

Xarxa d'alertes alimentàries a Catalunya

Memòria de 2018



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

S/Sistema de
Salut de Catalunya

Alguns drets reservats

© 2021, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina web de Creative Commons.

Edita:

Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. Agència de Salut Pública de Catalunya

Edició:

Barcelona, 6 d'agost de 2021

Assessorament lingüístic:

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

URL: <https://salutpublica.gencat.cat>

Disseny de plantilla accessible 1.04: Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

Sumari

1	Introducció	5
2	Objectiu.....	5
3	Punts de contacte de l'SCIRI.....	5
4	Nivells de gestió de l'SCIRI	6
5	Dades de les notificacions.....	6
5.1	Dades generals	6
5.2	Origen dels productes implicats en les notificacions.....	8
5.3	Inici de les notificacions	9
6	Productes implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya	10
6.1	Tipus de productes d'origen animal implicats	11
6.2	Tipus de productes d'origen vegetal implicats	12
6.3	Altres productes implicats.....	13
6.4	Materials en contacte amb els aliments implicats	14
7	Perills implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya.....	15
7.1	Classificació dels perills detectats.....	15
7.2	Productes i perills detectats.....	17
7.3	Tipus de perills i aliments implicats	21
7.3.1	Perills biològics.....	22
7.3.2	Perills químics	24
7.3.3	Perills físics.....	27
7.3.4	Altres perills	29
8	Àmbits territorials afectats per les notificacions	31
9	Volum de documentació generada i correus tramesos.....	32
10	Evolució comparativa	33
10.1	Evolució del nombre de notificacions gestionades a Catalunya.	33
10.2	Comparació de les notificacions d'alerta a la Unió Europea, Espanya i Catalunya.....	33

10.3	Evolució del nombre de correus electrònics i documentació generada	34
11	Conclusions	36
12	Abreviacions	39
13	Llista de gràfics i taules	39

1 Introducció

El Sistema Coordinat d'Intercanvi Ràpid d'Informació (SCIRI) és el sistema ràpid establert a escala de l'Estat espanyol per a la localització dels aliments que no compleixen els requisits de seguretat i poden comportar un risc per als consumidors.

Es tracta d'un sistema dissenyat en forma de xarxa que permet una comunicació immediata i una coordinació òptima de les administracions per aconseguir una retirada del mercat efectiva dels aliments no segurs. És un sistema eficaç per dur a terme tant la vigilància com la gestió de totes aquelles incidències que poden presentar els aliments posats a disposició del consumidor final.

L'SCIRI està en contacte permanent amb el RASFF, xarxa que gestiona les alertes alimentàries en l'àmbit europeu. El RASFF permet que la informació sigui compartida de manera eficient entre els seus membres (27 autoritats sanitàries dels països de la UE, la Comissió, l'EFSA, Noruega, Liechtenstein, Islàndia i Suïssa) i ofereix un servei que garanteix que les notificacions urgents s'enviïn, es rebin i es responguin de manera eficient.

2 Objectiu

L'objectiu final d'aquest sistema és la localització i retirada de productes alimentaris que poden suposar un risc per als consumidors. D'aquesta manera es protegeix la salut dels consumidors i es garanteix que els productes que es troben a la seva disposició són segurs i no presenten riscos per a la salut.

Per aconseguir aquest objectiu, la base primordial és l'intercanvi ràpid d'informació entre les diferents autoritats competents, i la rapidesa d'aplicar les actuacions oportunes sobre els productes alimentaris que puguin tenir repercussió directa en la salut dels consumidors.

3 Punts de contacte de l'SCIRI

La xarxa SCIRI està formada per l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició (AESAN), que n'és la coordinadora a escala de l'Estat espanyol, les autoritats competents en matèria de seguretat alimentària de les comunitats autònomes, i altres organismes o organitzacions responsables de garantir la seguretat dels aliments i els productes alimentaris, com ara la Federació Espanyola d'Indústries Alimentàries i Begudes, l'Associació Nacional de Grans Empreses de Distribució, l'Associació Espanyola de Distribució, etc.

El punt de contacte de la xarxa SCIRI a Catalunya és, actualment, la Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut de l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT), que coordina i gestiona la xarxa a escala del

territori català, de la qual formen part com a punts de contacte els serveis de protecció de la salut de les subdireccions regionals i l'Agència de Salut Pública de Barcelona

4 Nivells de gestió de l'SCIRI

Els criteris que se segueixen per emmarcar una notificació en un nivell o altre són:

- Característiques del risc/perill vinculat al producte alimentós/alimentari
- Població de risc
- Presentació de casos de morbiditat/mortalitat
- Origen del producte involucrat
- Distribució del producte involucrat

Les notificacions sobre productes alimentaris es gestionen en quatre nivells:

Alertes: notificacions d'un risc greu i immediat que requereix la vigilància o l'actuació amb rapidesa de les autoritats competents corresponents.

Informacions: notificacions d'un risc que no requereix l'actuació ràpida o immediata de les autoritats competents.

Rebuigs: notificacions de productes alimentaris als quals s'ha negat la lliure circulació a la UE un cop s'han obtingut els resultats dels controls oficials a què han estat sotmesos en el punt d'entrada a la UE.

Diversos: aquelles notificacions que, per les seves característiques, no es corresponen amb expedients d'alertes, ni d'informacions, ni de rebuigs, però que aporten informació d'interès a les autoritats competents.

5 Dades de les notificacions

5.1 Dades generals

Durant l'any 2018, a Catalunya s'han gestionat 201 expedients, 135 dels quals corresponen a alertes alimentàries (67,16%), 59 a expedients informatius (29,35%) i 7 als classificats com a diversos (3,48%).

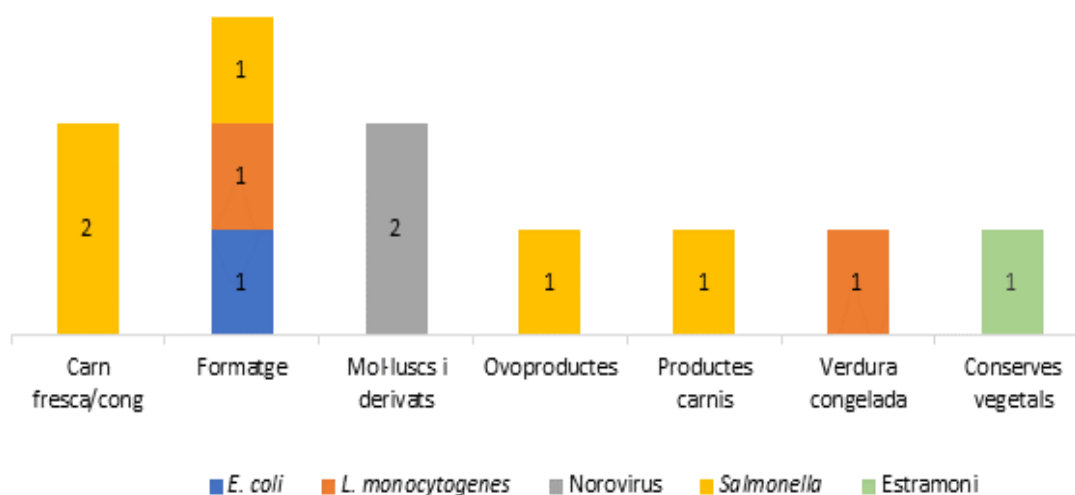
Del total de 201 expedients gestionats, 11 han estat involucrats en toxiinfeccions alimentàries: 9 de relacionades amb productes d'origen animal i 2 d'origen vegetal.

Entre els productes d'origen animal que han causat els brots trobem carns i derivats (3 expedients), formatge (3 expedients), mol·luscs bivalves (2 expedients) i ovoproducte (1 expedient). Els productes d'origen vegetal que han donat lloc a intoxicacions alimentàries han estat conserves vegetals (bledes) i verdures congelades.

Pel que fa als perills detectats, en la majoria de casos es tracta de perills biològics, concretament de bacteris i virus. Destaca especialment la presència de *Salmonella*, que ha estat el perill detectat en 5 dels expedients implicats en toxiinfeccions. La resta de bacteris implicats en aquestes notificacions han estat *Listeria monocytogenes* i *Escherichia coli*, causants de 2 i 1 expedient respectivament. L'única toxiinfecció no produïda per perills biològics ha estat motivada per un defecte de composició; la presència d'estrimoni en conserves vegetals.

Els expedients de toxiinfeccions alimentàries relacionats amb virus tenen norovirus com a agent causant i han implicat únicament mol·luscs bivalves.

Gràfic 1. Productes afectats i agents causants dels expedients de toxiinfeccions tramitats per l'SCIRI l'any 2018 a Catalunya



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

5.2 Origen dels productes implicats en les notificacions

La majoria de productes implicats en les notificacions gestionades a Catalunya a través de l'SCIRI són originaris de la Unió Europea; 154 dels 201 expedients. La resta, 47, procedeixen de països tercers.

Taula 1. Origen dels productes: Unió Europea i Països tercers, 2018

Origen dels productes	Alertes	Informació	Diversos	TOTAL	%
Unió Europea	105	44	5	154	76,62
Països tercers	30	15	2	47	23,38
Nombre total d'expedients	135	59	7	201	

Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Espanya és el país de la Unió Europea amb més productes implicats, amb 78 expedients tramitats, el 50,65% de les notificacions procedents de la Unió Europea. D'aquestes, 42 notificacions (el 53,85%) estan motivades per incidències en productes originaris de Catalunya.

El segueixen França, amb 22 notificacions (14,29%), i Itàlia, amb 11 notificacions (7,14%).

Taula 2. Origen dels productes: Unió Europea, 2018

Origen dels productes	Alertes	Informació	Diversos	TOTAL	%
Alemanya	6	1		7	4,55
Àustria	1			1	0,65
Bèlgica	6	1		7	4,55
Dinamarca		1		1	0,65
Eslovènia	1			1	0,65
Espanya	50	23	5	78	50,65
Finlàndia	1			1	0,65
França	19	3		22	14,29
Hongria	1	2		3	1,95
Irlanda		1		1	0,65
Itàlia	5	6		11	7,14
Països Baixos	7	2		9	5,84
Polònia	1			1	0,65
Portugal	1	1		2	1,30
Regne Unit	5	2		7	4,55
Suècia		1		1	0,65

Origen dels productes	Alertes	Informació	Diversos	TOTAL	%
República Txeca	1			1	0,65
Nombre total d'expedients	105	44	5	154	

Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Pel que fa a productes de països tercers, l'any 2018 s'han gestionat 47 expedients. Se situen al capdavant la Xina, amb 15 expedients (el 31,91%).

Taula 3. Origen dels productes: països tercers, 2018

Origen dels productes	Alertes	Informació	Diversos	TOTAL	%
Argentina	3			3	6,38
Austràlia	1			1	2,13
Camerun	1			1	2,13
Canadà	1			1	2,13
República de Corea	1			1	2,13
Estats Units d'Amèrica	1	1	1	3	6,38
Ghana	1	1		2	4,26
Hong Kong	1			1	2,13
Índia	2	2		4	8,51
Indonèsia		1		1	2,13
Marroc	1	2		3	6,38
Noruega	1			1	2,13
Nova Zelanda		1		1	2,13
Sri Lanka	1	1		2	4,26
Suïssa		1		1	2,13
Turquia	1			1	2,13
Uzbekistan	1			1	2,13
Veneçuela		1		1	2,13
Vietnam	1	2		3	6,38
Xina	12	2	1	15	31,91
Nombre total d'expedients	30	15	2	47	

Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

5.3 Inici de les notificacions

Dels 201 expedients que han afectat establiments catalans, 7 han estat iniciats per l'Agència de Salut Pública de Catalunya (3,48%) i en 42 (20,89%) els productes implicats van ser elaborats al territori català.

