



LA DEMANDA MUNDIAL DE ALIMENTOS, 2010-2020 Y DESPUÉS ANEXO ESTADÍSTICO

Juan J. Llach
(Estudio Llach y IAE Business School)

FUNDACIÓN PRODUCIR CONSERVANDO

Informe final

Junio de 2012

5. Anexo Estadístico

5.1. Importaciones por productos, países y grupos de países

Importaciones de carne vacuna

IMPORTACIONES DE CARNE VACUNA: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	6802	8446	2.19	1644
Desarrollados	3480	3 850	1.01	370
* U.Europea	425	636	4.11	211
* EEUU	1170	1 415	1.93	246
Emergentes	3316	4 596	3.32	1279
* <i>África</i>	526	777	3.97	250
* <i>Asia</i>	1965	2 848	3.78	883
* China	20	92	16.61	72
* India	1	2	6.34	1
* Resto Asia	1942	2 754	3.56	812
* <i>Am.Lat y C</i>	824	971	1.66	147
* Em-Chi-Ind	3293	4 502	3.18	1208
* Más pobres	154	197	2.48	43

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de carne aviar

IMPORTACIONES DE CARNE AVIAR: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	10841	12513	1.44	1672
Desarrollados	3611	3150	-1.35	-460
* U.Europea	841	883	0.50	43
* EEUU	45	49	0.77	4
Emergentes	7212	9363	2.64	2151
* <i>África</i>	<i>810</i>	<i>1304</i>	<i>4.88</i>	<i>495</i>
* <i>Asia</i>	<i>4771</i>	<i>5951</i>	<i>2.23</i>	<i>1180</i>
* China	758	671	-1.21	-87
* India	0	0	0.00	0
* Resto Asia	4009	5280	2.79	1271
* <i>Am.Lat y C</i>	<i>1628</i>	<i>2108</i>	<i>2.61</i>	<i>480</i>
* Em-Chi-Ind	6449	8692	3.03	2243
* Más pobres	729	1014	3.35	285

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de manteca

IMPORTACIONES DE MANTECA: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	902	1017	1.10	115
Desarrollados	354	347	-0.19	-7
* U.Europea	25	27	0.78	2
* EEUU	222	185	-1.64	-37
Emergentes	547	671	1.86	123
* <i>África</i>	139	173	2.05	35
* <i>Asia</i>	331	395	1.62	64
* China	30	46	3.94	16
* India	17	15	-1.26	-2
* Resto Asia	283	334	1.51	51
* <i>Am.Lat y C</i>	78	102	2.53	25
* Em-Chi-Ind	500	610	1.82	110
* Más pobres	13	19	3.60	6

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de quesos

IMPORTACIONES DE QUESOS: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	2105	2 580	2.06	475
Desarrollados	1050	1 200	1.34	149
* U.Europea	83	73	-1.27	-10
* EEUU	147	183	2.17	35
Emergentes	1054	1 381	2.73	326
* <i>África</i>	166	204	2.13	39
* <i>Asia</i>	650	921	3.54	271
* China	21	39	6.39	18
* India	2	2	2.65	0
* Resto Asia	628	880	3.44	253
* <i>Am.Lat y C</i>	238	255	0.71	17
* Em-Chi-Ind	1031	1 340	2.65	308
* Más pobres	31	53	5.63	22

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de leche en polvo entera

IMPORTACIONES DE LECHE EN POLVO ENTERA: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	2142	2444	1.33	301
Desarrollados	200	226	1.25	27
* U.Europea	1	1	0.00	0
* EEUU	27	30	1.08	3
Emergentes	1942	2217	1.33	275
* <i>África</i>	524	596	1.29	72
* <i>Asia</i>	1077	1265	1.62	188
* China	199	242	1.98	43
* India	4	9	8.74	5
* Resto Asia	875	1015	1.49	140
* <i>Am.Lat y C</i>	341	356	0.45	16
* Em-Chi-Ind	1740	1967	1.23	227
* Más pobres	241	332	3.27	91

