

## Atenció a les drogodependències (Catalunya, 2006)\*

### Sumari

Atenció a les drogodependències (Catalunya, 2006)\*

Els organismes genèticament modificats com a aliments i pinsos a Catalunya\*

Des de 1987, el Sistema d'Informació sobre Drogodependències (SID) recull dades sobre l'activitat assistencial dels centres de la Xarxa d'Atenció a les Drogodependències (XAD), gestionada pel Departament de Salut.

### Inicis de tractament per la dependència de les drogues

Cada vegada que un usuari inicia un tractament per abús o dependència de les drogues a un dels centres ambulatoris de la XAD, o si en torna a iniciar un altre després d'haver-ne interromput un d'anterior, es remet una butlleta de notificació que conté dades sociodemogràfiques bàsiques i relatives a la història de consum de drogues. En alguns centres, l'enregistrament i la tramessa d'aquestes dades es realitza íntegrament de forma informatitzada.

Un codi d'identificació confidencial permet excloure de l'anàlisi episodis repetits d'un mateix individu, encara que alguns usuaris hagin iniciat més d'un tractament dins del mateix any. D'aquesta manera, les dades que es presenten en aquest informe es refereixen exclusivament a persones diferents que van iniciar o reiniciar un tractament ambulatori a la XAD durant l'any 2006.

A la taula 1 es pot veure la distribució de casos notificats l'any 2006 d'acord amb la droga principal que va motivar el tractament, que es presenta desagregada, mentre que les taules 2, 3, 4 i 5 recullen la distribució dels casos tractats per diferents substàncies segons el sexe, l'edat, el nivell d'instrucció i la situació laboral.

La figura 1 mostra l'evolució anual dels

inicis de tractament per trastorns relacionats amb l'ús de les 3 substàncies que ocasionen una major demanda assistencial: l'alcohol, l'heroïna i la cocaïna. Tal com es pot observar, des de 1994 hi ha una tendència sostinguda a la disminució del nombre de tractaments per heroïna i un creixement molt important dels tractaments per cocaïna, mentre que la demanda assistencial per abús o dependència de l'alcohol ha anat incrementant-se gradualment.

La distribució dels inicis de tractament per trastorns relacionats amb l'ús d'heroïna o de cocaïna segons la via d'administració més habitual de la substància que ha motivat el tractament es mostra a la figura 2. Tal com es pot veure, la via parenteral continua sent molt utilitzada pels usuaris tractats per heroïna (40,0% dels casos) tot i la reducció important en l'ús de la via parenteral entre els consumidors d'heroïna que s'observa des que el 1991 es va començar a enregistrar aquesta variable.

### Activitat assistencial

El SID recull també informació relativa a l'activitat assistencial desenvolupada pels centres de la XAD, que l'any 2006 van notificar 418.926 visites individuals, 70.614 assistències de pacients a grups terapèutics, 16.646 assistències de familiars a grups de discussió, 7.128 desintoxicacions ambulatories i 205.836 determinacions de drogues en orina.

Les 11 unitats hospitalàries de desintoxicació, que disposen d'un total de 54 llits, van notificar l'any 2006 un total de 1.214 altes amb una estada mitjana de 9,72 dies.



Generalitat de Catalunya  
Departament  
de Salut

Travessera de les Corts, 131-159  
08028 Barcelona  
Telèfon: 93 227 29 00

**Taula 1**  
**Inicis de tractament a la XAD segons la droga principal (desagregada) que els motiva. (Catalunya, 2006)**

