives i en la minimització del seu ús mitjançant la implementació de bones pràctiques agràries, i la gestió integrada de plagues. La transferència al sector de l'ús sostenible de productes fitosanitaris en la gestió de les males herbes es fa a través de jornades PATT.

L'execució d'aquesta mesura preveu una inversió de 20.000 euros.

- **Controls oficials de l'ús i la comercialització dels productes fitosanitaris.**

El programa de control oficial de la comercialització de productes fitosanitaris preveu la inspecció anual de 125 establiments i l'anàlisi de 25 formulats. Tots els programes de control oficial anteriors es regeixen pel Reglament (UE) 2017/625 relatiu als controls i altres activitats oficials realitzades per garantir l'aplicació de la legislació sobre aliments i pinsos, i de les normes sobre salut i benestar dels animals, sanitat vegetal i productes fitosanitaris. Entre d'altres requisits per dur a terme aquests controls s'estableix la necessitat de fer una avaluació de risc sobre l'univers de mostreig per seleccionar els establiments a inspeccionar.

L'execució d'aquesta mesura preveu una inversió de 516.906 euros.

**Controls CONDICIONALITAT.** El Departament d'Agricultura també té un programa d'inspeccions en l'àmbit de la condicionalitat que revisen el compliment de determinats elements en l'ús de productes fitosanitaris en les explotacions agrícoles. La condicionalitat és el conjunt de requisits, que han d'observar els agricultors que reben ajuts de la PAC per a poder rebre aquests ajuts en la seva integritat. El sistema de la condicionalitat juntament amb els pagaments directes i les mesures de desenvolupament rural relatives al medi ambient, constitueixen el conjunt de mesures que han de permetre una activitat més respectuosa amb el medi ambient.

L'execució d'aquesta mesura preveu una inversió de 430.080 euros

- **Analítiques de mostres de vegetals, sòls i aigua provinents de les inspeccions del programa de control oficial d'higiene en la producció primària agrícola i de l'ús de productes fitosanitaris (COHPA).**

El Sistema de Vigilància dels productes fitosanitaris a Catalunya inclou dos plans: el Pla de vigilància de l'ús de productes fitosanitaris, i el Pla de vigilància de la comercialització de productes fitosanitaris. Les activitats de vigilància dels productes fitosanitaris són d'aplicació a les explotacions agrícoles, empreses de tractament, i establiments on es fabriquen, emmagatzemen i comercialitzin productes fitosanitaris. S'inspeccionen les explotacions agrícoles, amb presa de mostres (vegetals, aigua, o sòls) i anàlisi de residus de pesticides.

Aquest programa COHPA implica la inspecció anual de 300 explotacions agrícoles (150 in situ i 150 documentals) amb presa de mostra per analítica multiresidus en 90 de les inspeccions in situ. El mateix programa també preveu la inspecció anual d'un mínim de 55 establiments de tractaments fitosanitaris on es revisen els registres i els plans de treball.

Aquesta mesura té prevista una inversió de 375.839 euros.

- **Analítiques de formulats fitosanitaris del programa de control oficial de la comercialització de productes fitosanitaris. Igual que en l'anterior mesura, aquesta forma part dels Plans de Vigilància establerts pel DARP**

Aquesta mesura té prevista una inversió de 15.645,00 euros.