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de leche en polvo descremada

IMPORTACIONES LECHE EN POLVO DESCREMADA: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	1390	1 793	2.58	403
Desarrollados	220	256	1.54	36
* U.Europea	6	3	-6.11	-3
* EEUU	0	0	0	0
Emergentes	1170	1 536	2.76	367
* <i>África</i>	203	243	1.85	41
* <i>Asia</i>	751	1 027	3.18	276
* China	76	129	5.43	53
* India	1	1	4.21	0
* Resto Asia	674	897	2.90	223
* <i>Am.Lat y C</i>	216	266	2.08	50
* Em-Chi-Ind	1093	1 407	2.55	314
* Más pobres	0	1	...	1

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de trigo

IMPORTACIONES DE TRIGO: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	129737	144 903	1.11	15166
Desarrollados	26026	25 398	-0.24	-627
* U.Europea	5957	4 699	-2.34	-1258
* EEUU	3255	3520	0.78	265
Emergentes	103683	119 505	1.43	15821
* <i>África</i>	36398	43 262	1.74	6864
* <i>Asia</i>	47794	53 266	1.09	5472
* China	767	729	-0.51	-38
* India	254	812	12.33	558
* Resto Asia	46752	51 725	1.02	4973
* <i>Am.Lat y C</i>	19487	22 976	1.66	3490
* Em-Chi-Ind	102642	117 963	1.40	15321
* Más pobres	14264	17 579	2.11	3315

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de granos gruesos

IMPORTACIONES DE GRANOS GRUESOS: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	116335	136477	0.147	20142
Desarrollados	32 495	34568	0.056	2073
* U.Europea	4 955	7626	0.393	2671
* EEUU	2 282	2378	0.038	96
Emergentes	83 631	101909	0.180	18278
* <i>África</i>	16 088	19854	0.191	3766
* <i>Asia</i>	40 975	51115	0.201	10140
* China	2 286	4152	0.544	1866
* India	24	43	0.718	19
* Resto Asia	38644	46 920	0.176	8276
* <i>Am.Lat y C</i>	26564	30 940	0.139	4376
* Em-Chi-Ind	81298	97 714	0.167	16416
* Más pobres	2464	2477	-0.0468	13

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de semillas oleaginosas

IMPORTACIONES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	106129	121 402	1.35	15274
Desarrollados	26714	26 375	-0.13	-339
* U.Europea	16751	16 564	-0.11	-187
* EEUU	1315	1 335	0.14	19
Emergentes	79379	95 028	1.82	15649
* <i>África</i>	<i>2761</i>	<i>3 482</i>	<i>2.35</i>	<i>722</i>
* <i>Asia</i>	<i>67308</i>	<i>81 255</i>	<i>1.90</i>	<i>13946</i>
* China	52107	63 352	1.97	11245
* India	210	291	3.32	81
* Resto Asia	14990	17 612	1.62	2622
* <i>Am.Lat y C</i>	<i>9306</i>	<i>10 290</i>	<i>1.01</i>	<i>984</i>
* Em-Chi-Ind	27059	31 384	1.49	4325
* Más pobres	312	493	4.70	181

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de aceites vegetales

IMPORTACIONES DE ACEITES VEGETALES: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	62117	80 628	2.64	18511
Desarrollados	18073	22 918	2.40	4845
* U.Europea	10355	14 282	3.27	3927
* EEUU	3175	3508	1.00	333
Emergentes	44043	57 710	2.74	13666
* <i>África</i>	<i>5987</i>	<i>7 871</i>	<i>2.77</i>	<i>1884</i>
* <i>Asia</i>	<i>34085</i>	<i>44 909</i>	<i>2.80</i>	<i>10825</i>
* China	10158	13 143	2.61	2985
* India	8966	12 602	3.46	3637
* Resto Asia	14959	19 164	2.51	4205
* <i>Am.Lat y C</i>	<i>3971</i>	<i>4 930</i>	<i>2.19</i>	<i>959</i>
* Em-Chi-Ind	24917	31 964	2.52	7047
* Más pobres	4242	5 616	2.84	1373