6 Productes implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya

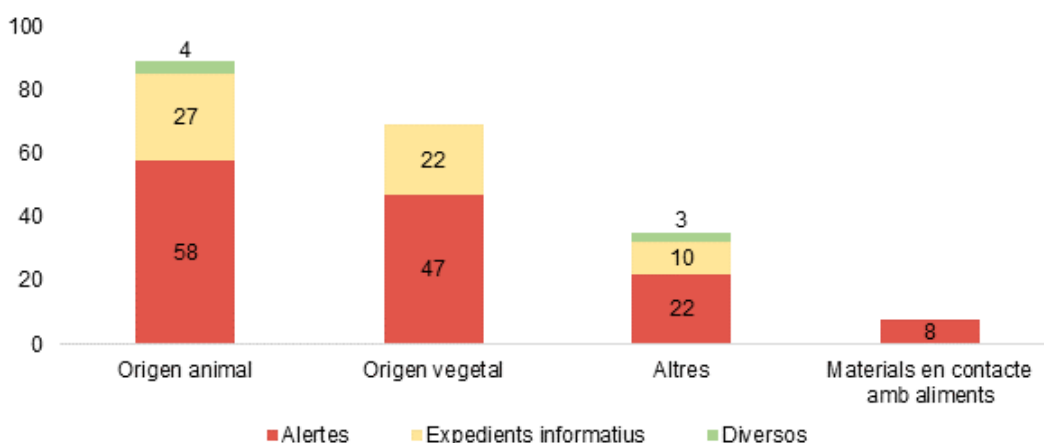
Respecte als productes alimentaris que han estat objecte de notificacions a Catalunya, 89 corresponen a productes d'origen animal (44,28%), 69 a productes d'origen vegetal (34,33%), 35 a altres productes (additius, complements alimentaris, etc.) (17,41%) i 8 a materials en contacte amb aliments (3,98%).

La distribució de les notificacions segons el tipus d'expedients i productes implicats es mostra al gràfic 2. Els productes d'origen animal han motivat el major nombre d'alertes alimentàries, expedients que comporten un risc greu i immediat per als consumidors, amb un total de 58 expedients. Tanmateix, s'han obert 27 expedients informatius, de menys risc i que no requereixen una actuació ràpida o immediata, i 4 de classificats com a diversos.

Els productes d'origen vegetal s'han vist implicats en 47 expedients d'alerta i 22 expedients informatius i els classificats com a altres en 22 alertes alimentàries, 10 expedients informatius i 3 expedients classificats com a diversos.

Únicament 8 expedients, tots classificats com a alertes alimentàries, han estat motivats per materials en contacte en aliments.

Gràfic 2. Nombre de notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya segons la tipologia de producte alimentari implicat, 2018

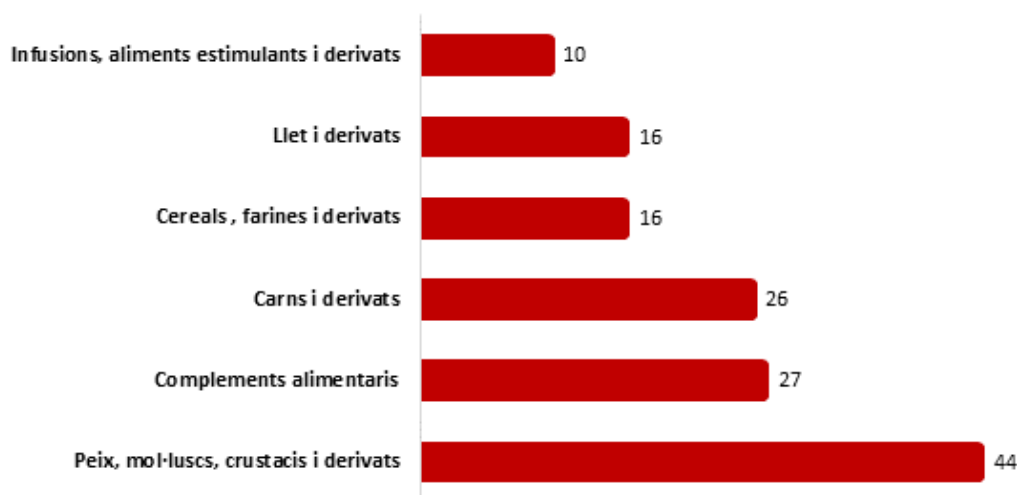


Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Analitzant més en detall els productes implicats, agrupant-los en categories d'aliments tal com mostra el gràfic 3, veiem que el major nombre d'expedients han

estat deguts a la detecció de perills en productes pesquers (peix i derivats, mol·luscs i crustacis) amb un total de 44 (21,89%). Els segueixen els complementos alimentaris amb 27 expedients (13,43%), carns i derivats amb 26 (12,94%), cereals, farines i derivats i llet i derivats amb 16 (7,96%) respectivament, i el grup d'infusions, aliments estimulants i derivats, amb 10 (4,98%).

Gràfic 3. Principals productes implicats i nombre de notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

6.1 Tipus de productes d'origen animal implicats

Els productes d'origen animal han originat 89 notificacions l'any 2018. La distribució de les notificacions segons les diferents categories de productes es mostra al gràfic 4.

Els productes pesquers són els que més notificacions han motivat, amb 44 expedients, el 49,44% de les notificacions que impliquen productes d'origen animal. Dins d'aquest grup trobem: peix i derivats, amb 24 notificacions (26,97%), mol·luscs i derivats, amb 17 (19,10%), i crustacis i derivats, amb 3 notificacions (3,37%).

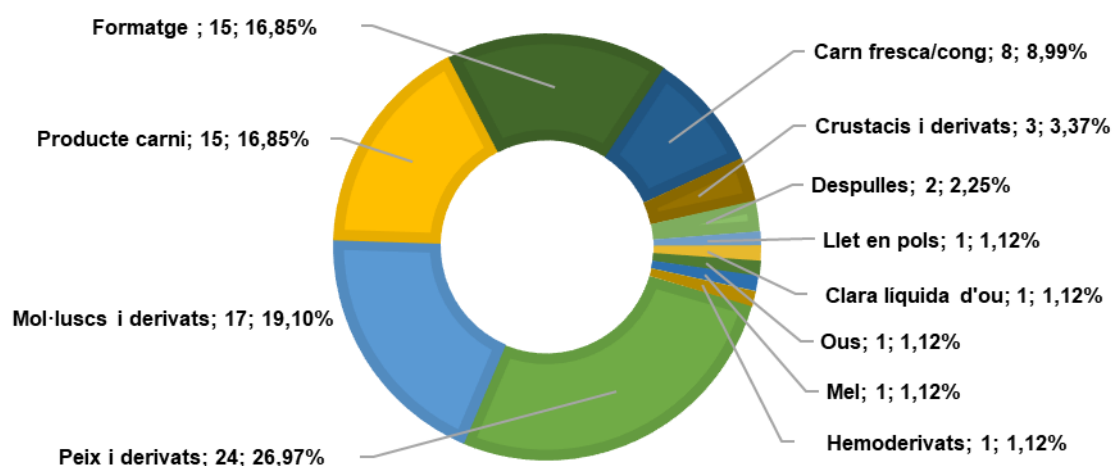
El sector de la carn i derivats s'ha vist involucrat en 26 expedients, la qual cosa correspon al 29,21% del total d'expedients originats per productes d'origen animal, dels quals 15 corresponen a productes carnis (16,85%), 8 a carn fresca o congelada (8,99%), 2 a despulles (2,25%) i 1 a hemoderivats (1,12%).

La llet i derivats ha motivat 16 expedients (17,98%): 15 de les notificacions han produïdes a causa de formatges (16,85%) i 1 de llet en pols (1,12%).

Els ous i ovoproductes han ocasionat 2 expedients (2,25%): 1 per ous frescos i 1 per clara d'ou líquida.

Tancant el grup dels productes d'origen animal, trobem 1 expedient en el qual el producte implicat és la mel.

Gràfic 4. Tipus d'aliments en les notificacions de productes d'origen animal



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

6.2 Tipus de productes d'origen vegetal implicats

Els productes d'origen vegetal han estat implicats en 69 expedients.

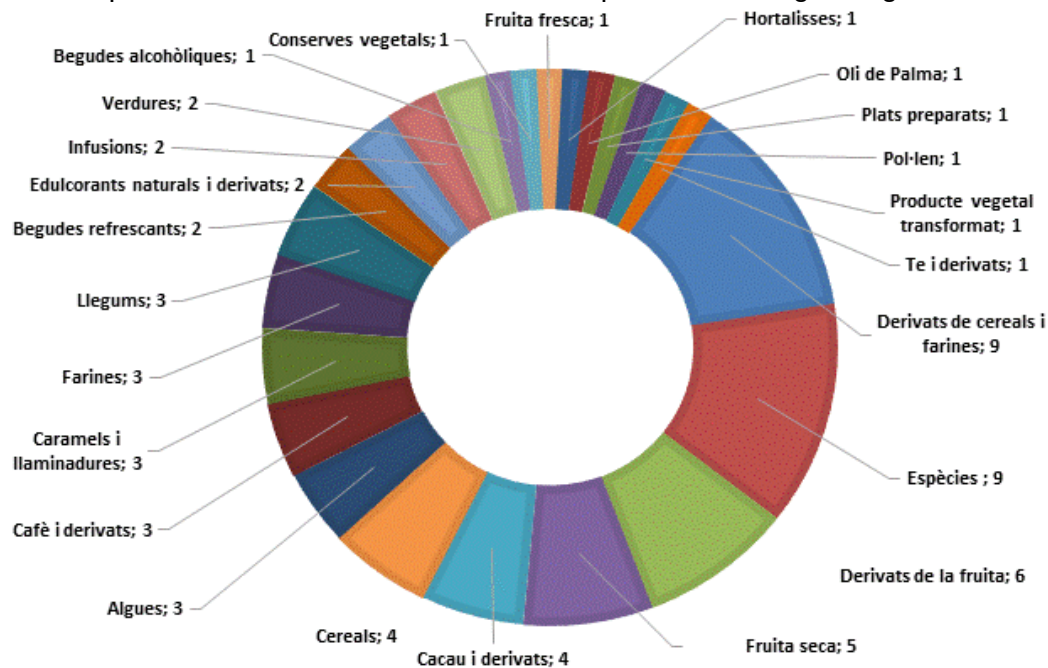
El grup de productes més afectats correspon al dels cereals, farines i derivats amb 16 notificacions gestionades (23,19%). Dins d'aquest grup trobem 9 expedients motivats per derivats de cereals i farines (13,04%), 4 a cereals (5,79%) i 3 a farines (4,35%).

Segueixen el grup d'infusions, aliments estimulants i derivats amb 10 expedients (el 14,49%), dels quals 4 pertanyen a cacau i derivats (5,79%), 3 a cafè i derivats (4,35%), 2 a infusions (2,90%) i 1 a te i derivats (1,45%) i el grup dels condiments i espècies amb 9 (13,04%).

Dins el grup d'hortalisses, verdures, lleguminoses i tubercles, trobem 7 expedients (10,14%), 3 pertanyen a llegums (4,35%), 2 a verdures (2,90%), 1 a hortalisses (1,45%) i 1 a conserves vegetals (1,45%). Tancant el grup dels productes més destacats trobem fruita i derivats, amb 7 expedients respectivament (10,14%), en què 6 notificacions provenen de derivats de fruita i únicament 1 a fruita fresca.

Al gràfic 5 es detalla la totalitat de les notificacions motivades per productes d'origen vegetal l'any 2018.

