

OFERTA DE MATERIAS PRIMAS DE OPIÁCEOS Y DEMANDA DE OPIÁCEOS PARA FINES MÉDICOS Y CIENTÍFICOS

Introducción

1. La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE), en cumplimiento de las funciones que se le asignan en la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes enmendada por el Protocolo de 1972¹ y en las resoluciones pertinentes del Consejo Económico y Social y de la Comisión de Estupefacientes, examina periódicamente cuestiones relativas a la oferta y la demanda de opiáceos utilizados para atender necesidades lícitas, y procura que exista un equilibrio permanente entre una y otra. En la presente sección figura un análisis de la situación actual basado en los datos facilitados por los Gobiernos².

2. El análisis que se presenta a continuación se basa en el examen de los datos relativos a las materias primas de opiáceos y a los opiáceos fabricados a partir de ellas. Con arreglo a la metodología adoptada por la JIFE, las materias primas ricas en morfina y los opiáceos derivados de ellas se examinan por separado de las ricas en tebaína y los opiáceos que de estas se obtienen. La información sobre el cultivo de adormidera rica en codeína se recoge por separado en relación con dos países en el cuadro 1, pero junto con la relativa al cultivo de adormidera rica en morfina en el cálculo mundial de la oferta y la demanda en el cuadro 2, en espera de que se cree un sistema para el cálculo del equivalente de codeína. La oferta mundial de materias primas de opiáceos se calcula teniendo en cuenta el nivel de las existencias y la producción. La demanda mundial de esas materias primas se determina sobre la base de los datos relativos a su utilización total para la fabricación de toda clase de opiáceos (véase el párrafo 23). También se incluyen, cuando procede, datos relativos al consumo total (incluida la utilización a nivel mundial para fabricar los preparados incluidos en la Lista III) y datos relativos a las existencias totales de opiáceos. Se excluye del análisis la utilización de opioides fiscalizados para la fabricación de fármacos no fiscalizados.

3. El presente análisis complementa las observaciones sobre las estadísticas comunicadas en relación con las distintas materias primas de opiáceos obtenidas de la adormidera (opio, paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera) y con los opiáceos que se obtienen de ellas.

Se remite al lector a esas observaciones para obtener información más detallada sobre la evolución de la situación a largo plazo respecto de cada una de esas sustancias (véase la segunda parte *supra*). El análisis se centra principalmente en la situación registrada en los últimos cuatro años sobre los que se dispone de estadísticas (2012 a 2015). Los datos relativos a la producción de 2016 y 2017 se basan en información estadística preliminar y en previsiones recibidas de los principales países productores³, en tanto que los datos relativos a la demanda de materias primas de opiáceos y a los opiáceos obtenidos de ellas son proyecciones hechas por la JIFE basándose en las tendencias registradas anteriormente y teniendo en cuenta las previsiones pertinentes que han presentado los Gobiernos.

4. Por último, la JIFE examina las tendencias del consumo mundial de todos los opiáceos y los opioides sintéticos en el período de 20 años comprendido entre 1996 y 2015. Ese análisis proporciona una perspectiva histórica acerca de la importancia relativa de los opiáceos, que se obtienen de la adormidera, en el consumo mundial de opioides.

Oferta de materias primas de opiáceos

Cultivo de adormidera para la extracción de alcaloides

5. En el cuadro 1 se presenta información sobre la superficie dedicada al cultivo de adormidera (*Papaver somniferum*) para la extracción de alcaloides en los principales países productores; los datos sobre las variedades ricas en morfina, ricas en tebaína y ricas en codeína se consignan por separado, cuando procede. Se indica la superficie estimada de cultivo de todas las clases de materias primas correspondiente a cada año sobre el que se dispone de información. Se consignan la superficie sembrada y la superficie real cosechada correspondientes a cada año sobre el que se dispone de esa información.

Morfina

6. En 2015 la superficie sembrada de adormidera rica en morfina disminuyó con respecto al año anterior en los

¹Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 976, núm. 14152.

²Se excluyen del análisis los datos de China y la República Popular Democrática de Corea, que producen materias primas de opiáceos únicamente para el consumo interno. También se excluyen los datos sobre la utilización del opio incautado que se entregó para destinarlo a fines lícitos en la República Islámica del Irán y sobre la demanda de opiáceos obtenidos de ese opio.

³Esos datos se han ajustado, de ser necesario, a fin de reflejar el contenido de alcaloide recuperable industrialmente de las materias primas en cuestión.