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Importaciones de harinas proteicas

IMPORTACIONES DE HARINAS PROTEICAS: 2010-20				
	2010	2020	Crec. % an.	Aumento kt
MUNDO	70877	88 149	2.20	17272
Desarrollados	39138	44 815	1.36	5677
* U.Europea	27980	30 003	0.70	2023
* EEUU	2585	4 597	5.92	2011
Emergentes	31712	43 334	3.17	11623
* <i>África</i>	2603	4 370	5.32	1767
* <i>Asia</i>	22373	29 706	2.88	7333
* China	1452	1 960	3.04	508
* India	64	57	-1.17	-7
* Resto Asia	20857	27 690	2.87	6833
* <i>Am.Lat y C</i>	6729	9 258	3.24	2529
* Em-Chi-Ind	30195	41 318	3.19	11123
* Más pobres	454	610	3.01	157

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

5.2. Exportaciones por productos, países y grupos de países

Exportaciones de carne vacuna

CARNE VACUNA: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	7 479	8 806	1 327	17.7
Desarrollados	3 485	4 070	584	16.8
* Canadá	490	625	135	27.6
* EEUU	916	1 397	481	52.6
* Australia	1 263	1 249	- 14	-1.1
* Nueva Zel.	524	550	26	4.9
Emergentes	3 994	4 737	743	18.6
* <i>África</i>	64	130	66	102.5
* <i>Asia</i>	875	939	64	7.3
* China	73	87	14	19.2
* India	669	684	15	2.2
* Resto Asia	133	168	35	26.3
* <i>Am.Lat y C</i>	3 054	3 668	613	20.1
Argentina	475	506	30	6.4
Brasil	1 721	2 047	326	18.9
Uruguay	345	518	173	50.1

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de carne aviar

CARNE AVIAR: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	10 565	12 527	1 962	18.6
Desarrollados	4 626	5 176	549	11.9
* Canadá	184	196	12	6.6
* EEUU	3 339	3 702	364	10.9
* Australia	38	38	0	-0.4
* Nueva Zel.	0	0	0	0.0
Emergentes	5 938	7 351	1 413	23.8
* <i>África</i>	16	14	- 2	-10.0
* <i>Asia</i>	1 952	2 397	446	22.8
* China	460	599	139	30.2
* India	4	5	1	25.0
* Resto Asia	1 488	1 793	306	20.6
* <i>Am.Lat y C</i>	3 971	4 939	969	24.4
Argentina	232	561	330	142.3
Brasil	3547	4136	589	16.6
Uruguay	7	4	- 3	-42.9

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de manteca

MANTECA: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	829	906	77	9.3
Desarrollados	753	823	70	9.3
* Canadá	0	0	0	0.0
* EEUU	55	35	- 20	-36.2
* Australia	67	73	5	8.0
* Nueva Zel.	384	520	137	35.6
Emergentes	75	82	7	9.3
* <i>África</i>	2	2	0	-19.9
* <i>Asia</i>	30	30	0	0.0
* China	3	2	- 1	-28.7
* India	12	13	2	13.7
* Resto Asia	16	15	- 1	-5.0
* <i>Am.Lat y C</i>	43	51	8	18.6
Argentina	18	19	1	7.9
Brasil	3	1	- 2	-70.3
Uruguay	15	22	7	46.7