Gràfic 5. Tipus d'aliments en les notificacions de productes d'origen vegetal



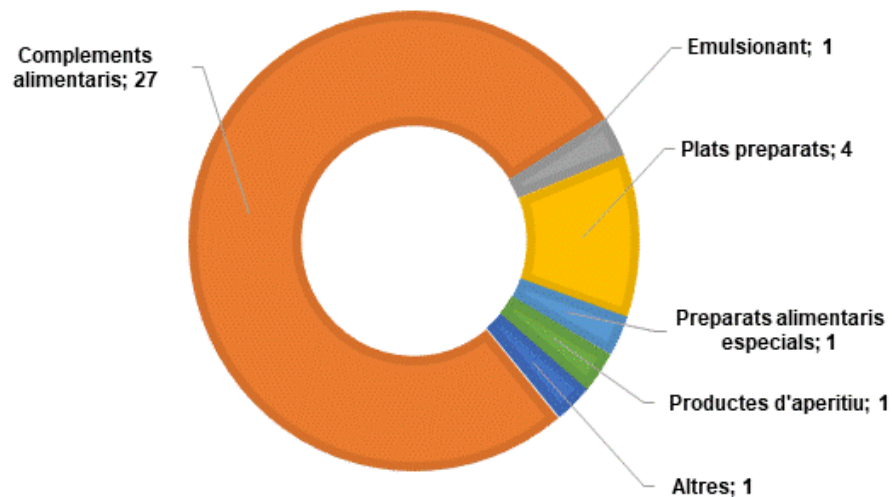
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

6.3 Altres productes implicats

Els productes classificats com a altres han implicat 35 expedients. D'aquests, 27 corresponen a complements alimentaris: el 77,14% del total d'expedients de la categoria.

Destaquen també els plats preparats, amb 4 expedients gestionats (11,43%).

Gràfic 6. Tipus d'aliments en les notificacions de productes classificats com a altres

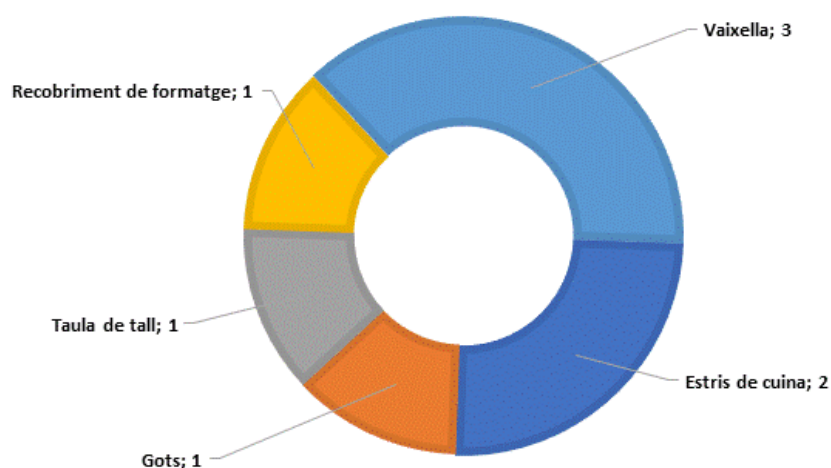


Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

6.4 Materials en contacte amb els aliments implicats

Aquest any 2018 hi ha hagut 8 notificacions en les quals s'han vist implicats materials en contacte amb aliments. Com es pot comprovar al gràfic 7, la vaixella i els estris de cuina han estat els materials que més notificacions han motivat.

Gràfic 7. Tipus de productes en les notificacions de materials en contacte amb aliments



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7 Perills implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya

7.1 Classificació dels perills detectats

Els perills presents en els aliments es classifiquen segons la seva naturalesa en les categories següents:

Perills químics: substàncies químiques, plaguicides i contaminants ambientals

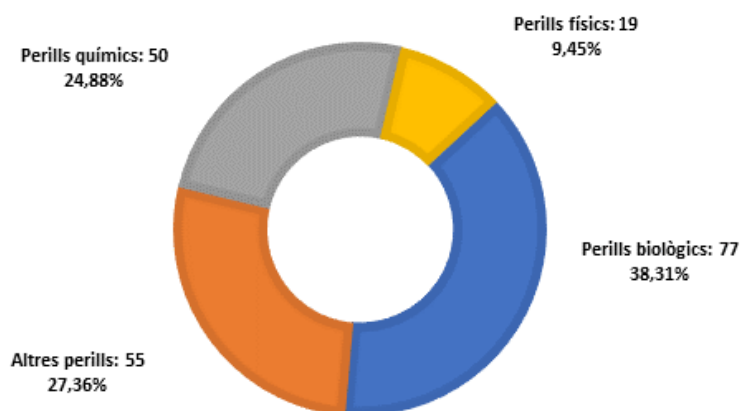
Perills biològics: microorganismes patògens, paràsits i toxines produïdes per éssers vius.

Perills físics: presència de cossos estranys en el producte.

Altres perills: aquells que per la seva naturalesa no encaixen en les categories anteriors (defectes d'etiquetatge, defectes organolèptics, ús d'aliments no autoritzats, etc.).

Els perills més freqüents han estat els biològics, amb 77 notificacions; el 38,31% del total. Els perills classificats com a altres (defectes d'etiquetatge, defectes organolèptics, ús d'aliments no autoritzats...) estan implicats en 55 expedients i representen el 27,36%. Els perills químics estan presents en 50 dels expedients tramitats (24,88%) i els perills físics en 19 de les notificacions, un 9,45% del total dels expedients.

Gràfic 8. Distribució dels perills detectats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



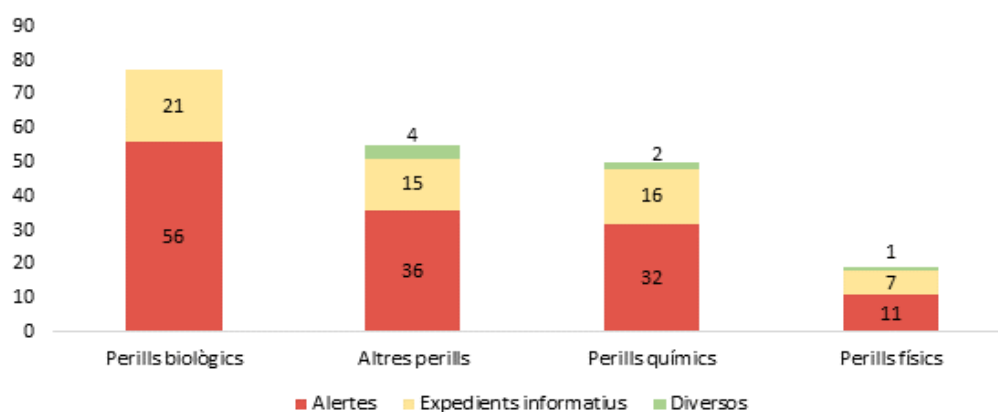
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Els expedients que presenten perills de tipus biològic són els que més notificacions d'alerta han generat, seguits dels perills classificats com a altres i els perills químics. Aquests expedients d'alerta són els que suposen un risc greu i immediat i requereixen una actuació i vigilància immediata.

Els expedients informatius es troben en un nombre similar, repartits entre les categories esmentades més amunt. Els classificats com a diversos s'han produït en expedients amb presència de perills químics, físics i classificats com a altres.

La distribució i nombre de cada tipus d'expedient segons el perill reportat es detalla al gràfic següent:

Gràfic 9. Classificació de les notificacions segons tipologia dels perills implicats



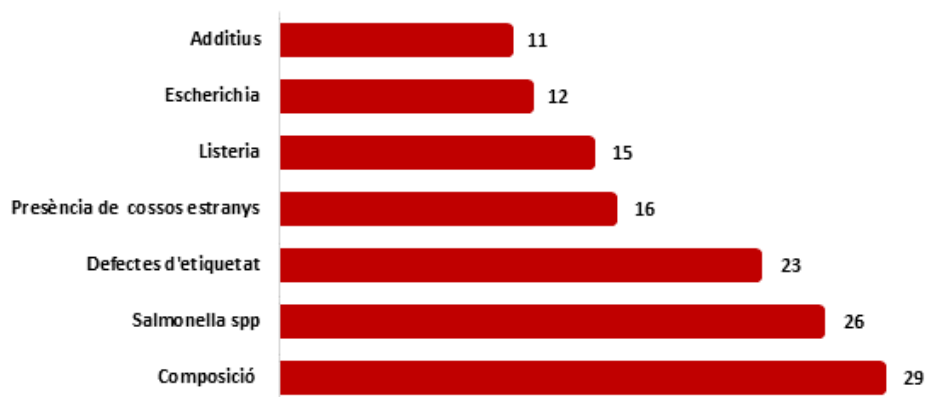
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Els principals perills detectats en les notificacions tramitades per l'SCIRI l'any 2018 a Catalunya es mostren al gràfic 10.

El perill que més notificacions ha motivat ha estat els defectes de composició amb un total de 29 expedients (19,41%). En aquesta categoria s'inclouen els productes que presenten substàncies per sobre dels límits establerts (com el iode, la cafeïna o la vitamina B₆) o bé la presència de substàncies prohibides.

El segon perill més destacat és la presència de *Salmonella* sp., amb 26 notificacions (14,12%), seguit dels defectes d'etiquetatge, amb 23 (14,12%), i la presència de cossos estranys, amb 16. Tancant els principals perills detectats trobem la presència de *Listeria monocytogenes*, amb 15 expedients, la presència d'*Escherichia coli*, amb 12, i l'ús additiu no permesos o bé per sobre dels límits establerts, amb un total d'11 expedients.

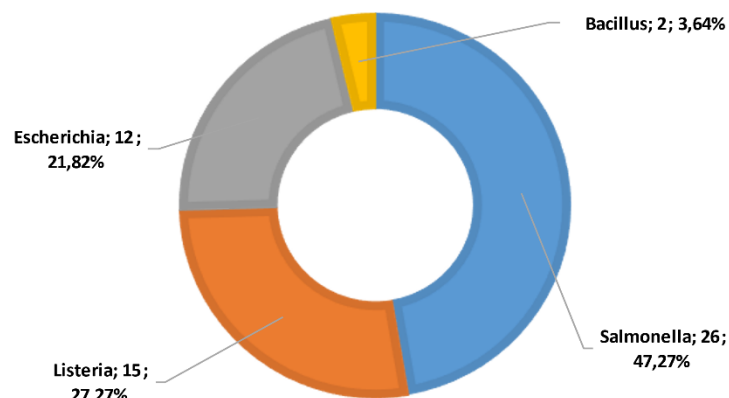
Gràfic 10. Principals perills implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

El conjunt de notificacions on el perill detectat correspon a bacteris sumen un total de 55 expedients. Si no es té en compte el gènere, els bacteris representen el perill més detectat l'any 2018, amb el 27,36% de les notificacions. Al gràfic 11 es detalla la distribució dels diferents gèneres de bacteris detectats.

Gràfic 11. Gèneres bacterians detectats, nombre de notificacions implicades i percentatge sobre el total de notificacions que han implicat bacteris tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7.2 Productes i perills detectats

La distribució dels perills detectats en els 89 expedients que afecten productes d'origen animal es mostra a la taula 4. Els principals perills detectats en els productes d'origen animal han estat els biològics, amb un total de 65 expedients

tramitats, dels quals destaquen 29 que corresponen al grup de peix i derivats (incloent-hi mol·luscs i crustacis i respectius derivats), 20 a carn i derivats i 15 a llet i derivats.

Els productes pesquers també han estat els més afectats per perills químics, amb un total d'11 expedients tramitats.