Droga principal		Nombre	%	
Tabac		872	6,23	
Opiacis	Opiacis sense especificar	68	0,49	
	Heroïna	1.904	13,61	
	Mescla d'heroïna i cocaïna	5	0,04	
	Opi i morfina	Morfina	2	0,01
		Opi	1	0,01
	Codeïna	Codeïna o derivats de codeïna sense especificar	22	0,16
	Opiacis sintètics	Petidina o meperidina i anàlegs	1	0,01
		Levo-alfa-acetil-metadol	1	0,01
		Dextropropoxifè	1	0,01
		Fentanil	0	0,00
		Metadona	317	2,27
		Tramadol	2	0,01
	Opiacis agonistes-antagonistes o agonistes parcials	Buprenorfina	1	0,01
Estimulants	Estimulants sense especificar	21	0,15	
	Cocaïna	Cocaïna sense especificar	3.738	26,71
		Cocaïna (Clorhidrat)	0	0,00
	Amfetamines	Amfetamines sense especificar	14	0,10
		Metilamfetamina	5	0,04
		Sulfat d'amfetamina	5	0,04
	MDMA	Derivats de la feniletilamina (drogues de disseny) sense especificar	4	0,03
		Benzfetamina	1	0,01
		MDMA	25	0,18
	Anoxígens d'acció central sense especificar	1	0,01	
	Estimulants del sistema nerviós central	Metilfenidat	2	0,01
Cafeïna, Durvitan, Prolert, Lipograsil		3	0,02	
Hipnòtics i sedants	Hipnòtics i sedants sense especificar	5	0,04	
	Altres hipnòtics no barbitúrics ni benzodiazepines	Clometiazol	1	0,01
	Benzodiazepines	Benzodiazepines sense especificar	109	0,78
		Alprazolam	16	0,11
		Cloracepat dipotàsic	1	0,01
		Diazepam	4	0,03
		Zolpidem	1	0,01
	Altres ansiolítics o tranquil·litzants menors no barbitúrics ni benzodiazepines	GHB	1	0,01
Tranquil·litzants majors		1	0,01	
Al·lucinògens		12	0,09	
Inhalants volàtils	Inhalants sense especificar	3	0,02	
	Nitrits vasodilatadors	2	0,01	
	Pintures i diluents de pintures	4	0,03	
Cànnabis	Cànnabis sense especificar	539	3,85	
	Tetrahidrocannabinol	26	0,19	
	Planta	70	0,50	
	Resina	50	0,36	
Alcohol		6.130	43,81	
Altres substàncies psicoactives		2	0,01	
<b>Total</b>		<b>13.993</b>	<b>100</b>	

**Taula 2**  
**Inicis de tractament a la XAD per sexe i droga principal que el motiva. (Catalunya, 2006)**

Droga principal	Homes		Dones		Total	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Heroïna	1.570	82,5	334	17,5	1.904	13,6
Cocaïna	3.097	82,9	641	17,1	3.738	26,7
Cànnabis	527	80,0	132	20,0	659	4,7
Tabac	455	52,2	417	47,8	872	6,2
Alcohol	4.843	79,0	1.287	21,0	6.130	43,8
Resta de drogues	485	70,3	205	29,7	690	4,9
<b>Total</b>	<b>10.977</b>	<b>78,4</b>	<b>3.016</b>	<b>21,6</b>	<b>13.993</b>	<b>100</b>

Nota: La classe "Resta de drogues" agrupa les següents: opiàcis diferents de l'heroïna, estimulants diferents de la cocaïna, hipnòtics i sedants, al·lucinògens, inhalables i altres substàncies psicoactives.

**Taula 3**  
**Inicis de tractament a la XAD segons grup d'edat. (Catalunya, 2006)**

Grup d'edat	Droga principal													
	Heroïna		Cocaïna		Cànnabis		Tabac		Alcohol		Resta drogues		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Menors de 15 anys	3	0,2	0	0,0	15	2,3	2	0,2	0	0,0	1	0,1	21	0,2
De 15 a 19 anys	15	0,8	134	3,6	180	27,3	3	0,3	40	0,7	26	3,8	398	2,8
De 20 a 24 anys	122	6,4	601	16,1	158	24,0	23	2,6	155	2,5	69	10,0	1.128	8,1
De 25 a 29 anys	325	17,1	987	26,4	124	18,8	67	7,7	437	7,1	83	12,0	2.023	14,5
De 30 a 34 anys	448	23,5	893	23,9	81	12,3	81	9,3	725	11,8	144	20,9	2.372	17,0
De 35 a 39 anys	503	26,4	594	15,9	48	7,3	116	13,3	947	15,4	153	22,2	2.361	16,9
De 40 a 44 anys	289	15,2	338	9,0	34	5,2	151	17,3	1.084	17,7	105	15,2	2.001	14,3
De 45 a 49 anys	148	7,8	131	3,5	12	1,8	127	14,6	948	15,5	55	8,0	1.421	10,2
De 50 a 54 anys	37	1,9	39	1,0	5	0,8	107	12,3	734	12,0	22	3,2	944	6,7
De 55 a 59 anys	12	0,6	16	0,4	2	0,3	82	9,4	534	8,7	18	2,6	664	4,7
60 anys o més	2	0,1	5	0,1	0	0,0	113	13,0	526	8,6	14	2,0	660	4,7
<b>Total</b>	<b>1.904</b>	<b>13,6</b>	<b>3.738</b>	<b>26,7</b>	<b>659</b>	<b>4,7</b>	<b>872</b>	<b>6,2</b>	<b>6.130</b>	<b>43,8</b>	<b>690</b>	<b>4,9</b>	<b>13.993</b>	<b>100</b>

Nota: La classe "Resta de drogues" agrupa les següents: opiàcis diferents de l'heroïna, estimulants diferents de la cocaïna, hipnòtics i sedants, al·lucinògens, inhalables i altres substàncies psicoactives.