Cuadro 1. Superficie dedicada al cultivo de adormidera rica en morfina, adormidera rica en tebaína y adormidera rica en codeína, 2012 a 2017

(Superficie estimada, confirmada por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes, superficie sembrada y cosechada, en hectáreas)

	2012	2013	2014	2015	2016 ^a	2017 ^b
Australia						
Adormidera rica en morfina						
Superficie estimada	15 960	11 100	11 008	15 080	11 410	8 160
Superficie sembrada	11 194	12 407	8 890	8 509	8 348	
Superficie real cosechada	8 352	11 484	7 210	6 947	7 403	
Adormidera rica en tebaína						
Superficie estimada	12 390	12 000	17 600	9 700	7 375	4 650
Superficie sembrada	12 191	16 139	14 015	9 867	4 491	
Superficie real cosechada	11 559	15 399	12 135	9 104	4 054	
Adormidera rica en codeína^c						
Superficie estimada	—	—	2 900	5 220	662	1 210
Superficie sembrada	—	—	2 549	5 652	712	
Superficie real cosechada	—	—	2 117	4 447	688	
Adormidera rica en morfina, tebaína y codeína						
Superficie estimada total	28 350	23 100	31 508	30 000	19 447	14 020
Superficie sembrada total	23 385	28 546	25 454	24 028	13 551	
Superficie real cosechada total	19 911	26 883	21 462	20 498	12 145	
España						
Adormidera rica en morfina						
Superficie estimada	10 000	10 100	9 742	9 790	10 020	9 108
Superficie sembrada	8 762	8 700	8 521	2 867	7 721	
Superficie real cosechada	8 762	8 700	8 521	2 867	7 721	
Adormidera rica en tebaína						
Superficie estimada	2 000	3 800	4 306	4 551	5 980	4 796
Superficie sembrada	3 572	3 574	5 201	4 518	4 717	
Superficie real cosechada	3 572	3 574	5 201	4 518	4 717	
Adormidera rica en morfina y tebaína						
Superficie estimada total	12 000	13 900	14 048	14 341	16 000	13 904
Superficie sembrada total	12 334	12 274	13 722	7 385	12 438	
Superficie real cosechada total	12 334	12 274	13 722	7 385	12 438	
Francia						
Adormidera rica en morfina						
Superficie estimada	11 000	11 000	11 000	8 700	5 895	5 490
Superficie sembrada	8 960	10 625	9 900	8 827	7 140	
Superficie real cosechada	8 680	10 209	9 060	8 450	6 780	
Adormidera rica en tebaína						
Superficie estimada	2 000	2 000	2 000	—	945	2 230
Superficie sembrada	1 210	900	950	—	1 837	
Superficie real cosechada	1 190	741	908	—	1 820	
Adormidera rica en codeína^c						
Superficie estimada	—	—	2 050	3 000	3 500	—
Superficie sembrada	—	—	2 050	2 994	1 113	
Superficie real cosechada	—	—	1 859	2 827	875	

Cuadro 1. (continuación)

	2012	2013	2014	2015	2016 ^a	2017 ^b
Adormidera rica en morfina, tebaina y codeína						
Superficie estimada total	13 000	13 000	15 050	11 700	10 340	7 720
Superficie sembrada total	10 170	11 525	12 900	11 821	10 090	
Superficie real cosechada total	9 870	10 950	11 827	11 000	9 475	
Hungría						
Adormidera rica en morfina						
Superficie estimada	9 500	11 800	8 500	11 000	7 300	13 800
Superficie sembrada	10 005	7 008	6 534	6 085	5 600	
Superficie real cosechada	3 929	2 600	5 560	5 302	3 530	
Adormidera rica en tebaina						
Superficie estimada	3 000	5 100	—	2 500	2 500	400
Superficie sembrada	3 351	3 252	—	24	20	
Superficie real cosechada	911	1 300	—	24	20	
Adormidera rica en morfina y tebaina						
Superficie estimada total	12 500	16 900	8 500	13 500	9 800	14 200
Superficie sembrada total	13 356	10 260	6 534	6 109	5 620	
Superficie real cosechada total	4 840	3 900	5 560	5 326	3 550	
India						
Adormidera rica en morfina						
Superficie estimada total	21 220	5 240	5 893	16 000	6 900	10 900
Superficie sembrada total	16 021	5 859	5 794	6 172	5 250	
Superficie real cosechada total	12 092	5 619	5 329	5 422	1 050	
Turquía						
Adormidera rica en morfina^d						
Superficie estimada total ^d	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000	73 200
Superficie sembrada total	37 252	36 576	39 976	66 912	52 108	
Superficie real cosechada total	13 511	32 277	26 621	61 591	29 922	

Nota: Las cifras sombreadas en rojo indican que se ha superado la superficie estimada total correspondiente a la adormidera rica en morfina, tebaina y codeína. Las cifras que no se basan en informes oficiales (formulario B y formulario C) figuran en cursiva.

^aLas cifras relativas a la superficie sembrada y a la superficie real cosechada en 2016 se basan en datos preliminares que los Gobiernos han facilitado a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.

^bLas cifras de 2017 se basan en las previsiones presentadas a la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes por los Gobiernos.