Taula 4. Perills detectats en aliments d'origen animal implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018

Categoria de producte	Altres perills	Perills biològics	Perills físics	Perills químics	Total	%
Carn i derivats	2	20	2	2	26	29,21
Mel	1				1	1,12
Llet i derivats		15	1		16	17,98
Ous i ovoproductes		1		1	2	2,25
Peix i derivats	3	29	1	11	44	49,44
Nombre total d'expedients	6	65	4	14	89	

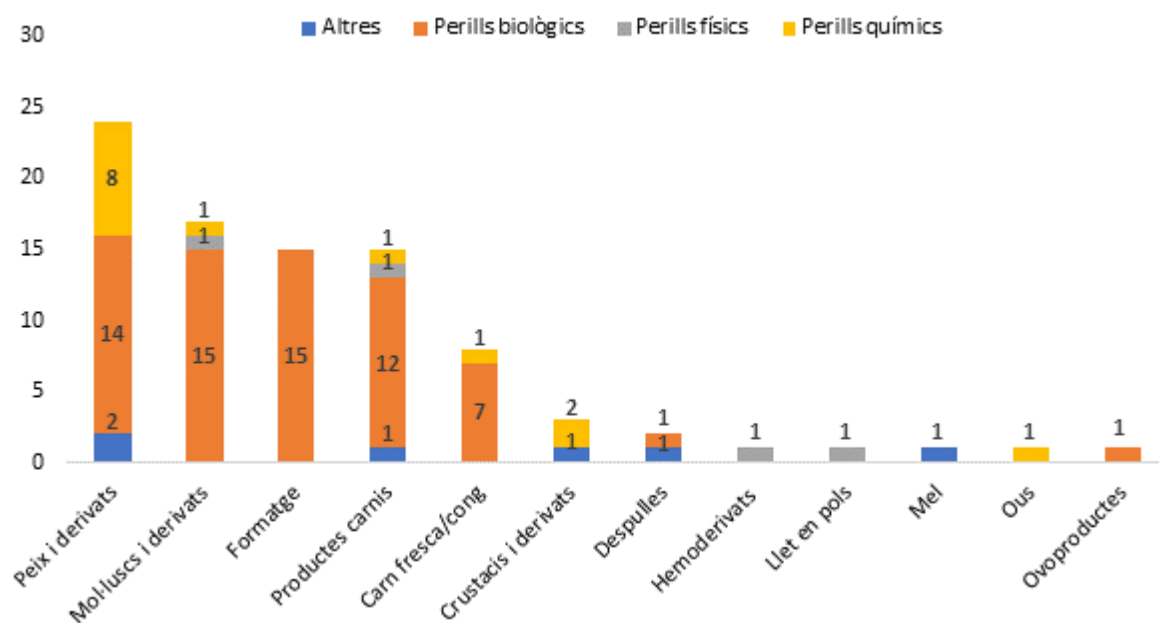
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

El detall del tipus de producte i els perills detectats en les notificacions tramitades el 2018 es pot observar al gràfic 12. El peix i els seus derivats és la categoria de producte que més notificacions ha motivat (24), seguida dels mol·luscs i derivats (17).

La majoria dels perills biològics detectats es troben distribuïts entre el peix i derivats (14), els mol·luscs i derivats (15), el formatge (15) i els productes carnis (12).

La majoria dels perills químics detectats en productes d'origen animal s'han produït en peix i derivats, amb un total de 8 expedients.

Gràfic 12. Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en aliments d'origen animal



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

En els productes d'origen vegetal els principals perills detectats són els classificats com a altres (defectes d'etiquetatge, substàncies no autoritzades, reaccions adverses, etc.), amb 24 expedients, seguits de 20 de classificats com a perills químics. Els productes més afectats són els del grup dels cereals, farines i derivats, amb 16 expedients, el d'infusions, aliments estimulants i derivats, amb 10 expedients, i el de condiments i espècies, amb 9.

Taula 5. Perills detectats en aliments d'origen vegetal implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018

Categoria de producte	Altres perills	Perills biològics	Perills físics	Perills químics	Total	%
Algues				3	3	4,35
Begudes alcohòliques			1		1	1,45
Begudes refrescants			1	1	2	2,90
Cereals, farines i derivats	9	1	3	3	16	23,19
Condiments i espècies	3	5		1	9	13,04
Edulcorants naturals i derivats	2		2	1	5	7,25
Fruita seca		1		4	5	7,25
Fruites i derivats		2	2	3	7	10,14
Hortalisses, verdures, lleguminoses i tubercles	3	1	2	1	7	10,14
Infusions, aliments estimulants i derivats	6	1	2	1	10	14,19

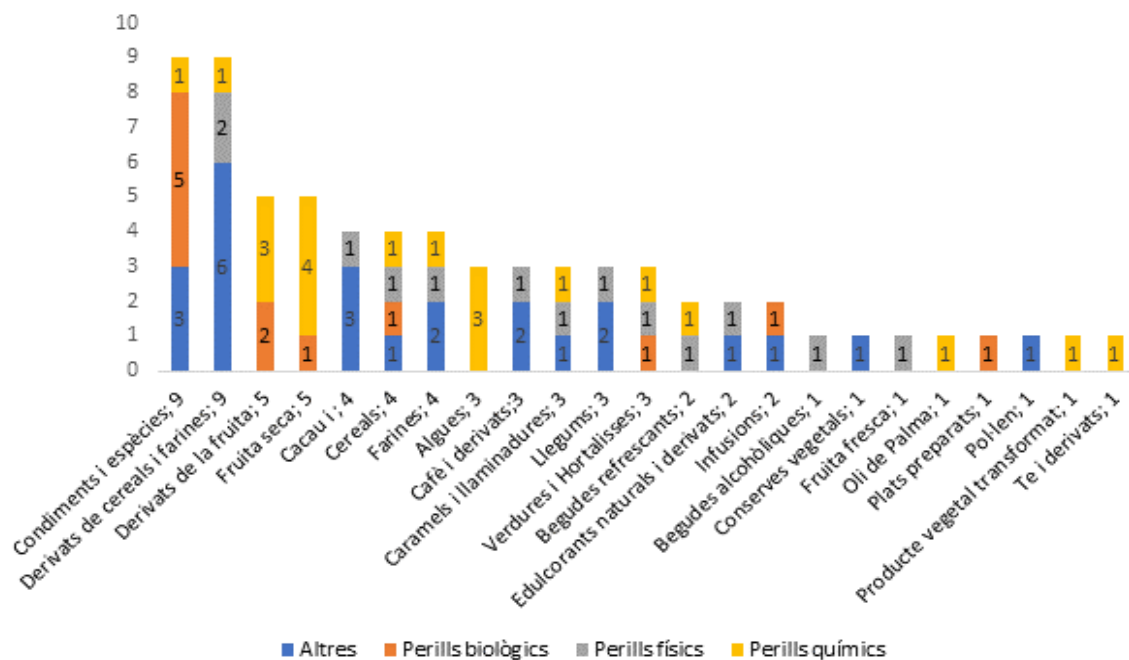
Categoria de producte	Altres perills	Perills biològics	Perills físics	Perills químics	Total	%
Olis i greixos vegetals				1	1	1,45
Plats preparats		1			1	1,45
Pol·len	1				1	1,45
Producte vegetal transformat				1	1	1,45
Nombre total d'expedients	24	12	13	20	69	

Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

El detall del tipus de producte i els perills detectats en les notificacions tramitades el 2018 es pot observar al gràfic 13. Condiments i espècies i derivats de cereals i farines són els tipus de producte que més notificacions han generat, amb 9 notificacions respectivament.

El major nombre d'expedients que presenten perills classificats com a altres són els derivats de cereals i farines, amb 6 expedients. En els perills químics destaquen la fruita seca (4 expedients), els derivats de la fruita (3) i les algues (3). Pel que fa als perills biològics, destaquen els condiments i espècies, amb 5 expedients. Els perills físics no s'han produït de manera significativa en cap tipus de producte en especial.

Gràfic 13. Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en aliments d'origen vegetal



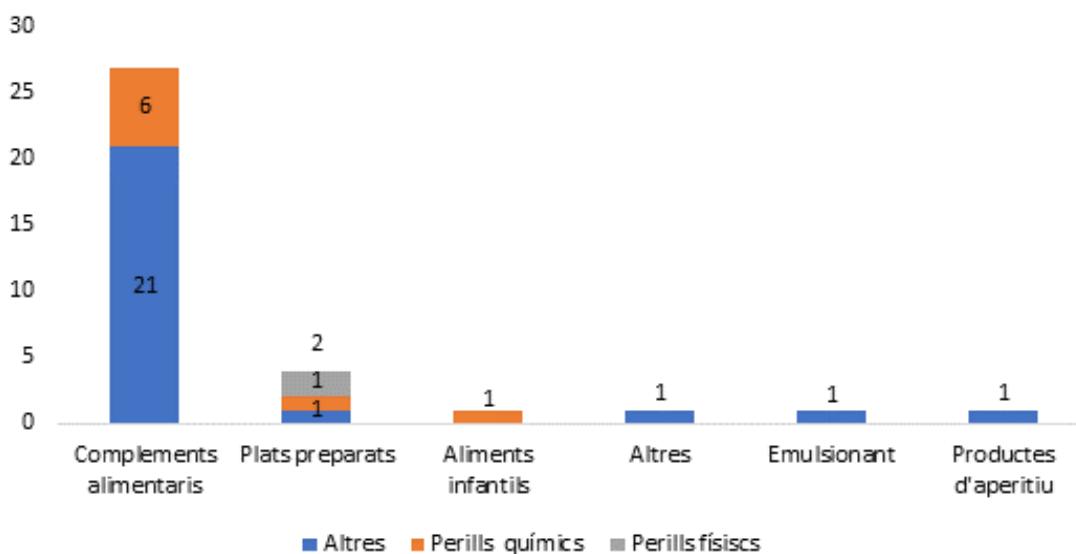
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

En els productes classificats com a altres (additius, plats preparats, complements alimentaris, preparats alimentaris especials...), els principals perills detectats han estat els inclosos en el grup altres perills (ús d'aliments no autoritzats, defectes d'etiquetatge), amb un total de 25 expedients notificats. La categoria de producte més afectada per altres perills ha estat la dels complements alimentaris, amb 21 notificacions.

Els perills químics estan presents en 8 expedients de productes classificats com a altres. Novament, els complements alimentaris són els productes més afectats, amb 6 notificacions. Els perills físics només han estat presents en 3 expedients, 2 dels quals pertanyen a plats preparats i 1 a additius.

En aquesta categoria de productes les notificacions tramitades l'any 2018 no han presentat perills biològics.

Gràfic 14. Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en altres productes



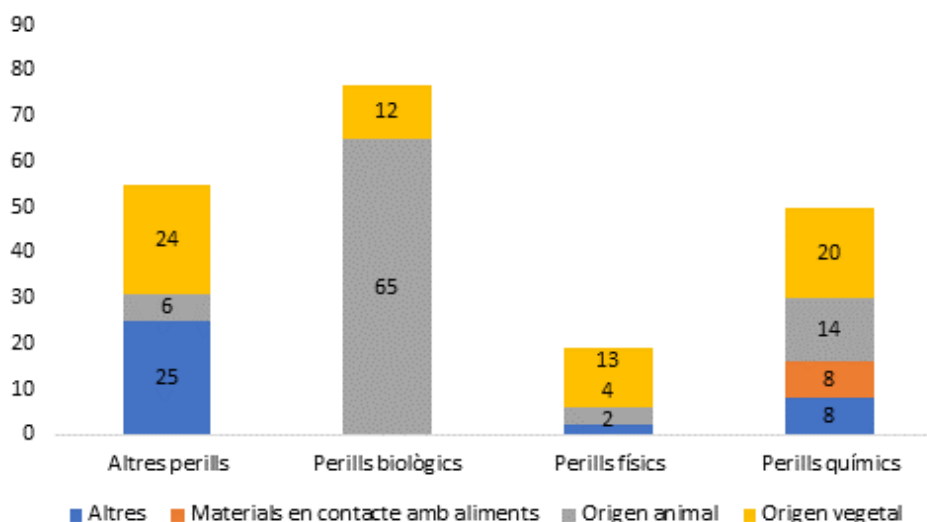
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7.3 Tipus de perills i aliments implicats

La distribució de les diferents tipologies de productes implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI l'any 2018 a Catalunya segons el tipus de perill que s'hi ha detectat es detalla al gràfic 15.