**Taula 4**  
**Inicis de tractament a la XAD segons el nivell d'instrucció. (Catalunya, 2006)**

Situació laboral	Droga principal													
	Heroïna		Cocaïna		Cànnabis		Tabac		Alcohol		Resta drogues		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
No sap llegir o escriure	20	1,1	21	0,6	3	0,5	5	0,6	87	1,4	6	0,9	142	1,0
Estudis primaris incomplets, 5 primers cursos d'EGB o d'educació primària	292	15,3	295	7,9	50	7,6	109	12,5	896	14,6	72	10,4	1.714	12,2
Estudis primaris, certificat d'escolaritat o educació primària	629	33,0	1.134	30,3	187	28,4	146	16,7	1.935	31,6	182	26,4	4.213	30,1
Batxillerat elemental, graduat escolar o ESO	534	28,0	1.204	32,2	223	33,8	184	21,1	1.407	23,0	165	23,9	3.717	26,6
Batxillerat superior, BUP, COU, batxillerat, FP de 1r o 2n grau, cicles formatius de grau mitjà o equivalents	276	14,5	816	21,8	123	18,7	198	22,7	1.134	18,5	116	16,8	2.663	19,0
Altres titulacions per a les quals es requereix graduat escolar, ESO o equivalents	28	1,5	62	1,7	22	3,3	49	5,6	176	2,9	10	1,4	347	2,5
Títol universitari de grau mitjà, 3 cursos aprovats d'una llicenciatura, cicles formatius de grau superior	42	2,2	85	2,3	27	4,1	81	9,3	210	3,4	22	3,2	467	3,3
Títol universitari de grau superior	30	1,6	54	1,4	12	1,8	81	9,3	158	2,6	16	2,3	351	2,5
Altres titulacions superiors per a les quals es requereix batxillerat superior, BUP o batxillerat	16	0,8	18	0,5	0	0,0	10	1,1	34	0,6	8	1,2	86	0,6
Desconegut	37	1,9	49	1,3	12	1,8	9	1,0	93	1,5	93	13,5	293	2,1
<b>Total</b>	<b>1.904</b>	<b>13,6</b>	<b>3.738</b>	<b>26,7</b>	<b>659</b>	<b>4,7</b>	<b>872</b>	<b>6,2</b>	<b>6.130</b>	<b>43,8</b>	<b>690</b>	<b>4,9</b>	<b>13.993</b>	<b>100</b>

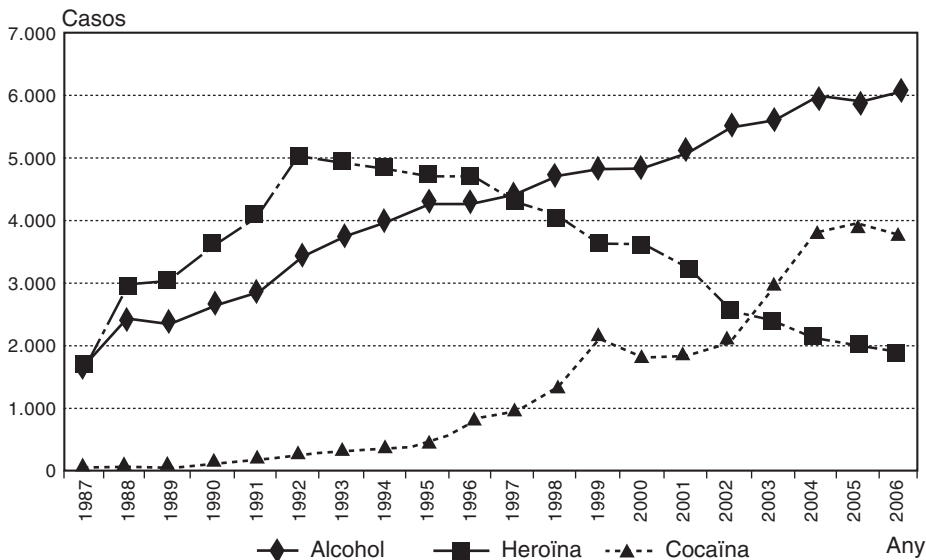
Nota: La classe "Resta de drogues" agrupa les següents: opiàcis diferents de l'heroïna, estimulants diferents de la cocaïna, hipnòtics i sedants, al·lucinògens, inhalables i altres substàncies psicoactives.