^cLas cifras relativas a la superficie destinada al cultivo de adormidera rica en morfina en Australia y Francia incluyen el cultivo de una variedad de adormidera rica en codeína. A partir de 2014, estos datos se presentan por separado debido al aumento del cultivo de adormidera rica en codeína.

^dPrevisión de la superficie máxima cultivable.

principales países productores siguientes: Australia, España, Francia y Hungría. Sin embargo, aumentó en Turquía. En ese país la superficie real cosechada se duplicó con creces en 2015, mientras que se redujo en Australia (alrededor de un 4%), Francia (un 7%) y Hungría (un 5%) en comparación con el año anterior. La superficie real cosechada de adormidera rica en morfina en España fue un 66% inferior a la del año anterior. La India es el único país productor de opio que figura en el presente análisis. Después de reducir su cultivo de adormidera en un 75% en 2013, ese país se mantuvo casi al mismo nivel en 2014 y 2015, con una superficie real cosechada de 5.422 hectáreas (ha) en 2015. La superficie total de adormidera rica en morfina

sembrada en los principales países productores constituyó el 76% de la superficie estimada total.

7. Los datos preliminares correspondientes a 2016 muestran que la superficie estimada total de adormidera rica en morfina cosechada en los principales países productores disminuyó en un 15%. Esto puede atribuirse a la reducción prevista para 2016 de la superficie real cosechada en Francia (un 20% inferior) y Hungría (un 33% inferior). Las previsiones del cultivo de adormidera rica en morfina relativas a 2017 indican que este ascenderá con respecto a 2016 en Hungría, la India y Turquía, y descenderá en Australia, España y Francia.

Tebaína

8. En 2015 el cultivo de adormidera rica en tebaína, calculado en función de la superficie real cosechada, disminuyó en Australia (el 25%) y España (el 13%). Francia no cultivó esa variedad de adormidera en 2015. La superficie real cosechada en Hungría fue de solo 24 ha, tras haberse interrumpido su cultivo en 2014. En 2015 la superficie total sembrada en los principales países productores constituyó el 86% de la superficie estimada total.

9. Se prevé que en 2016 el cultivo de adormidera rica en tebaína, calculado a partir de la superficie cosechada, disminuirá el 55% en Australia y seguirá al mismo nivel en España y Hungría. Sin embargo, se espera que en Francia se haya reanudado el cultivo de esa variedad de adormidera en 2016 después de interrumpirse en 2015. En 2017 se prevé que Australia, España y Hungría reducirán su superficie dedicada al cultivo, mientras que en Francia se espera un incremento. En cuanto a Hungría, la superficie estimada para 2017 es de 400 ha.

Codeína

10. Entre 2014 y 2015 la superficie real cosechada de adormidera rica en codeína se duplicó con creces en Australia y aumentó un 52% en Francia. Se calcula que en 2016 habrá disminuido el cultivo de adormidera rica en codeína en Australia y Francia, únicos países de entre los principales productores que cultivan esa variedad de adormidera. Francia no presentó previsiones de cultivo de adormidera rica en codeína para 2017, mientras que Australia prevé un incremento.

Noscapina

11. Recientemente se comunicó un incremento del cultivo de adormidera rica en noscapina en algunos países productores. La noscapina no está sometida a fiscalización internacional. Las cantidades de opiáceos sujetos a fiscalización internacional obtenidos del cultivo de esta variedad en particular se incluyeron en el análisis de la oferta de materias primas de opiáceos y la demanda de opiáceos para fines médicos y científicos. En 2015 Hungría fue el único país que informó del cultivo de adormidera rica en noscapina⁴. Ese año la superficie real cosechada en Hungría fue de 592 ha. Se prevé que la superficie de adormidera rica en noscapina sembrada en 2016 habrá sido de 370 ha en Francia y de 1.910 ha en Hungría. Según las previsiones presentadas, se calcula que en 2017 Francia aumentará su cultivo a 780 ha y Hungría, a 3.300 ha.

⁴En 2015 Hungría produjo 257 t de adormidera rica en noscapina.

Producción de materias primas de opiáceos

12. En los cuadros 2 y 3 figura una sinopsis de la producción y la demanda mundiales de materias primas de opiáceos ricos en morfina y ricos en tebaína, respectivamente, en el período de 2012 a 2017. Como en años anteriores, la producción real de materias primas de opiáceos en 2016 y 2017 puede diferir considerablemente de las previsiones, dependiendo de las condiciones meteorológicas y de otros factores.

Morfina

13. En 2015 la producción total de materias primas de opiáceos ricos en morfina de los principales países productores, expresada en la cantidad equivalente de morfina, aumentó a 586 toneladas (t)⁵ (véase el cuadro 2). Francia fue el mayor productor en 2015 (con 168 t), seguido de Australia, Turquía, la India y España (en orden decreciente). El 29% de la producción mundial expresada en equivalente de morfina correspondió a Francia.