Els perills biològics han implicat majoritàriament productes d'origen animal, amb 65 de les 77 notificacions. La resta de perills són presents tant en productes d'origen vegetal com dels classificats com a altres. Com ja hem vist amb anterioritat, els materials en contacte amb aliments només han presentat perills químics.

Gràfic 15. Perills presents en els diferents tipus de productes implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018

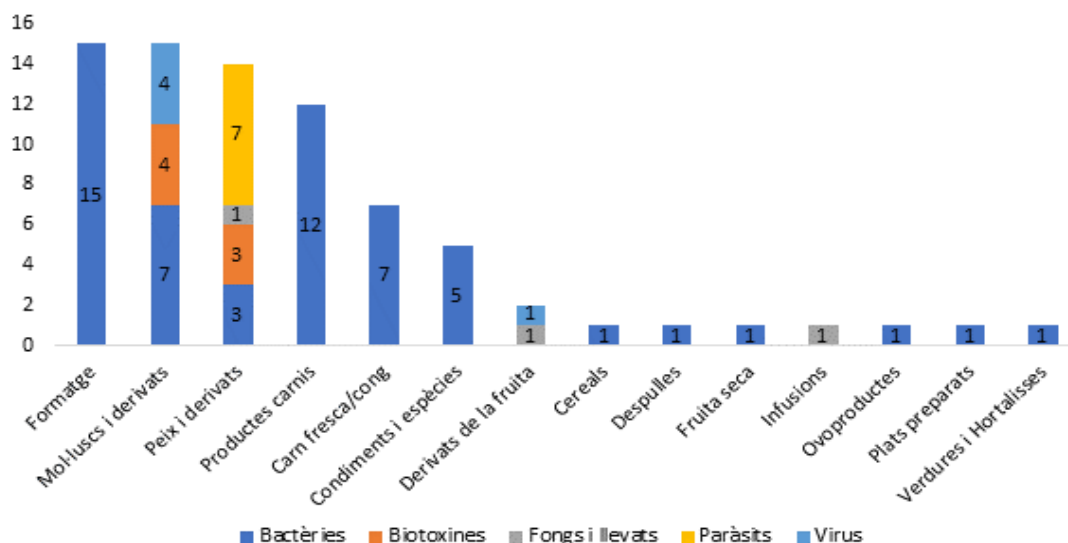


Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7.3.1 Perills biològics

Les notificacions gestionades per perills biològics l'any 2018 han implicat un total de 77 expedients, com ja s'ha pogut observar anteriorment. Els productes afectats han estat principalment productes d'origen animal, amb 65 notificacions (84,42%). Tanmateix, també hi ha hagut 12 notificacions que impliquen productes d'origen vegetal (15,58%). A continuació, es detallen els productes implicats i el nombre de notificacions al gràfic següent:

Gràfic 16. Perills biològics, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

El formatge i els mol·luscs i derivats se situen en primer lloc com a productes que més notificacions han presentat aquest any, amb 15 expedients, respectivament, seguits dels productes pesquers, amb 14, i els productes carnis, amb 12.

Cal destacar el conjunt de productes pesquers (peix, mol·luscs i respectius derivats) que sumen un total de 29 notificacions, el 37,66% del total, i és la categoria de producte més afectada pels perills biològics.

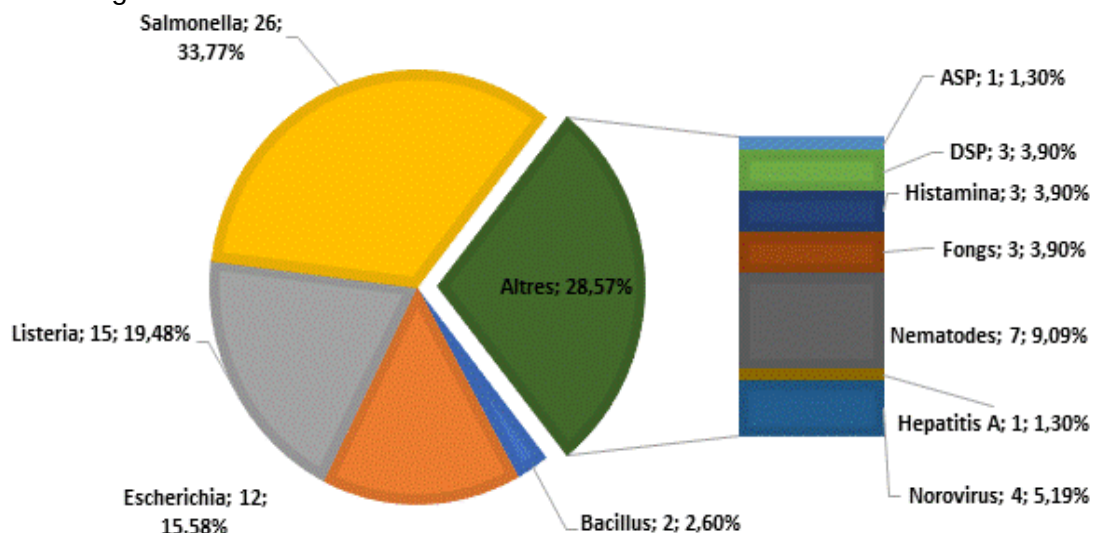
Els bacteris han estat el perill més detectat, amb un total de 55 notificacions, el 71,43% de les notificacions que han implicat perills biològics; *Salmonella* spp., amb 26 expedients; *Listeria monocytogenes*, amb 15, i *Escherichia coli*, amb 12, han estat els bacteris més detectats.

Pel que fa a la resta de perills biològics (28,57%), podem destacar les 7 notificacions en què el perill detectat ha estat la presència de nematodes i que han tingut lloc exclusivament en peix i derivats.

La presència d'histamina (3) i biotoxines (4) s'ha produït en productes pesquers (peix, mol·luscs i derivats).

La distribució completa dels perills biològics detectats l'any 2018 es detalla al gràfic 17.

Gràfic 17. Tipus de perills biològics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018. Perill, nombre de notificacions i percentatge sobre el total de notificacions per perills biològics



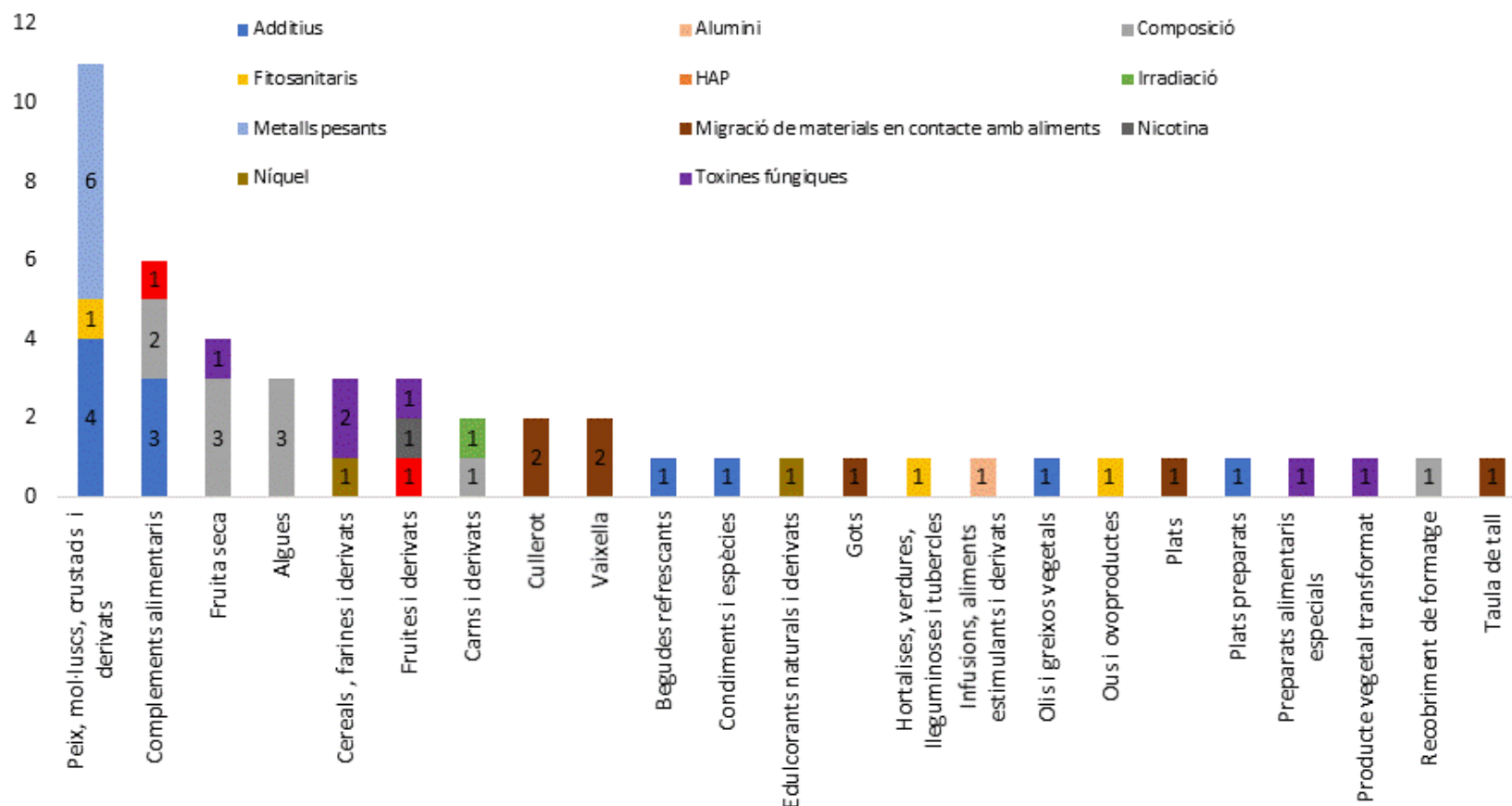
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7.3.2 Perills químics

Les notificacions motivades per perills químics han implicat un total de 50 expedients i han afectat principalment productes d'origen vegetal (20; 40,00 %) i d'origen animal (14; 28,00%). Els productes classificats com a altres i els materials en contacte amb aliments han suposat el 16,00% respectivament, amb 8 notificacions cada categoria.

A continuació es detallen els productes implicats i el nombre de notificacions al gràfic següent:

Gràfic 18. Perills químics, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Els productes de la pesca (peix, mol·luscs, crustacis i respectius derivats) són el grup de productes que més notificacions per perill químic presenten, amb 11 expedients; 6 per presència de metalls pesants, 4 per irregularitats relacionades amb additius (ús d'additius prohibits o per sobre dels límits establerts) i 1 per presència de residus fitosanitaris (clorpirifòs).

Els complements alimentaris són el segon grup amb més expedients, amb 6; 3 per additius, 2 per defectes de composició i 1 per presència de hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP).

Cal destacar 7 notificacions causades per materials en contacte (estris de cuina, vaixel·la), en què el perill detectat ha estat la migració de substàncies químiques als aliments.

En 2 ocasions les substàncies detectades han estat amines aromàtiques primàries, formaldehid en 2 més i melamina també en 2 notificacions. En un sol cas la migració ha estat deguda a metalls (cadmi i plom).