**Taula 5**  
**Inicis de tractament a la XAD segons la situació laboral.**  
**(Catalunya, 2006)**

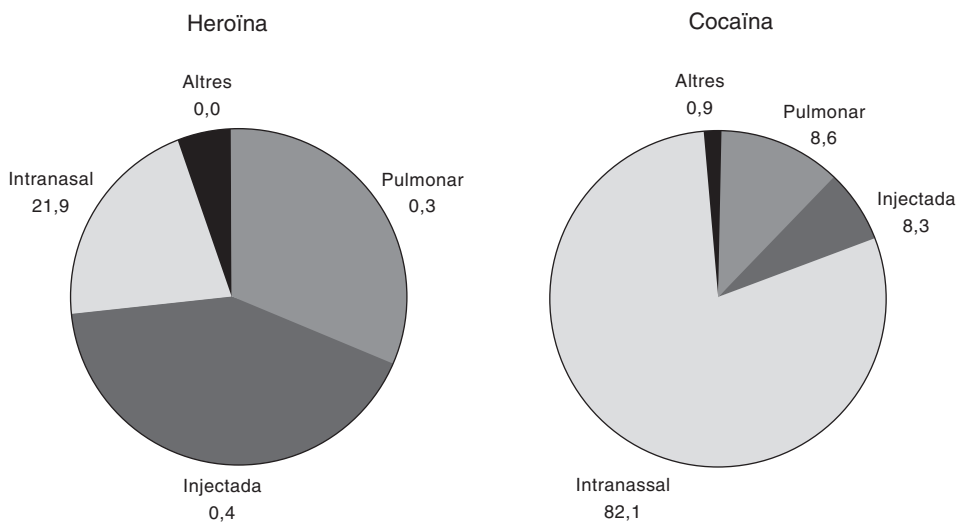
Situació laboral	Droga principal													
	Heroïna		Cocaïna		Cànnabis		Tabac		Alcohol		Resta Drogues		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Amb relació laboral, contracte indefinit o treballador per compte propi	291	15,3	1.333	35,7	161	24,4	447	51,3	2.169	35,4	118	17,1	4.519	32,3
Amb contracte o relació laboral temporal	297	15,6	760	20,3	150	22,8	67	7,7	815	13,3	107	15,5	2.196	15,7
Treball sense sou per a la família	18	0,9	20	0,5	2	0,3	18	2,1	31	0,5	8	1,2	97	0,7
Aturat (no ha treballat abans)	133	7,0	99	2,6	32	4,9	8	0,9	110	1,8	26	3,8	408	2,9
Aturat (ha treballat abans)	691	36,3	1.022	27,3	124	18,8	73	8,4	1.376	22,4	196	28,4	3.482	24,9
Incapacitat permanent o pensionista	182	9,6	156	4,2	20	3,0	189	21,7	892	14,6	82	11,9	1.521	10,9
Estudiant o opositor	6	0,3	30	0,8	115	17,5	11	1,3	29	0,5	9	1,3	200	1,4
Realitza exclusivament feines de la llar	21	1,1	28	0,7	6	0,9	17	1,9	160	2,6	21	3,0	253	1,8
En una altra situació	211	11,1	246	6,6	36	5,5	28	3,2	473	7,7	44	6,4	1.038	7,4
Desconeguda	54	2,8	44	1,2	13	2,0	14	1,6	75	1,2	79	11,4	279	2,0
<b>Total</b>	<b>1.904</b>	<b>13,6</b>	<b>3.738</b>	<b>26,7</b>	<b>659</b>	<b>4,7</b>	<b>872</b>	<b>6,2</b>	<b>6.130</b>	<b>43,8</b>	<b>690</b>	<b>4,9</b>	<b>13.993</b>	<b>100</b>

Nota: La classe "Resta de drogues" agrupa les següents: opiàcis diferents de l'heroïna, estimulants diferents de la cocaïna, hipnòtics i sedants, al·lucinògens, inhalables i altres substàncies psicoactives.

**Figura 1**  
**Evolució anual dels inicis de tractament per alcohol, heroïna i cocaïna a la XAD. (Catalunya, 1987-2006)**



**Figura 2**  
**Via principal d'administració de la droga principal als inicis de tractament per heroïna o cocaïna (percentatges). Catalunya, 2006**



\* Informe elaborat per la Subdirecció de Drogodependències, de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.