14. Se prevé que en 2016 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina, expresada en la cantidad equivalente de ese alcaloide, será de unas 566 t. De esa cantidad, 561 t (el 99%) corresponderán a la paja de adormidera y 5 t (el 1%) al opio. En 2016 los principales productores serán Australia (el 29% de la producción total), España (28%), Francia (19%) y Turquía (11%). Se prevé que corresponderá a esos cuatro países, en conjunto, alrededor del 87% de la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina.

15. Según la información relativa a 2017 presentada por los Gobiernos de los principales países productores en el formulario B, se calcula que la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina, expresada en la cantidad equivalente de morfina, aumentará ese año a 669 t, debido principalmente al incremento de las previsiones de España, Hungría, la India y Turquía.

Tebaína

16. En 2015 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína, expresada en la cantidad equivalente de ese alcaloide, ascendió a 216 t⁶ (véase el cuadro 3). En 2015 correspondió a Australia cerca del 80%

⁵El análisis se basa principalmente en las materias primas obtenidas de la adormidera rica en morfina, pero también comprende, cuando corresponde, el alcaloide morfina contenido en la adormidera rica en tebaína y en la rica en codeína.

⁶El análisis se basa principalmente en las materias primas obtenidas de la adormidera rica en tebaína, pero comprende también, cuando corresponde, el alcaloide tebaína contenido en la adormidera rica en morfina.

Cuadro 2. Materias primas de opiáceos ricas en morfina: producción, demanda, cotejo entre la producción y la demanda^a y existencias, expresados en la cantidad equivalente de morfina, en toneladas, 2012 a 2017

	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2017 ^c
Australia						
Producción	174	190	176	152	163	152
España						
Producción	83	83	87	33	156	167
Francia						
Producción	92	101	119	168	109	67
Hungría						
Producción	9	7	15	22	20	92
India						
Producción	83	44	31	37	5	50
Turquía						
Producción	14	67	43	98	65	96
Otros países						
Producción	22	24	63	76	48	45
(1) Producción total	477	516	534	586	566	669
Demanda						
Opio	59	57	49	30	35 ^d	40 ^d
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	397	395	422	407	435 ^d	440 ^d
(2) Demanda total de materias primas de opiáceos	456	452	471	437	470^d	480^d
(3) Demanda total de opiáceos para fines médicos y científicos^e	415	373	416	410	420^d	420^d
Cotejo (1) menos (2)	21	64	63	149	96^d	189^d
Cotejo (1) menos (3)	62	143	118	176	146^d	249^d
Existencias						
Opio	132	97	77	77	..	..
Paja de adormidera	241	321	277	484	..	..
Concentrado de paja de adormidera	110	128	141	185	..	..
Existencias totales de materias primas de opiáceos	483	546	495	746	842	1 031
Existencias totales de opiáceos	428	509	574	558	..	..

Nota: Los dos puntos (. .) indican que no se dispone de datos.

^aPara obtener más información respecto del cotejo entre la oferta (existencias y producción) y la demanda de materias primas de opiáceos ricas en morfina, véase el párrafo 28.

^bLas cifras de 2016 se basan en datos preliminares presentados a la Junta por los Gobiernos.

^cLas cifras de 2017 se basan en las previsiones presentadas a la Junta por los Gobiernos.

^dPrevisión de la secretaria de la Junta.

^eExcluida la demanda de sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972.

del total mundial, a España el 15%, a Francia el 3% y a la India alrededor del 2%. En ese mismo año disminuyó la producción en casi todos los principales productores: Australia (36%), Francia (50%) y España (57%). Tras una interrupción del cultivo en 2014, Hungría cultivó en 2015 solo 24 ha. La tebaína obtenida directamente del opio en la India aumentó ligeramente, de 3 t en 2014 a 4 t en 2015.

17. Se espera que en 2016 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína, expresada en la cantidad equivalente de ese alcaloide, ascienda a unas 298 t, debido al aumento previsto en España y Francia. Se prevé que en 2016 corresponderá a Australia, España y Francia alrededor del 99% de la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína.