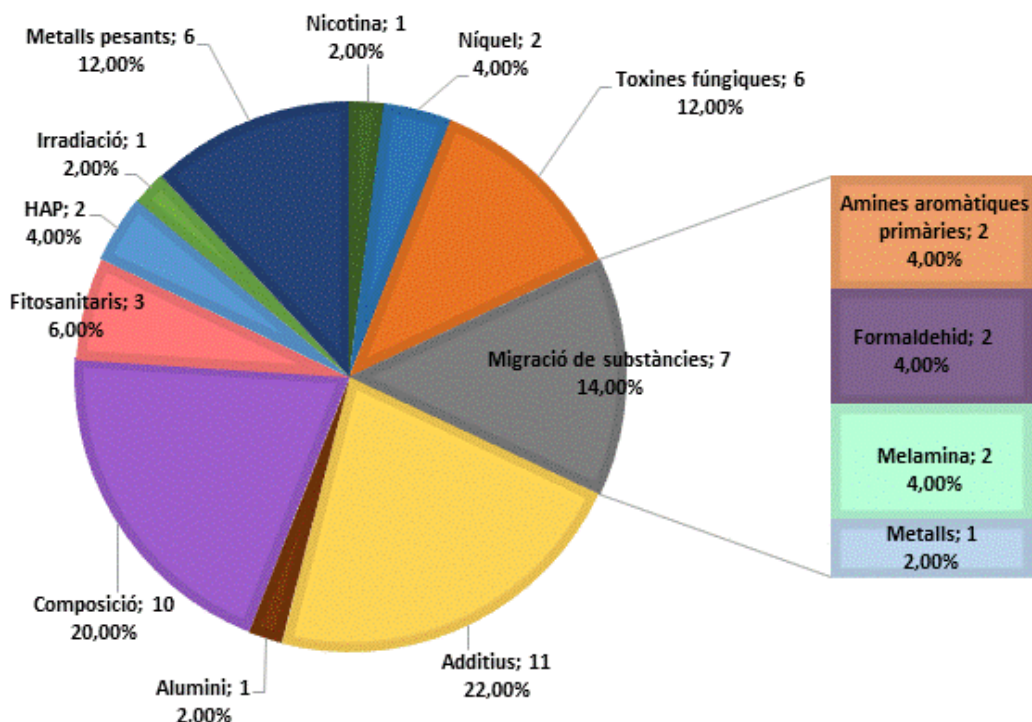
Els productes d'origen vegetal més afectats són la fruita seca i les algues, en què els perills detectats han estat els defectes de composició (3 notificacions respectivament) i la presència de toxines fúngiques en el cas de la fruita seca. En el cas de les algues, les 3 notificacions són degudes a excés de iode en producte dessecat.

La presència d'additius no autoritzats o per sobre dels límits legals establerts representa el perill més detectat, amb 11 expedients, seguits dels defectes de composició, amb 10.

En les notificacions tramitades l'any 2018 només han tingut lloc 6 expedients, en què el perill ha estat la presència de metalls pesants, en concret de mercuri, disminuint notablement respecte d'anys anteriors, en què la presència d'aquests compostos representava el perill químic predominant (l'any 2017, amb 19 notificacions van suposar el 28,79% dels perills químics gestionats).

La distribució completa dels perills químics detectats l'any 2018 es detalla al gràfic 19.

Gràfic 19. Tipus de perills químics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

7.3.3 Perills físics

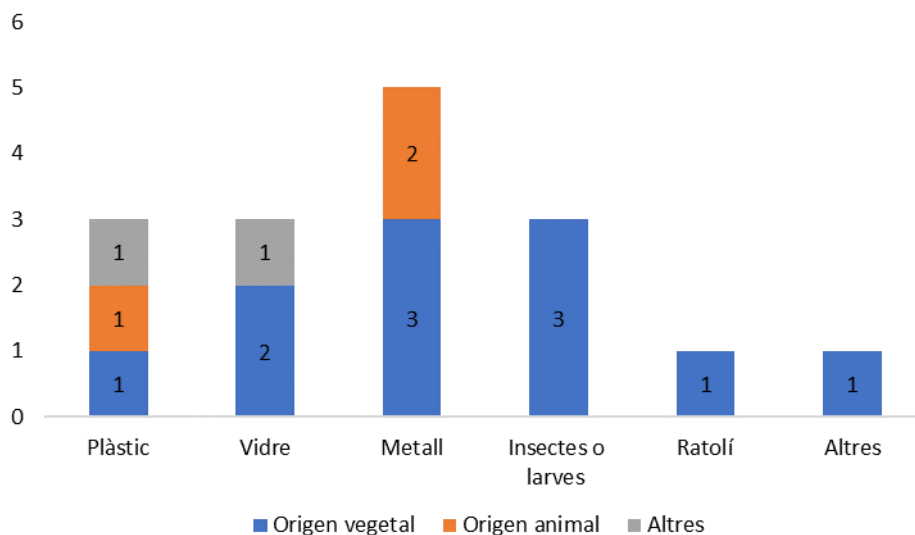
Els perills físics han motivat 19 notificacions l'any 2018. Els productes d'origen vegetal són els més afectats, amb 13 notificacions, seguits dels productes d'origen animal, amb 4, i els classificats com a altres, amb 2 notificacions.

La presència de cossos estranys és el perill físic més reiterat. Ha motivat 16 expedients, el 84,21% dels perills físics detectats en les notificacions tramitades l'any 2018 a Catalunya.

La naturalesa dels cossos estranys reportats és variada: plàstic, vidre, metall, però també s'han produït 3 notificacions per presència d'insectes o larves d'insecte i 1 per la presència del cos d'un ratolí.

El nombre de notificacions motivades i el tipus de producte implicat es detalla al gràfic següent:

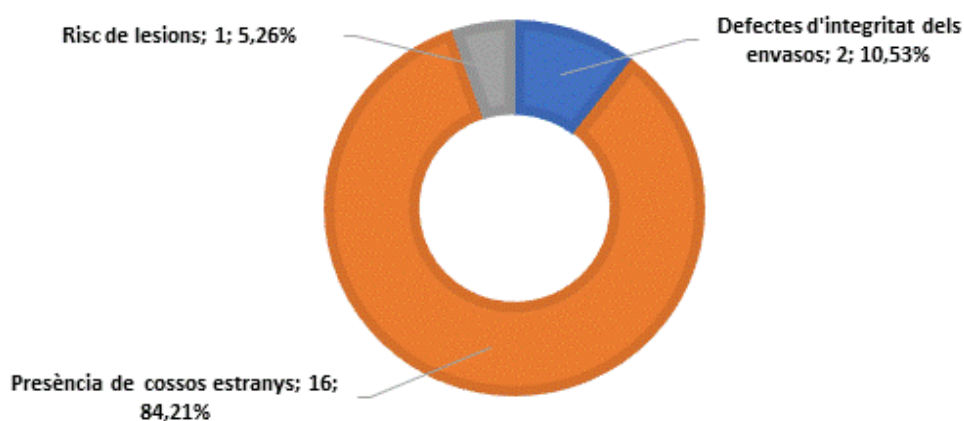
Gràfic 20. Tipologia dels cossos estranys i categoria dels productes implicats detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

La resta de notificacions per perills físics han estat motivades per defectes d'integritat dels envasos (2 notificacions) i per risc de lesions, degut a l'excés de pressió i risc d'explosió en ampolles de kombutxa.

Gràfic 21. Tipus de perills físics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

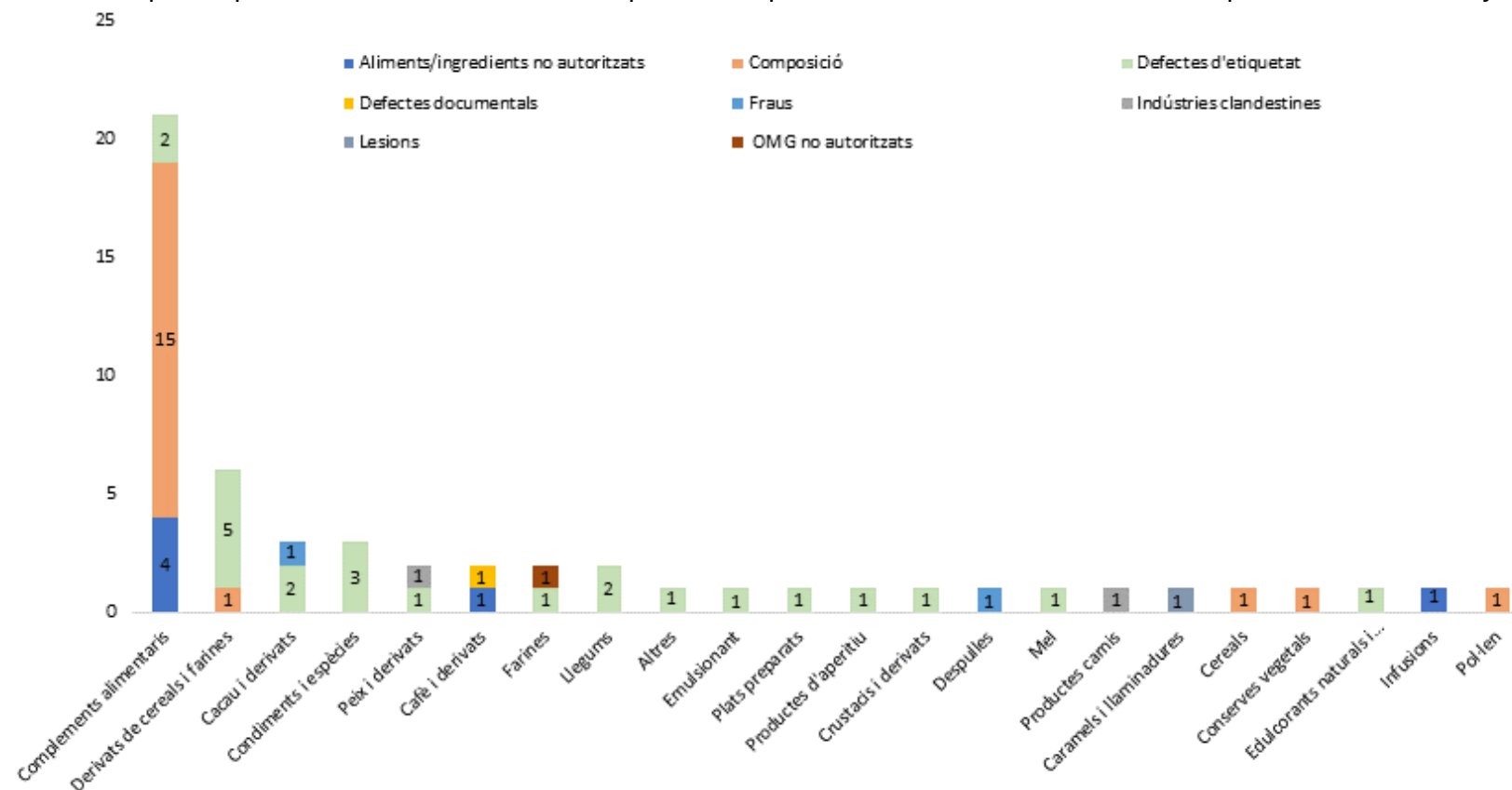
7.3.4 Altres perills

Les notificacions motivades per perills classificats com a altres han suposat un total de 55 expedients l'any 2018. Els productes d'origen vegetal han presentat 24 expedients; els classificats com a altres, 25, i els productes d'origen animal, 6.

No s'han detectat perills d'aquest tipus en materials en contacte amb els aliments. Els complements alimentaris són amb gran diferència els productes més afectats, amb un total de 21 notificacions, 15 de les quals han estat per defectes de composició, 4 per ús d'aliments o ingredients no autoritzats i 2 per defectes en l'etiquetatge dels productes.