# Els organismes genèticament modificats com a aliments i pinsos a Catalunya\*

## Introducció

Els aliments i pinsos deriven generalment de plantes i animals que han estat seleccionats pels humans durant milers d'anys. Al llarg del temps, aquestes plantes i animals han experimentat canvis genètics substancials, atès que els espècimens amb trets més desitjables per ser aliments o pinsos han estat seleccionats per a la continuació de la generació següent. Recentment, ha estat possible modificar el material genètic de cèl·lules vives i d'organismes usant tècniques modernes d'enginyeria genètica.

L'enginyeria genètica, també coneguda com a "biotecnologia moderna", va començar a aplicar-se durant els anys setanta i permet que plantes, animals i microorganismes siguin genèticament modificats (GM) per dotar-los de noves característiques més enllà del que és possible mitjançant les tècniques de reproducció i selecció tradicionals. Aquesta tècnica, malgrat els avantatges potencials en productivitat i lluita contra malalties, provoca controvèrsies i diferències d'opinió entre organitzacions científiques, comercials i de consumidors sobre la innocuïtat, el valor nutricional i l'efecte ambiental o social que té el fet d'utilitzar-la en la producció d'aliments. No obstant això, altres vessants dels organismes genèticament modificats (OGM), com ara la producció de vacunes, la teràpia gènica i l'obtenció d'enzims o substàncies biològiques a escala industrial que poden ajudar a la prevenció o tractament de diverses malalties, no són objecte de debat social.

## Definició

Els OGM es poden definir com els organismes el material genètic (DNA) dels quals s'ha alterat, transferint gens individuals seleccionats d'un organisme a un altre (fins i tot entre espècies no relacionades) mitjançant l'aplicació de la biotecnologia moderna.

Els tipus més comuns d'aliments i pinsos produïts mitjançant biotecnologia moderna són, ara per ara, aquells que contenen, com a ingredients, vegetals modificats genèticament (soja i blat de moro) o algun dels seus derivats.

## El marc legal

Els OGM estan regulats per normativa específica de la Unió Europea (UE) que té com a objectiu principal protegir la salut de les persones i el medi ambient. Així, el Reglament (CE) núm. 1829/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de setembre, especifica que els OGM no han de tenir efectes negatius sobre la salut humana, la salut animal o el medi ambient, no han d'incloure un error al consumidor i, en la seva composició nutricional, no han de diferenciar-se dels aliments que estan destinats a substituir.

A més, estableix un procediment comunitari únic per a les noves autoritzacions de tots els aliments i pinsos derivats d'OGM. Per tant, un OGM o un producte alimentari derivat d'un OGM pot posar-se al mercat només després que hagi estat autoritzat individualment, en funció d'un procediment detallat basat en una avaluació científica, cas per cas, sobre els possibles riscos per a la salut, l'impacte sobre el medi ambient i les conseqüències socioeconòmiques.

Els OGM i els productes alimentaris derivats dels OGM que es comercialitzin han de satisfer també les condicions d'etiquetatge i traçabilitat fixades per la normativa. L'etiquetatge proporciona informació del producte als consumidors i usuaris, i els permet que el puguin escollir de manera informada. Generalment, en el cas de productes que continguin OGM, els operadors han de fer constar a l'etiqueta el següent: "Aquest producte conté organismes genèticament modificats".

El lliandar de presència adventícia o accidental d'OGM per a l'etiquetatge és del 0,9% i s'estableix un lliandar (transitori) de 0,5% per als OGM amb una avaluació de risc favorable, però que encara no han rebut l'autorització administrativa corresponent a la UE.

## El procés d'autorització

Molts dels gens utilitzats als OGM agrícoles, encara que no tots, són nous i no se'n coneixen antecedents d'ús alimentari. És per això que diversos països, i la UE al capdavant, han regulat estrictament l'aplicació d'aquesta tecnologia per dur a terme

una avaluació obligatòria de riscos abans de la comercialització d'aliments genèticament modificats. La FAO i l'OMS consideren que el millor i més pràctic sistema d'avaluació de la seguretat dels aliments derivats d'OGM és el de l'equivalència substancial que expressa el concepte que si un nou aliment o component alimentari és, bàsicament, equivalent a un aliment o a un component alimentari ja existent pot ser tractat, conseqüentment, de la mateixa manera que aquest pel que fa a la seva seguretat.

A la UE, els OGM només es poden usar si l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA en les seves sigles angleses), mitjançant el panell d'OGM (un dels 9 grups d'experts existents), n'ha avaluat la seva seguretat a través d'un procés rigorós.