Cuadro 3. Materias primas de opiáceos ricos en tebaina: producción, demanda, cotejo entre la producción y la demanda^a y existencias, expresados en la cantidad equivalente de tebaina, en toneladas, 2012 a 2017

	2012	2013	2014	2015	2016 ^b	2017 ^c
Australia						
Producción	231	312	268	172	173	133
España^d						
Producción	31	34	77	33	100	184
Francia^d						
Producción	14	9	12	6	22	36
Hungría						
Producción	3	4	2	0	1	7
India						
Tebaina extraída de opio	8	4	3	4	1	5
Otros países						
Tebaina extraída de paja de adormidera (M)	1	1	1	1	1	1
(1) Producción total	288	364	363	216	298	366
Demanda						
Opio	6	6	5	3	6 ^e	6 ^e
Paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera	255	229	197	180	204 ^e	214 ^e
(2) Demanda total de materias primas de opiáceos	261	235	202	183	210^e	220^e
(3) Demanda total de opiáceos para fines médicos y científicos^f	124	108	151	151	160^e	170^e
Cotejo (1) menos (2)	27	129	161	33	88^e	146^e
Cotejo (1) menos (3)	164	256	212	65	138^e	196^e
Existencias						
Opio	13	10	8	8	..	..
Paja de adormidera	81	160	127	112	..	..
Concentrado de paja de adormidera	89	95	152	154	..	..
Existencias totales de materias primas de opiáceos	183	265	287	274	362	508
Existencias totales de opiáceos	225	233	225	241	..	..

Nota: Los dos puntos (..) indican que no se dispone de datos.

^aPara obtener más información respecto del cotejo entre la oferta (existencias y producción) y la demanda de materias primas de opiáceos ricos en tebaina, véase el párrafo 29.

^bLas cifras de 2016 se basan en datos preliminares presentados a la Junta por los Gobiernos.

^cLas cifras de 2017 se basan en las previsiones presentadas a la Junta por los Gobiernos.

^dEn España y Francia se extraen grandes cantidades del alcaloide tebaina de la paja de adormidera rica en morfina, además de las que se obtienen de la paja de adormidera rica en tebaina.

^ePrevisión de la secretaría de la Junta.

^fExcluida la demanda de sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972.

18. A juzgar por las previsiones, en 2017 la producción de materias primas ricas en tebaína seguirá aumentando hasta alcanzar las 366 t. Esto se deberá principalmente al incremento de la producción previsto en España y Francia (del 84% y el 64%, respectivamente), y al aumento de la cantidad de tebaína obtenida del cultivo de adormidera en la India.

Existencias mundiales de materias primas de opiáceos y de los opiáceos obtenidos de ellas

Morfina

19. Como se indica en el cuadro 2, las existencias de materias primas de opiáceos ricas en morfina (paja de adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio), expresadas en la cantidad equivalente de morfina, ascendían a unas 746 t a fines de 2015. Esas existencias se consideraban suficientes para atender durante 19 meses la demanda mundial de los fabricantes prevista para 2016. En 2015 las mayores existencias de materias primas de opiáceos se encontraban en Francia (una cantidad equivalente a 184 t de morfina, principalmente en forma de paja de adormidera y concentrado de paja de adormidera), así como en Australia (105 t), el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (96 t), España (92 t), Turquía (82 t), la India (69 t, en su totalidad en forma de opio), los Estados Unidos de América (42 t) y Eslovaquia (41 t). Esos ocho países poseían, en conjunto, el 95% de las existencias mundiales de materias primas de opiáceos ricas en morfina. El resto estaba en poder de otros países productores y de países importadores de materias primas de opiáceos.

20. Las existencias mundiales de opiáceos obtenidos de materias primas ricas en morfina, principalmente en forma de codeína y morfina, que había a finales de 2015 (una cantidad equivalente a 558 t de morfina) bastaban para atender la demanda mundial de esos opiáceos durante unos 16 meses. Sobre la base de los datos comunicados por los Gobiernos, las existencias totales, tanto de opiáceos como de sus materias primas, bastan para cubrir plenamente la demanda de opiáceos derivados de la morfina para fines médicos y científicos.

Tebaína

21. A finales de 2015, las existencias de materias primas de opiáceos ricas en tebaína (paja de adormidera, concentrado de paja de adormidera y opio) habían disminuido a unas 274 t en cantidad equivalente de tebaína. Esas existencias bastan para satisfacer durante unos 16 meses la demanda mundial de los fabricantes prevista para 2016 (véase el cuadro 3). En 2015 correspondió a Australia y los Estados Unidos cerca del 83% de las existencias totales mundiales,

en tanto que el resto estaba en poder de países productores menores y de países importadores de esas materias primas.

22. A fines de 2015 las existencias mundiales de opiáceos obtenidos de materias primas ricas en tebaína (oxicodona, tebaína y una pequeña cantidad de oximorfona), expresadas en la cantidad equivalente del alcaloide, habían aumentado a 241 t y bastaban para atender durante unos 18 meses la demanda mundial de opiáceos derivados de la tebaína para fines médicos y científicos.

Demanda de opiáceos

23. Como se señala más adelante, la JIFE calcula la demanda de opiáceos de dos maneras: *a*) en relación con la utilización de materias primas de opiáceos, a fin de reflejar la demanda de los fabricantes; y *b*) en relación con el consumo mundial de todos los opiáceos fiscalizados con arreglo a la Convención de 1961 que se utilizan con fines médicos y científicos⁷.