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de quesos

QUESOS: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	2 063	2 518	455	22.0
Desarrollados	1 566	1 903	337	21.5
* Canadá	10	10	0	0.9
* EEUU	149	195	46	31.1
* Australia	173	191	19	10.8
* Nueva Zel.	355	455	100	28.3
Emergentes	497	614	118	23.7
* <i>África</i>	146	121	- 25	-17.0
* <i>Asia</i>	215	290	75	35.0
* China	0	0	0	0.0
* India	3	3	0	0.0
* Resto Asia	212	287	75	35.5
* <i>Am.Lat y C</i>	136	203	67	49.4
Argentina	41	85	43	104.9
Brasil	6	5	0	-8.7
Uruguay	33	44	10	30.5
UE	585	643	58	9.8

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de leche en polvo entera

LECHE EN POLVO ENTERA: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	1 974	2 371	397	20.1
Desarrollados	1 414	1 763	348	24.6
* Canadá	0	1	0	34.1
* EEUU	15	11	- 4	-27.9
* Australia	96	107	10	10.9
* Nueva Zel.	720	1 042	321	44.6
Emergentes	560	609	48	8.6
* <i>África</i>	23	8	- 16	-66.9
* <i>Asia</i>	254	205	- 49	-19.5
* China	25	4	- 21	-84.0
* India	6	5	- 1	-16.7
* Resto Asia	223	196	- 27	-12.3
* <i>Am.Lat y C</i>	283	396	113	40.1
Argentina	154	263	110	71.3
Brasil	38	35	- 3	-8.5
Uruguay	46	60	14	30.8

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de leche en polvo descremada

LECHE EN POLVO DESCREMADA: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	1 349	1 770	421	31.2
Desarrollados	1 219	1 601	382	31.4
* Canadá	10	9	- 1	-14.0
* EEUU	310	415	105	33.8
* Australia	137	171	34	24.6
* Nueva Zel.	365	584	219	59.8
Emergentes	130	169	39	29.6
* <i>África</i>	4	4	0	-10.6
* <i>Asia</i>	88	118	30	33.9
* China	0	0	0	0.0
* India	42	79	37	88.1
* Resto Asia	46	39	- 7	-15.4
* <i>Am.Lat y C</i>	38	47	9	24.2
Argentina	16	22	6	38.3
Brasil	3	1	- 2	-68.0
Uruguay	15	21	6	38.4

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de trigo

TRIGO: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	128 984	144 659	15 675	12.2
Desarrollados	113 563	123 356	9 793	8.6
* Canadá	18 104	19 391	1 287	7.1
* EEUU	28 994	25 604	-3 391	7.1
* Australia	15 154	15 566	412	-11.7
* Nueva Zel.	3	0	- 3	0.0
Emergentes	15 421	21 303	5 882	38.1
* <i>África</i>	746	525	- 222	-29.7
* <i>Asia</i>	7 051	8 484	1 433	20.3
* China	670	3 408	2 738	0.0
* India	275	226	- 49	-17.9
* Resto Asia	6 106	4 850	-1 256	-20.6
* <i>Am.Lat y C</i>	7 624	12 295	4 671	61.3
Argentina	4 071	8 697	4 626	113.6
Brasil	850	683	- 167	-19.7
Uruguay	710	1 155	445	62.7

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de granos gruesos

GRANOS GRUESOS: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	120 988	142 626	21 637	17.9
Desarrollados	87 821	100 422	12 601	14.3
* Canadá	4 623	5 962	1 339	29.0
* EEUU	53 133	64 179	11 047	29.0
* Australia	5 404	6 542	1 138	20.8
* Nueva Zel.	4	1	- 4	0.0
Emergentes	33 167	42 203	9 036	27.2
* <i>África</i>	3 877	2 992	- 885	-22.8
* <i>Asia</i>	4 282	3 898	- 383	-9.0
* China	288	210	- 77	0.0
* India	1 192	1 007	- 185	-15.5
* Resto Asia	2 802	2 681	- 121	-4.3
* <i>Am.Lat y C</i>	25 009	35 313	10 304	41.2
Argentina	16 168	23 205	7 038	43.5
Brasil	7 146	10 398	3 253	45.5
Uruguay	200	331	131	65.5