Els derivats de cereals i farines, els productes següents amb més destacats, presenten 6 notificacions; 5 per defectes d'etiquetatge i 1 per defectes de composició. Al gràfic següent es detallen els productes afectats, els perills implicats i el nombre de notificacions tramitades.

Gràfic 22. Altres perills, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018



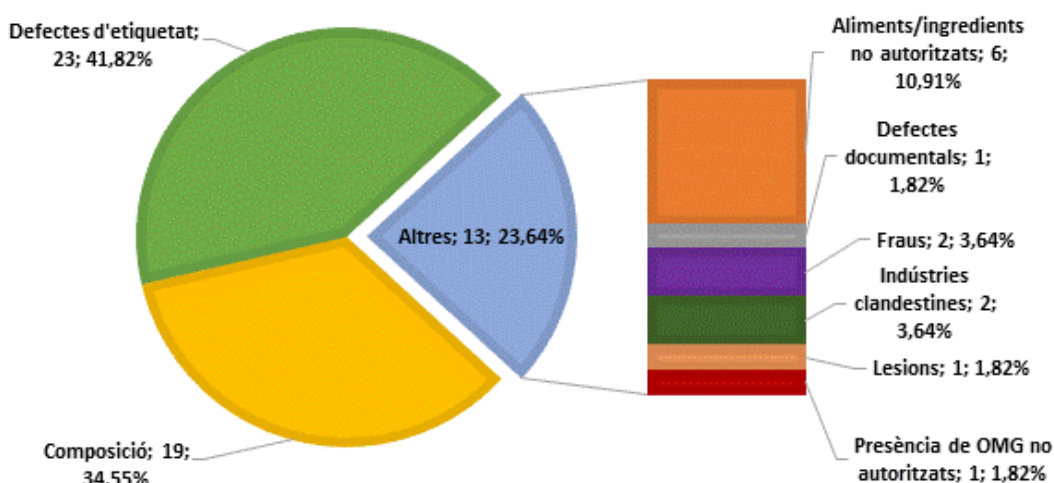
Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

D'entre els perills d'aquest grup, l'any 2018 els més destacats són els defectes d'etiquetatge i els defectes de composició.

Els defectes d'etiquetatge han motivat 23 notificacions. Representen el perill més rellevant dins la categoria, amb el 41,82% de les notificacions per altres perills. Dels expedients amb defectes d'etiquetatge, 22 presentaven al·lèrgens no declarats en l'etiquetatge mentre que només 1 presentava absència d'etiquetatge. Els defectes de composició, en els quals s'inclou l'ús de substàncies no autoritzades (com, per exemple, aquelles amb acció farmacològica o que generen toxicitat) i l'ús de substàncies per sobre els límits legals establerts, han significat el 34,55% de les notificacions de la categoria; un total de 19.

La distribució del conjunt de perills classificats com a altres es pot consultar a continuació:

Gràfic 23. Perills classificats com a altres detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

8 Àmbits territorials afectats per les notificacions

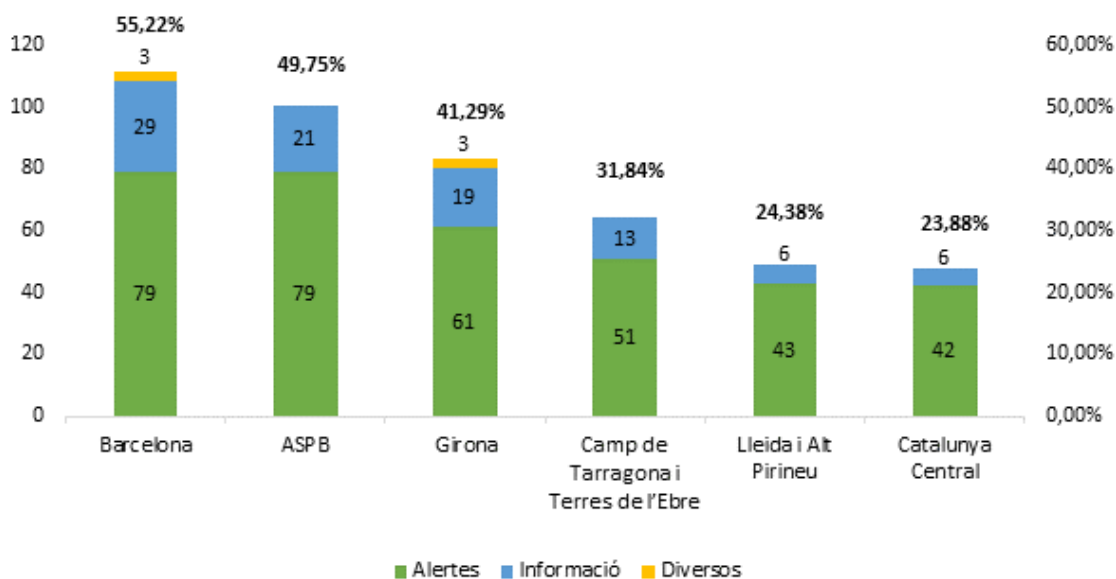
L'àmbit territorial de Catalunya que ha estat implicat en el major nombre d'expedients durant l'any 2018 ha estat la Subdirecció Regional de Barcelona, implicada en un total de 111 notificacions (55,22%), de les quals 79 pertanyen a alertes alimentàries, 29 a expedients informatius i 3 a expedients classificats com a diversos.

Seguidament se situa l'ASPB –ciutat de Barcelona– implicada en 100 expedients (49,75%): 79 alertes alimentàries i 21 expedients informatius. La Subdirecció Regional de Girona ha estat implicada en 83 expedients (41,29%): 61 alertes, 19 expedients informatius i 3 expedients classificats com a diversos. L'àmbit territorial

del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre, implicat en 64 expedients (31,84%), ha presentat 51 alertes i 13 expedients informatius.

Tanquen la llista la Subdirecció Regional de Lleida i l'Alt Pirineu, amb 49 (24,38%; 43 alertes i 6 expedients informatius) i la Subdirecció Regional de Catalunya Central, amb 48 (23,88%; 42 alertes i 6 expedients informatius).

Gràfic 24. Percentatge, nombre i tipus de notificacions que han afectat cada territori de Catalunya, 2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

9 Volum de documentació generada i correus tramesos

Les 201 notificacions gestionades a Catalunya durant l'any 2018 han generat 5.527 documents i 3.080 correus electrònics entre les unitats de gestió.

El nombre de documents i correus generats pels diferents tipus d'expedients tramitats es detalla a la taula següent:

Taula 6. Nombre de documents i correus electrònics gestionats a l'aplicació de l'SCIRI, 2018

	Alertes	Expedients informatius	Diversos	Total
Nombre de documents	4.644	833	50	5.527
Nombre de correus electrònics	2.534	523	23	3.080

Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

Les alertes alimentàries són el tipus d'expedients gestionats per l'SCIRI que més documents i correus electrònics han generat, degut a l'alt risc que representen i la immediatesa amb la qual les autoritats competents han d'actuar quan són detectades.

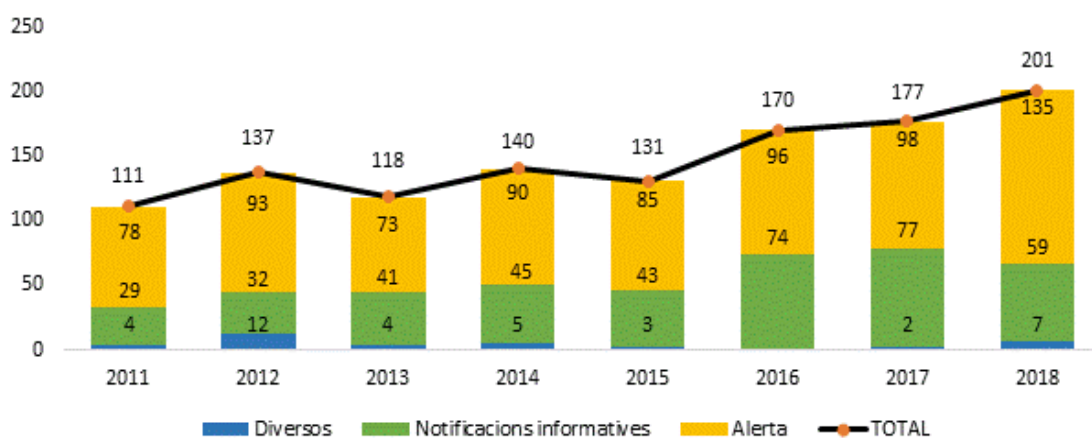
10 Evolució comparativa

10.1 Evolució del nombre de notificacions gestionades a Catalunya

El nombre total de notificacions en què Catalunya s'ha vist implicada l'any 2018 ha estat d'un total de 201. Tal com es pot comprovar al gràfic, aquesta xifra ha augmentat respecte a anys anteriors (177 el 2017, 170 el 2016) i es manté la tendència a l'alça que s'està produint en els últims anys.

Pel que fa al nombre de notificacions segons el tipus d'expedient aquest 2018, respecte a anys anteriors destaca l'augment dels expedients d'alerta alimentària (135) i la disminució dels expedients informatius (59).

Gràfic 25. Evolució del nombre de notificacions per tipus d'expedient i totals gestionades a Catalunya durant el període 2011-2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

10.2 Comparació de les notificacions d'alerta a la Unió Europea, Espanya i Catalunya

A tot l'Estat espanyol, durant l'any 2018, s'han tramitat 251 alertes alimentàries per l'SCIRI, 135 de les quals a Catalunya.

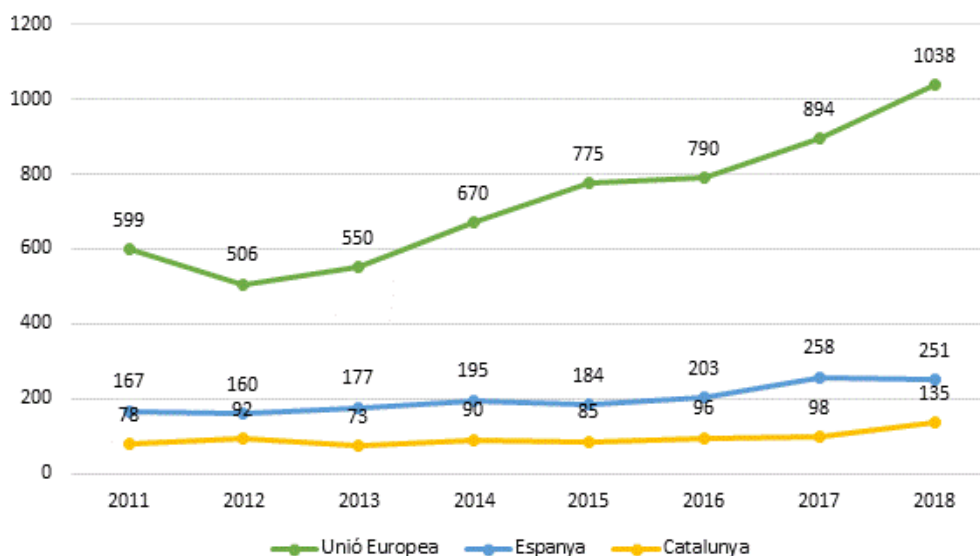
La xifra de notificacions d'alerta tramitades a tot l'Estat espanyol representa una disminució d'un 2,71% respecte de l'any 2017, en què es van produir 258 expedients.

Tanmateix, a Catalunya hi ha hagut un increment de les notificacions d'alerta tramitades; l'any 2018 s'han gestionat 135 expedients, mentre que el 2017 van ser 98 expedients. La xifra de notificacions tramitades a Catalunya s'ha incrementat en un 37,76%.