Demanda de materias primas de opiáceos por parte de los fabricantes, calculada tomando como base la utilización de materias primas

24. En 2015 la demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina, expresada en la cantidad equivalente de ese alcaloide, disminuyó a 437 t debido a la menor demanda de opio y paja de adormidera. Sin embargo, se prevé que volverá a aumentar en 2016 y 2017, hasta 470 y 480 t, respectivamente.

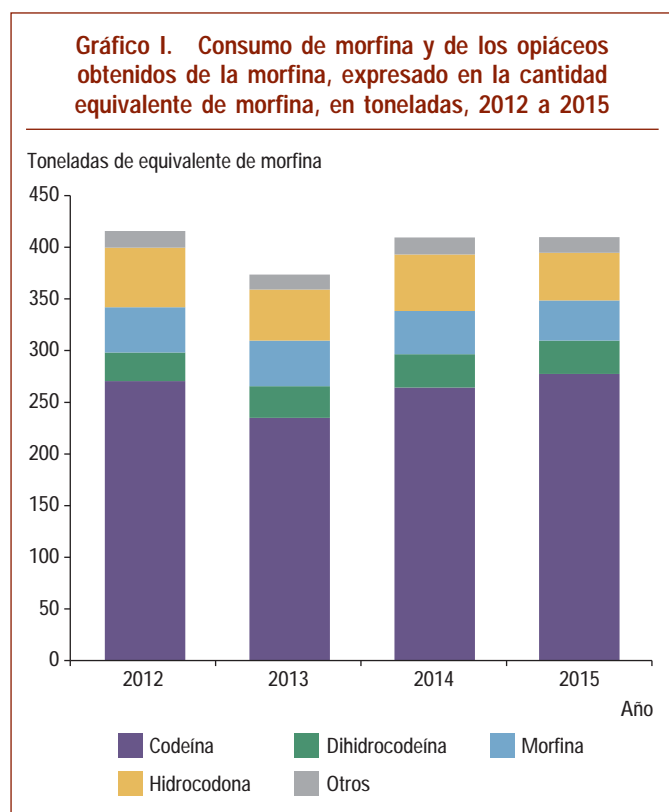
25. La demanda mundial de materias primas de opiáceos ricas en tebaína por parte de los fabricantes ha venido disminuyendo desde 2012, debido probablemente a las restricciones impuestas a los medicamentos de venta con receta en los Estados Unidos, el mercado principal. La demanda total siguió reduciéndose, de 202 t de equivalente de tebaína en 2014 a 183 t en 2015. Se prevé que la demanda mundial de materias primas ricas en tebaína alcanzará las 210 t de equivalente de tebaína en 2016 y seguirá aumentando, hasta las 220 t, en 2017.

⁷Antes de 2003 la JIFE calculaba la demanda mundial solo a partir del consumo mundial de los principales opiáceos fiscalizados con arreglo a la Convención de 1961, expresado en la cantidad equivalente de morfina. Sin embargo, al aplicar ese enfoque aproximativo quedaban excluidas: *a*) la demanda de estupefacientes utilizados con menos frecuencia; *b*) la demanda de sustancias no sujetas a fiscalización en virtud de la Convención de 1961, pero que se fabrican a partir de materias primas de opiáceos y sobre cuyo consumo la JIFE no dispone de datos; y *c*) las fluctuaciones en la utilización de materias primas debidas a la evolución del mercado prevista por los fabricantes, en lo que respecta, por ejemplo, a las perspectivas de venta de opiáceos, los cambios previstos de los precios de las materias primas o de los opiáceos, etc.

Demanda de opiáceos calculada tomando como base el consumo

26. En el gráfico I se desglosa la demanda de los principales estupefacientes, tomando como base el consumo de opiáceos derivados de la morfina, expresado en la cantidad equivalente de ese alcaloide. La codeína y la hidrocodona son los opiáceos fabricados a partir de la morfina que más se consumen. La demanda mundial de opiáceos derivados de la morfina, expresada en la cantidad equivalente de ese alcaloide, se redujo ligeramente de 416 t en 2014 a 410 t en 2015.

27. La demanda de opiáceos derivados de la tebaína se concentra principalmente en los Estados Unidos y ha venido aumentando de manera notable desde fines de la década de 1990. En 2015 la demanda mundial de opiáceos derivados de la tebaína no varió con respecto al año anterior, y se situó en 151 t. Es probable que se incremente en los próximos años, debido, en parte, a que se prevé un mayor consumo de esos opiáceos en otros países, además de los Estados Unidos. Se calcula que la demanda mundial, expresada en la cantidad equivalente de tebaína, llegará a unas 160 t en 2016 y a unas 170 t en 2017.