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de semillas oleaginosas

SEMILLAS OLEAGINOSAS: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	104 734	127 022	22 288	21.3
Desarrollados	55 350	67 365	12 015	21.7
* Canadá	9 524	9 973	449	4.7
* EEUU	40 392	47 692	7 300	18.1
* Australia	1 395	2 469	1 074	77.0
* Nueva Zel.	0	0	0	-11.0
Emergentes	49 385	59 658	10 273	20.8
* <i>África</i>	462	313	- 149	-32.3
* <i>Asia</i>	1 635	1 231	- 403	-24.7
* China	1 120	852	- 269	-24.0
* India	248	149	- 99	-40.0
* Resto Asia	266	231	- 35	-13.2
* <i>Am.Lat y C</i>	47 288	58 113	10 825	22.9
Argentina	12 075	11 839	- 236	-2.0
Brasil	28 937	36 458	7 521	26.0
Uruguay	1 657	3 076	1 419	85.6

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de aceites vegetales

ACEITES VEGETALES: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	58 586	77 672	19 086	32.6
Desarrollados	8 102	10 805	2 703	33.4
* Canadá	1 884	2 793	910	48.3
* EEUU	1 555	1 408	- 147	-9.5
* Australia	35	37	2	5.2
* Nueva Zel.	0	0	0	-4.6
Emergentes	50 484	66 868	16 383	32.5
* <i>África</i>	603	653	50	8.3
* <i>Asia</i>	41 258	55 995	14 737	35.7
* China	544	428	- 115	-21.2
* India	69	99	30	44.0
* Resto Asia	40 646	55 467	14 822	36.5
* Am.Lat y C	8 623	10 220	1 596	18.5
Argentina	5 364	6 899	1 535	28.6
Brasil	1 845	2 019	174	9.4
Uruguay	2	2	0	-19.3

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

Exportaciones de harinas proteicas

HARINAS PROTEICAS: EXPORTACIONES 2009-20				
	2009	2020	Variación KT	Variación %
MUNDO	71 713	91 669	19 957	27.8
Desarrollados	15 295	17 300	2 005	13.1
* Canadá	2 326	4 093	1 767	76.0
* EEUU	8 921	9 004	83	0.9
* Australia	17	18	2	9.9
* Nueva Zel.	0	0	0	-100.0
Emergentes	56 418	74 369	17 952	31.8
* <i>África</i>	415	308	- 108	-25.9
* <i>Asia</i>	41 258	55 995	14 737	35.7
* China	544	428	- 115	-21.2
* India	69	99	30	44.0
* Resto Asia	40 646	55 467	14 822	36.5
* Am.Lat y C	43 063	58 128	15 065	35.0
Argentina	28 224	38 505	10 281	36.4
Brasil	12 759	17 413	4 655	36.5
Uruguay	6	6	0	0.0

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011)

5.3. Consumo por habitante por productos, 2010-2020: mundo, emergentes y desarrollados

Consumo por habitante 2010-2020

Carnes vacuna y aviar, leches fluida y en polvo y trigo

	Mundo 2010	Mundo 2020	PD 2010	PD 2020	PE 2010	PE 2020	PD/PE 10	PD/PE 20
CARNE VACUNA								
Consumo (miles de T)	64273	73624	29784	31766	34489	41858	0.86	0.76
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	9.3	9.6	24.1	24.9	6.1	6.6	3.96	3.80
CARNE AVIAR								
Consumo (miles de T)	97510	130833	39195	45054	58315	85779	0.67	0.53
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	14.1	17.1	31.7	35.4	10.3	13.4	3.08	2.63
LECHE FLUIDA								
Consumo (miles de T)	420341	531824	141203	154339	279138	377485	0.51	0.41
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	61.0	69.5	114.3	121.2	49.3	59.1	2.32	2.05
LECHE EN POLVO								
Consumo (miles de T)	7746	9640	2392	2556	5354	7084	0.45	0.36
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	1.1	1.3	1.9	2.0	0.9	1.1	2.05	1.81
TRIGO								
Consumo (miles de T)	668734	795320	270992	306886	397742	488434	0.68	0.63
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	97.0	103.9	219.3	241.0	70.3	76.5	3.12	3.15