Les sol·licituds per a l'autorització d'OGM s'han d'adreçar a l'EFSA, la qual du a terme una avaluació del risc i en fa pública l'opinió a la seva pàgina web. L'organisme legislador de la UE pren en consideració aquesta informació i n'atorga l'aprovació o denegació de l'ús en el territori comunitari.

Aquest panell d'OGM està format per 21 expertes independents la tasca dels quals és la d'investigar l'OGM usant les dades subministrades pel sol·licitant (dades científiques addicionals i informació disponible a partir d'altres fonts com la literatura científica ja publicada o altres projectes de recerca) i el seu propi coneixement i experiència sobre el tema. El panell avalua la seguretat de cada OGM seguint els criteris establerts al document *Guidance document of the Scientific panel on GMO for the risk assessment of genetically modified plants and derived food and feed*.

A l'avaluació de la seguretat de cada sol·licitud de l'OGM es tenen en compte cadascun dels elements següents:

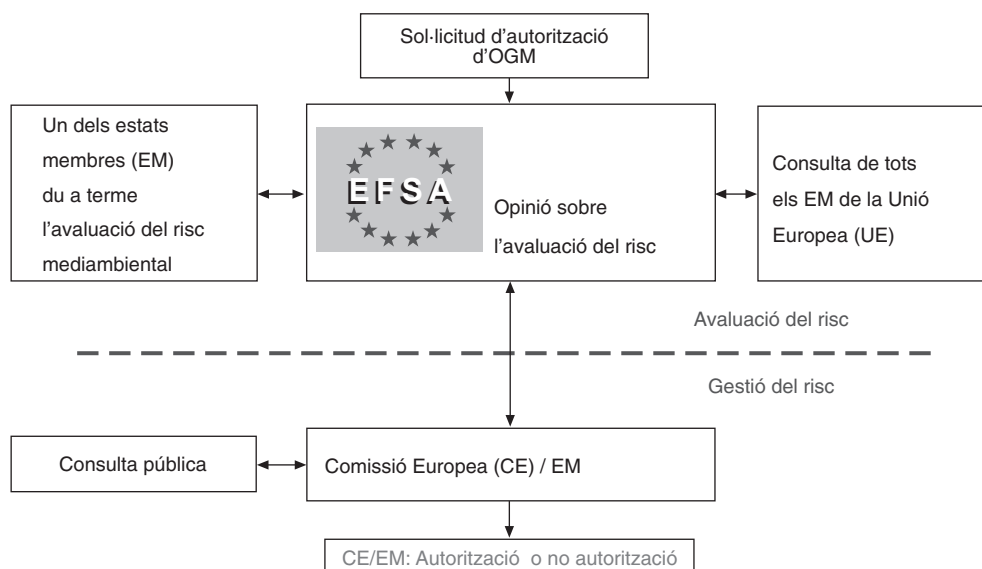
- La seva caracterització molecular prenent en consideració les característiques de l'organisme donant i del receptor.
- Les seves característiques de composició, nutricionals i agronòmiques.
- La seva toxicitat i al·lergenicitat potencial.
- El seu potencial impacte mediambiental seguint-ne l'alliberament voluntari.

Les autoritzacions es concedeixen per un període de 10 anys i estan subjectes, si s'escau, a un pla de supervisió posterior a la seva comercialització. Les autoritzacions són renovables durant períodes de 10 anys.

### El control oficial a Catalunya

A Catalunya els organismes responsables en matèria de vigilància i control d'OGM són:

- El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR), pel que fa a:
  1. Vigilància i control de les produccions d'OGM a Catalunya.
  2. Traçabilitat de matèries primeres, productes semielaborats i elaborats procedents d'OGM.
  3. Inspeccions dirigides a lluitar contra el frau, les falsificacions i altres infraccions similars en l'àmbit de la producció i comercialització agroalimentàries.
- L'Agència Catalana del Consum (ACC) del Departament d'Economia i Finances, pel que fa a la traçabilitat i l'etiquetatge dels aliments a disposició del consumidor final.





**Els organismes genèticament modificats com a aliments i pinsos a Catalunya\***

Les seves línies de treball principals són les següents:

1. Regular les activitats d'investigació i desenvolupament de les institucions i entitats que operin amb OGM (autoritzacions d'utilització confinada i d'alliberament voluntari).
2. Informar els productors, elaboradors, distribuïdors, altres agents i consumidors sobre diferents aspectes relacionats amb els OGM.
3. Estudiar la coexistència entre els productors que utilitzen OGM i els que operen amb sistemes d'agricultura ecològica, integrada o convencional.
4. Supervisar el compliment de la normativa sobre traçabilitat d'OGM (control de matèries primeres a nivell de camp i del primer receptor).
5. Detectar els fraus, les falsificacions i

altres infraccions similars en els aliments i pinsos i, en particular, evidenciar els casos en què els productes designats com a convencionals són OGM.