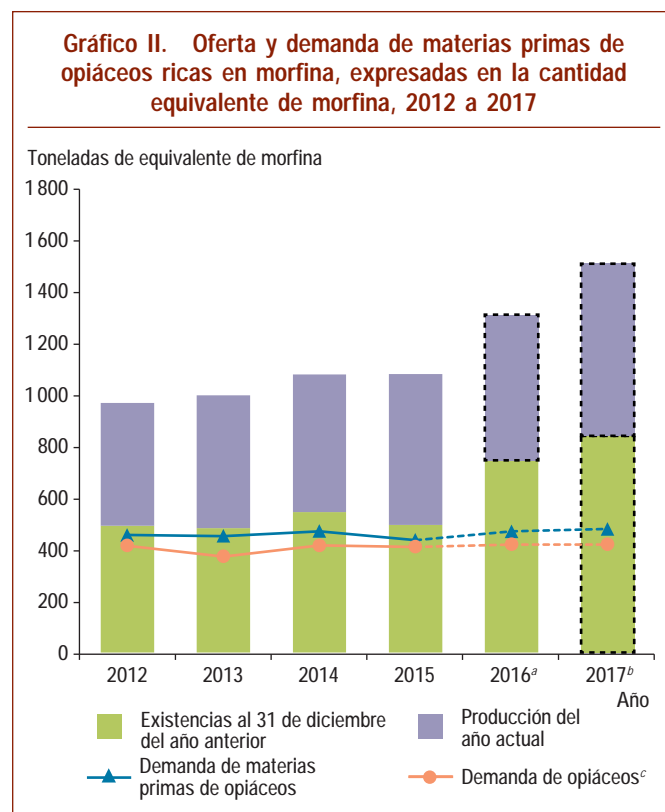


Cotejo de la oferta y la demanda de materias primas de opiáceos

Morfina

28. Desde 2009 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricas en morfina ha sido superior a la demanda mundial. En consecuencia, las existencias han ido aumentando, aunque con fluctuaciones. En 2015 se incrementaron hasta alcanzar una cantidad equivalente a 746 t de morfina y bastaban para atender durante unos 19 meses la demanda mundial prevista (véase el gráfico II)⁸. Se prevé que en 2016 la producción mundial de esas materias primas volverá a superar la demanda mundial, con lo cual en 2017 las existencias serán todavía mayores. Se espera que a fines de 2016 las existencias asciendan a 842 t, cifra equivalente a unos 21 meses de la demanda mundial prevista para 2017 (si bien no se dispone de todos los datos necesarios para poder realizar un pronóstico completo). Los países productores han indicado que tienen previsto aumentar la producción en 2017. Se espera que a fines de ese

⁸Debido a un cambio de formato, los gráficos II y III no son comparables directamente con los que figuraban como gráficos II y III en las ediciones de la presente publicación técnica anteriores a 2008.



^aLos datos sobre la producción y la demanda correspondientes a 2016 se basan en datos preliminares (línea de puntos) facilitados por los Gobiernos.

^bLos datos correspondientes a 2017 se basan en las previsiones (línea de puntos) comunicadas por los Gobiernos.

^cExcluidas las sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972.

año las existencias lleguen a unas 1.031 t, lo que bastaría para cubrir la demanda mundial prevista durante más de un año. La oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en morfina (existencias y producción) seguirá siendo del todo suficiente para cubrir la demanda mundial.

Tebaína

29. En 2015 la producción mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína volvió a superar la demanda. Sin embargo, se redujo la brecha entre la producción y la demanda, a raíz de lo cual a finales de 2015 disminuyeron las existencias (274 t). Esas existencias equivalían a la demanda mundial correspondiente a 16 meses (véase el gráfico III). Se espera que la producción aumente en 2016 y 2017. Es probable que a fines de 2016 las existencias mundiales asciendan a 362 t (lo que bastaría para atender la demanda mundial durante unos 20 meses), y a fines de 2017 podrían ascender a 508 t (cantidad suficiente para cubrir la demanda mundial prevista durante más de un año). La oferta mundial de materias primas de opiáceos ricos en tebaína (existencias y producción) será más que suficiente para cubrir la demanda mundial en 2016 y 2017.