Catalunya ha estat implicada en el 53,78% dels expedients d'alerta gestionats a l'Estat espanyol durant l'any 2018.

A la Unió Europea el nombre de notificacions d'alerta l'any 2018 ha estat de 1.038. Respecte a l'any 2017, en què es van gestionar 894 notificacions d'alerta, aquesta xifra ha incrementat un 16,11%.

Gràfic 26. Evolució de les notificacions d'alerta a la Unió Europea, Espanya i Catalunya, període 2011-2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

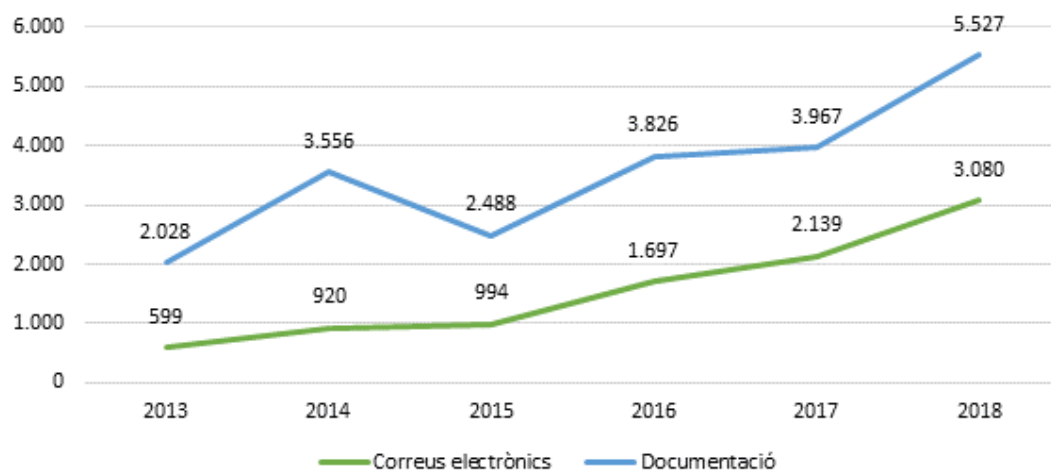
10.3 Evolució del nombre de correus electrònics i documentació generada

El nombre de correus electrònics generats a l'aplicació SCIRI arran de la gestió de les notificacions gestionades a Catalunya ha augmentat respecte a anys anteriors, i se situa en un total de 3.080.

En el cas de la documentació generada, s'ha mantingut la tendència a l'alça en el nombre de documents generats. Aquest any 2018 s'han generat un total de 5.527 documents respecte als 3.967 generats l'any 2017.

Tant les xifres de correus electrònics com de documentació generada l'any 2018 són les més elevades que s'han produït en els últims anys.

Gràfic 27. Evolució del nombre de correus electrònics i documentació, 2013-2018



Font: SCIRI Catalunya. Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. ASPCAT.

11 Conclusions

Durant l'any 2018, a Catalunya s'han gestionat 201 expedients: 135 alertes alimentàries, 59 expedients informatius i 7 expedients classificats com a diversos.

La majoria de productes implicats en les notificacions tramitades a Catalunya són originaris de la Unió Europea; 154 expedients, el 76,62% del total. Només 47 expedients pertanyen a productes procedents de països tercers, el 23,38%.

Dels productes de la Unió Europea, el 50,65% de les notificacions (78) afecten productes procedents d'Espanya, el 14,29% a França (22) i el 7,14% a Itàlia (11).

El 31,91% de les notificacions que afecten productes procedents de països tercers tenen origen xinès.

La majoria d'expedients tramitats per l'SCIRI afecten productes d'origen animal (89; 44,28%).

Els productes de la pesca (peix, mol·luscs, crustacis i respectius derivats) són els que major nombre d'expedients presenten, amb un total de 44; el 21,89% de les notificacions tramitades. Així mateix, han motivat el 49,44% dels expedients d'origen animal tramitats. De les 44 notificacions, 24 pertanyen a peix i derivats, 26,97%, 17 a mol·luscs i derivats (19,10%) i 3 a crustacis i derivats (3,37%).

Els complements alimentaris, productes classificats com a altres, representen la segona categoria de producte més afectat, amb 27 expedients, un 13,43% del total.

El productes d'origen vegetal que s'han vist majoritàriament implicats pertanyen al grup de cereals, farines i derivats, amb 16 expedients, un 7,96% del total. Aquests productes han motivat el 23,19% de notificacions de productes d'origen vegetal, amb 9 expedients de derivats de cereals i farines (13,04%), 4 de cereals (5,79%) i 3 de farines (4,35%).

Dels 201 expedients gestionats, 11 han estat involucrats en toxiinfeccions alimentàries. Han implicat carn i derivats, formatges, mol·luscs bivalves, ovoproductes, conserves vegetals i verdura congelada.

Els agents biològics causants dels expedients de toxiinfecció alimentària detectats han estat bacteris patògens (*Salmonella*, *Listeria monocytogenes* i *Escherichia coli*) i la presència de norovirus i de *Salmonella* ha estat el perill detectat en més expedients; un total de 5. S'ha produït un cas d'intoxicació per estramoni, un perill químic.

Els perills biològics, amb 77 notificacions, han estat els més freqüents. Representen el 38,31% del total. A més, els expedients afectats per perills biològics són els que han generat més alertes alimentàries, amb un total de 56 notificacions.

El perill que més notificacions ha motivat ha estat els defectes de composició, amb un total de 29 expedients (19,41%), seguit de la presència de *Salmonella* sp., amb 26 (14,12%) i els defectes d'etiquetatge, amb 23 (14,12%).

El conjunt de notificacions motivades per bacteris, sense tenir-ne en compte el gènere, sumen un total de 55 expedients, el 27,36% del total dels perills presents en les notificacions gestionades el 2018.

En productes d'origen animal, els perills biològics són els que més expedients han presentat, amb un total de 65. Els mol·luscs i derivats i els formatges, amb 15 expedients respectivament, són els productes més afectats.

En productes d'origen vegetal, els perills classificats com a altres són els que han presentat més expedients, amb un total de 24. Els derivats de cereals i farines, amb 6 expedients, són els productes més afectats per aquests perills.

En els productes classificats com a altres els principals perills detectats han estat els inclosos en el grup altres perills, amb un total de 25 expedients notificats. La categoria de producte més afectada per altres perills han estat els complements alimentaris, amb 21 notificacions.

En el 71,43% de les notificacions afectades per perills biològics, el perill detectat ha estat la presència de bacteris, dels quals *Salmonella* ha estat el gènere més freqüent, amb 26 notificacions (33,77%).

Els perills químics s'han produït en tots els tipus de producte i en materials en contacte amb aliments. Els productes més afectats han estat els pesquers, amb 11 notificacions, els materials en contacte amb aliments, amb 8, i els complements alimentaris, amb 6.

Els perills químics més destacats el 2018 són els relacionats amb l'ús additiu (11 notificacions; 22,00%) i amb la composició dels productes (10 notificacions; 20,00%).

La presència de mercuri com a perill químic detectat s'ha reduït notablement l'any 2018; ha estat el perill causant de només 6 notificacions (12,00%).

Els aliments d'origen vegetal són els més afectats per perills físics, amb 13 notificacions. El 84,21% de les notificacions afectades per perills físics s'han donat per la presència de cossos estranys en els productes (16 notificacions). El metall és el material que més notificacions ha generat, amb un total de 5.

Dins del que s'engloba en l'apartat d'altres perills, els defectes d'etiquetatge (23 expedients; 41,82%) i els defectes de composició (19 expedients; 34,55%) són els perills més importants.

La Subdirecció Regional de Barcelona i l'Agència de Salut Pública de Barcelona són els àmbits territorials de Catalunya que major nombre d'expedients han gestionat.

S'han gestionat 5.527 documents relacionats amb les notificacions i 3.080 correus electrònics.

L'any 2018 el nombre de notificacions d'alerta tramitades a l'Estat espanyol ha disminuït, però a Catalunya s'han incrementat en un 37,76% respecte a l'any anterior. El 53,78% dels expedients d'alerta de l'Estat espanyol han implicat a Catalunya.

En el conjunt de la Unió Europea el total de notificacions d'alerta tramitades ha estat de 1.038; un 16,11% més respecte a l'any 2017.

12 Abreviacions

ASP	Toxines Amnèsiques
ASPCAT	Agència de Salut Pública de Catalunya
DSP	Toxines diarreiques
EFSA	Autoritat Europea de Seguretat Alimentària
HAP	hidrocarbur aromàtic policíclic
RASFF	Sistema d'Alerta Ràpida per a Aliments i Pinsos
SCIRI	Sistema Coordinat d'Intercanvi Ràpid d'Informació

13 Llista de gràfics i taules

Gràfics		
Gràfic 1	Productes afectats i agents causants dels expedients de toxiinfeccions tramitats per l'SCIRI l'any 2018 a Catalunya	7
Gràfic 2	Nombre de notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya segons la tipologia de producte alimentari implicat, 2018	10
Gràfic 3	Principals productes implicats i nombre de notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	11
Gràfic 4	Tipus d'aliments en les notificacions de productes d'origen animal	12
Gràfic 5	Tipus d'aliments en les notificacions de productes d'origen vegetal	13
Gràfic 6	Tipus d'aliments en les notificacions de productes classificats com a altres	14
Gràfic 7	Tipus de productes en les notificacions de materials en contacte amb aliments	14
Gràfic 8	Distribució dels perills detectats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	15
Gràfic 9	Classificació de les notificacions segons tipologia dels perills implicats	16
Gràfic 10	Principals perills implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	17

Gràfics		
Gràfic 11	Gèneres bacterians detectats, nombre de notificacions implicades i percentatge sobre el total de notificacions que han implicat bacteris tramitats per l'SCIRI a Catalunya, 2018	17
Gràfic 12	Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en aliments d'origen animal	19
Gràfic 13	Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en aliments d'origen vegetal	20
Gràfic 14	Distribució dels perills detectats durant l'any 2018 en altres productes	21
Gràfic 15	Perills presents en els diferents tipus de productes implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	22
Gràfic 16	Perills biològics, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	23
Gràfic 17	Tipus de perills biològics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018. Perill, nombre de notificacions i percentatge sobre el total de notificacions per perills biològics	24
Gràfic 18	Perills químics, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	25
Gràfic 19	Tipus de perills químics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018	27
Gràfic 20	Tipologia dels cossos estranys i categoria dels productes implicats detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018	28
Gràfic 21	Tipus de perills físics detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018	28
Gràfic 22	Altres perills, productes afectats i nombre d'expedients implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	30
Gràfic 23	Perills classificats com a altres detectats a les notificacions gestionades durant l'any 2018	31
Gràfic 24	Percentatge, nombre i tipus de notificacions que han afectat cada territori de Catalunya, 2018	32
Gràfic 25	Evolució del nombre de notificacions per tipus d'expedient i totals gestionades a Catalunya durant el període 2011-2018	33

Gràfics		
Gràfic 26	Evolució de les notificacions d'alerta a la Unió Europea, Espanya i Catalunya, període 2011-2018	34
Gràfic 27	Evolució del nombre de correus electrònics i documentació, 2013-2018	35

Taules		
Taula 1.	Origen dels productes: Unió Europea i països tercers, 2018	8
Taula 2	Origen dels productes: Unió Europea, 2018	8
Taula 3	Origen dels productes: països tercers, 2018	9
Taula 4	Perills detectats en aliments d'origen animal implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	18
Taula 5	Perills detectats en aliments d'origen vegetal implicats en les notificacions tramitades per l'SCIRI a Catalunya, 2018	19
Taula 6	Nombre de documents i correus electrònics gestionats a l'aplicació de l'SCIRI, 2018	32