Consumo por habitante 2010-2020

Granos gruesos, semillas oleaginosas, aceites vegetales y harinas proteicas

Mundo 2010 Mundo 2020 PD 2010 PD 2020 PE 2010 PE 2020 PD/PE 10 PD/PE 20

GRANOS GRUESOS

Consumo (miles de T)	1144191	1337310	574104	639146	570087	698164	1.01	0.92
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	165.9	174.7	464.5	501.9	100.7	109.4	4.61	4.59

SEMILLAS OLEAGINOSAS

Consumo (miles de T)	424700	534498	142051	161891	282649	372607	0.50	0.43
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	61.6	69.8	114.9	127.1	49.9	58.4	2.30	2.18

ACEITES VEGETALES

Consumo (miles de T)	146121	190217	46593	54130	99528	136087	0.47	0.40
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	21.2	27.6	37.7	42.5	17.6	21.3	2.14	1.99

HARINAS PROTEICAS

Consumo (miles de T)	249548	318365	106930	121093	142618	197272	0.75	0.61
Población (miles)	6895889	7656528	1235900	1273439	5659989	6383089	0.22	0.20
Consumo per capita (kilos)	36.2	41.6	86.5	95.1	25.2	36.6	3.43	2.59

Consumo por habitante 2010-2020

Incidencia de la desnutrición

Table 1.4
Incidence of undernourishment, developing countries, from SOFI 2008

<i>Country group</i>	Share of population (%)					
	1990/ 1992	2003/ 2005	1999/ 2001	2015	2030	2050
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Developing countries	n/a	16.3	17.0	11.3	8.1	4.8
Sub-Saharan Africa	n/a	30.5	32.0	22.3	13.9	7.0
- excluding Nigeria	n/a	35.8	37.6	26.5	16.1	7.9
Near East and North Africa	n/a	7.9	8.1	6.1	5.0	3.2
Latin America and the Caribbean	n/a	8.3	9.7	6.9	4.4	3.1
South Asia	n/a	21.3	21.1	13.8	10.2	5.2
East Asia	n/a	11.3	12.7	7.1	5.1	3.9
- excluding China	n/a	15.0	17.0	12.8	8.8	5.3
	Number of people ^a (millions)					
	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
Developing countries	813	823	810	664	556	370
Sub-Saharan Africa	169	213	202	204	174	118
- excluding Nigeria	154	200	190	196	165	110
Near East and North Africa	19	33	31	31	31	24
Latin America and Caribbean	53	45	50	43	31	24
South Asia	283	313	289	238	206	118
East Asia	290	219	237	149	115	87
- excluding China	112	97	105	93	72	46

^a The absolute numbers differ from those published in SOFI 2008 because the latter includes Central and Western Asian countries of the former Soviet Union in the developing countries.

Fuente: FAO (2012)

5.4. Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades

Elasticidades ingreso-consumo 1990-2005

Elasticidades comparadas 1990-2000 y 2000-2005							
	Mundo		Desarrollados		En desarrollo		
	1990-2000	2000-2005	1990-2000	2000-2005	1990-2000	2000-2005	
Carne vacuna	0.28	0.61	-0.99	0.51	0.67	0.37	
Carne de pollo	1.83	2.64	1.01	3.23	1.5	1.4	
Leche	0.53	1.17	0.2	0.13	0.53	1.15	
Trigo	0.43	0.44	0.31	0.55	0.27	0.23	
Maíz	0.23	1	0.5	1.27	0.09	0.47	
Soja	1.25	4.58	0.31	-0.48	0.97	3.22	
Girasol	0.79	0.41	0.94	1.87	0.42	-1.19	

En verde, elasticidades en aumento o altas. En negro, elasticidades sin variación o bajas. En rojo, elasticidades en disminución. Fuentes: elaboración propia en base a FAOSTAT (<http://faostat.fao.org/site/291/default.aspx>, noviembre de 2007) y a datos del Banco Mundial para el crecimiento del INB.