Tendencias de los niveles de consumo de opioides

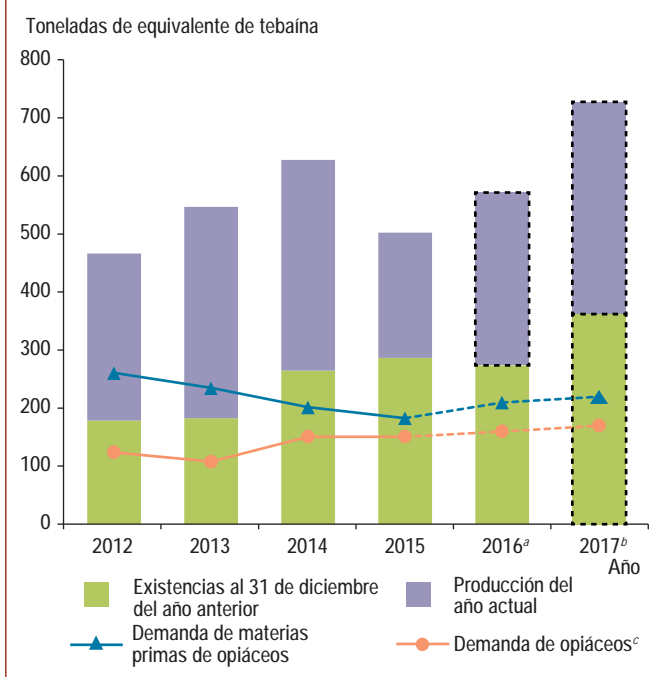
30. En el gráfico IV se presentan los niveles mundiales de consumo de opiáceos y de opioides sintéticos en el período de 20 años comprendido entre 1996 y 2015. También se recogen datos sobre la buprenorfina y la pentazocina, opioides fiscalizados en virtud del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971⁹. Para poder fusionar los datos sobre el consumo de sustancias de distinta potencia, los niveles de consumo se expresan en miles de millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos¹⁰.

31. En los últimos 20 años el consumo mundial de opioides se triplicó con creces. El porcentaje del consumo de opiáceos en el consumo total de opioides fluctuó entre el 62% en 1996 y el 51% en 2008. Tras haber alcanzado un nivel máximo del 68% en 2014, se redujo ligeramente hasta el 65% en 2015. En consecuencia, el porcentaje

⁹Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 1019, núm. 14956.

¹⁰Véase en las notas de los cuadros XIV.a-i, XIV.2 y XIV.3 una explicación del concepto de dosis diarias definidas con fines estadísticos y del método empleado para calcular esos niveles de consumo; véase también en el cuadro XIV.3 información más detallada sobre la evolución de los niveles de consumo.

Gráfico III. Oferta y demanda de materias primas de opiáceos ricos en tebaína, expresadas en la cantidad equivalente de tebaína, en toneladas, 2012 a 2017

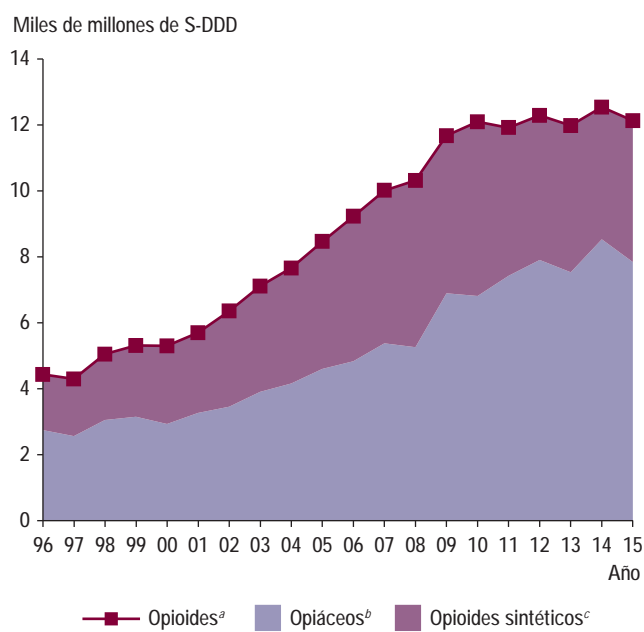


^aLos datos sobre la producción y la demanda correspondientes a 2016 se basan en datos preliminares (línea de puntos) facilitados por los Gobiernos.

^bLos datos correspondientes a 2017 se basan en las previsiones (línea de puntos) comunicadas por los Gobiernos.

^cExcluidas las sustancias que no están previstas en la Convención de 1961 enmendada por el Protocolo de 1972.

Gráfico IV. Consumo mundial de opioides^a expresado en miles de millones de dosis diarias definidas con fines estadísticos (S-DDD), 1996 a 2015



^aOpioides: opiáceos y opioides sintéticos.

^bIncluida la buprenorfina, opiáceo sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971.

^cIncluida la pentazocina, opioide sintético sujeto a fiscalización con arreglo al Convenio de 1971.

del consumo de opioides sintéticos, que tienen las mismas indicaciones de uso que los opiáceos, aumentó del 38% en 1996 al 49% en 2008. Del 32% en 2014 aumentó al 35% en 2015. Entre 2012 y 2015 la relación entre el consumo de opiáceos y el de opioides sintéticos se estabilizó en torno a un promedio del 65% de consumo

de opiáceos y del 35% de consumo de opioides sintéticos. La tendencia global indica que la demanda de opiáceos aumentará previsiblemente en el futuro, pero no queda claro si su porcentaje en el consumo total de opioides aumentará o disminuirá en relación con el consumo de opioides sintéticos.