6. Supervisar el compliment de la normativa sobre comercialització i etiquetatge de material vegetal de reproducció (llavors) genèticament modificat.
7. Procedir a la traçabilitat i l'etiquetatge dels aliments a disposició del consumidor final.

Durant l'any 2005, com a conseqüència d'algunes actuacions efectuades en d'altres comunitats autònomes, la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya va rebre 8 notificacions en relació amb resultats positius de presència d'OGM en productes no etiquetats com a tals. Les actuacions dutes a terme en la investigació de 6 de les notificacions no van demostrar que s'utilitzessin OGM en l'elaboració de productes. Malgrat tot, atès

		2004	2005
<b>Expedients tipus A</b>	Anul·lats	1	1
	En tràmit	4	4
<b>Expedients tipus B</b>	Anul·lats	4	0
	Autoritzats	11	14

2004	2005
Proposta d'un assaig de blat de moro a Bellcaire d'Urgell. El resultat es va anul·lar atès que la localització no complia amb els requisits tècnics indicats al protocol d'assaig.	Conveni de col·laboració del DAR o l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) per a la realització d'un assaig de coexistència de blat de moro a Foixà. Pendent de resultats.

DAR	Actuacions*	Irregularitats	Tipus d'irregularitat principal	Sector investigat
2004	58	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falsedat en la designació d'OGM o manca d'indicació de la característica d'OGM quan el producte és d'OGM o en prové i/o en la indicació que un producte és OGM quan analíticament no ho és.</li> <li>- Omissió del número d'identificador únic en documents.</li> <li>- Indicació d'OGM en l'etiquetatge, en els documents de circulació i en els documents comercials sense ajustar-se al Reglament.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Olis i greixos</li> <li>- Matèries primeres (soja i blat de moro)</li> <li>- Productes carnis (proteïnes de soja)</li> <li>- Farines</li> <li>- Salses i preparats de soja</li> <li>- Cerveses (blat de moro)</li> </ul>
2005	42	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falsedat en la designació d'OGM o manca d'indicació de la característica d'OGM quan el producte és d'OGM o en prové i/o en la indicació que un producte és OGM quan analíticament no ho és.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salses</li> <li>- Xocolates</li> <li>- Olis</li> <li>- Matèries primeres (soja i blat de moro)</li> <li>- Productes carnis (proteïnes de soja)</li> <li>- Cerveses (blat de moro)</li> <li>- Caramels</li> <li>- Pinsos</li> </ul>

\* Aquestes actuacions estan orientades seguint els principis de l'anàlisi del risc i van dirigides als establiments on és més probable que es puguin detectar infraccions.

**Els organismes genèticament modificats com a aliments i pinsos a Catalunya\***

que feien referència a OGM autoritzats que han superat satisfactòriament l'avaluació, es van traslladar a l'ACC, amb competències en l'etiquetatge dels productes. De les altres 2 notificacions, l'ACC va comunicar que l'anàlisi de les mostres va tenir un resultat negatiu.

**Superfícies de conreu**

A Catalunya la superfície de conreu de varietats genèticament modificades de

blat de moro, durant l'any 2003, va ser de 5.390 hectàrees sobre un total de 41.650 hectàrees (12,94% del total sembrat). L'any 2004 aquesta superfície va augmentar fins a les 16.259 hectàrees sobre un total estimat de 41.925 hectàrees, cosa que representa el 38,78% sobre el total. L'any 2005 la superfície estimada va ser de 17.170 hectàrees sobre un total estimat de 40.754 hectàrees, cosa que representa el 42,13% sobre el total de la superfície de blat de moro sembrada a Catalunya.

DAR	Nombre de mostres blat de moro		Amb transgènia
2004	Lots certificats a Catalunya.	20	0
	Lots d'importació reprecintats per l'empresa amb autorització de l'Oficina Espanyola de Varietats Vegetals.	41	0
2005	Lots certificats a Catalunya.	20	0
	Lots d'importació reprecintats per l'empresa amb autorització de l'Oficina Espanyola de Varietats Vegetals.	42	0

ACC	Nombre de mostres etiquetades com a lliures d'OGM	Presència d'OGM
2004	32	0
2005	75	0

Any	Total	Superfície (ha)		Modificació genètica	
		OGM	OGM/total (%)	Bt-176	MON-810
2003	41.625	5.390	12,54	–	–
2004	41.925	16.259	38,78	2.187	14.005
2005	40.745	17.170	42,13	928	16.242

Per a més informació, es poden consultar els documents i/o pàgines web següents:

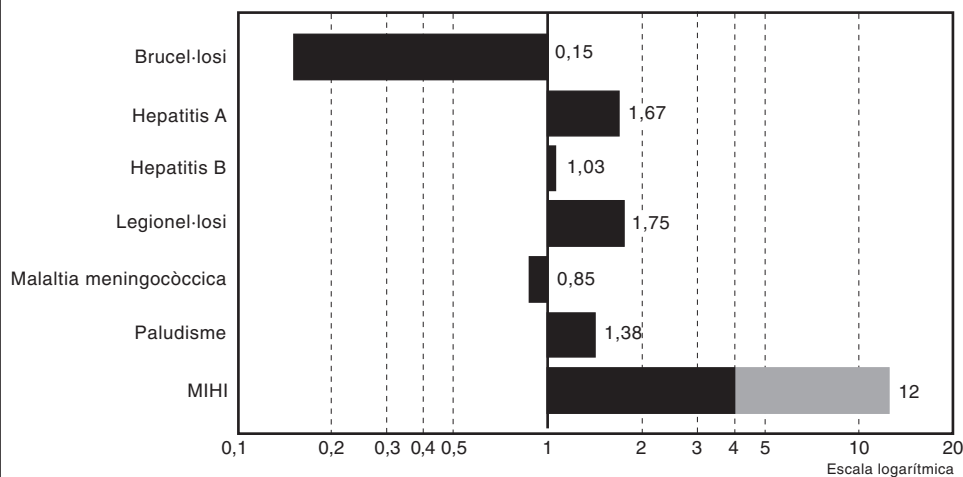
- Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA).  
<http://www.efsa.europa.eu/en.html>
- *Guidance document of the Scientific panel on GMO for the risk assessment of genetically modified plants and derived food and feed.*  
[http://efsa.europa.eu/science/gmo/gmo\\_guidance/660\\_en.html](http://efsa.europa.eu/science/gmo/gmo_guidance/660_en.html)
- DG SANCO - Aliments i pinsos genèticament modificats.  
[http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmfood/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmfood/index_en.htm)
- DG SANCO - Plantes i llavors genèticament modificades.  
[http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmplants/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmplants/index_en.htm)
- Document de preguntes i respostes sobre el Reglament dels OGM a la UE.  
[http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmfood/qanda\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmfood/qanda_en.htm)
- Autoritat Europea de Seguretat Alimentària – Grup Científic sobre Organismes Genèticament Modificats.  
<http://www.efsa.europa.eu/en/science/gmo.html>
- Laboratori Comunitari de Referència per a Aliments i Pinsos Genèticament Modificats.  
<http://gmo-crl.jrc.it/>
- Biotecnologia moderna dels aliments, salut i desenvolupament humà: estudi basat en l'evidència. Departament d'Innocuïtat Alimentària - Organització Mundial de la Salut.  
[http://www.who.int/foodsafety/publications/biotech/biotech\\_sp.pdf](http://www.who.int/foodsafety/publications/biotech/biotech_sp.pdf)
- Protocol de Cartagena sobre Seguretat de la Biotecnologia del Conveni sobre la Diversitat Biològica.  
<http://www.biodiv.org/doc/legal/cartagena-protocol-es.pdf>
- Informació sobre els resultats del control oficial a Catalunya. Document *Sistema de vigilància i control dels organismes genèticament modificats (OGM) a Catalunya.*  
<http://www.gencat.net/salut/acsa/Du12/html/ca/dir1540/doc11524.html>

\* Informe elaborat per Eduard Mata i Albert, i Alfons Vázquez i Obiols de l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària del Departament de Salut.

### Correcció d'errades

Al BEC Extraordinari de juny 2007 (2n trimestre) el gràfic de la pàgina 88 (ara pàgina 100) amb el títol "Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 49 a 52" s'ha consignat amb errors. El gràfic correcte és el que s'inclou a continuació:

#### Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 49 a 52



Durant la quadrisetmana 49 a 52 no hi ha hagut casos d'altres hepatitis víriques i febre tifoide.

La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada -quan aquesta es representa- indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

### Avis important

Les dades de les MDO, dels brots epidèmics i del SNMC (quadrisetmanes) corresponents a l'any 2006 no es publicaran al BEC, sinó que les podreu trobar en format PDF a l'adreça electrònica següent: <http://gencat.net/salut/bec.htm>