5.4.1. Escenarios FPC (1) y OECD-FAO (2)

Carne vacuna

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	0.53	3.55	0.15	MUNDO	1.36	3.88	0.35	1.36	4.05	0.34
Desarrollados	-0.73	1.25	-0.59	Desarrollados	0.69	2.31	0.30	0.65	2.16	0.30
* U.Europea	-1.31	1.00	-1.31	* U.Europea	-0.28	1.90	-0.15	-0.27	1.80	-0.15
* EEUU	-1.43	0.73	-1.97	* EEUU	0.68	2.66	0.26	0.63	2.45	0.26
Emergentes	1.68	6.62	0.25	Emergentes	1.91	5.80	0.33	1.96	6.08	0.32
* África	-0.86	5.15	-0.17	* África	2.78	3.80	0.73	2.84	3.88	0.73
* Asia	2.34	9.23	0.25	* Asia	2.06	6.96	0.30	2.14	7.13	0.30
* China	2.01	11.18	0.18	* China	1.61	8.00	0.20	1.56	7.75	0.20
* India	0.39	8.51	0.05	* India	0.85	6.70	0.13	0.85	6.70	0.13
* Resto Asia	3.31	6.00	0.55	* Resto Asia	2.80	4.50	0.62	3.39	5.45	0.62
* LATAM y C.	1.88	3.98	0.47	* LATAM y C.	1.46	3.50	0.42	1.46	3.50	0.42
* Em-Chi-Ind	1.71	5.26	0.33	* Em-Chi-Ind	2.07	4.45	0.46	1.95	4.20	0.46
* Más pobres	2.11	3.67	0.57	* Más pobres	2.83	6.91	0.41	1.74	4.25	0.41

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Carne aviar

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico			e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC			
	Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*	
MUNDO	3.50	3.55	0.99	MUNDO	2.31	3.88	0.59	2.98	4.05	0.74
Desarrollados	1.08	1.25	0.87	Desarrollados	1.51	2.31	0.65	1.40	2.16	0.65
* U.Europea	1.10	1.00	1.10	* U.Europea	0.92	1.90	0.48	0.86	1.80	0.48
* EEUU	0.00	0.73	0.00	* EEUU	1.80	2.66	0.68	1.67	2.45	0.68
Emergentes	5.30	6.62	0.80	Emergentes	2.81	5.80	0.49	3.93	6.08	0.65
* África	4.71	5.15	0.92	* África	3.33	3.80	0.88	3.57	3.88	0.92
* Asia	5.33	9.23	0.58	* Asia	2.86	6.96	0.41	4.67	7.13	0.66
* China	4.81	11.18	0.43	* China	2.39	8.00	0.30	2.71	7.75	0.35
* India	7.11	8.51	0.84	* India	4.56	6.70	0.68	5.03	6.70	0.75
* Resto Asia	5.61	6.00	0.93	* Resto Asia	3.04	4.50	0.68	4.09	5.45	0.75
* LATAM y C.	4.71	3.98	1.18	* LATAM y C.	2.63	3.50	0.75	2.63	3.50	0.75
* Em-Chi-Ind	5.39	5.26	1.03	* Em-Chi-Ind	2.86	4.45	0.64	3.15	4.20	0.75
* Más pobres	5.47	3.67	1.49	* Más pobres	4.57	6.91	0.66	4.25	4.25	1.00

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Leche fluida

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	0.81	3.55	0.23	MUNDO	2.37	3.88	0.61	2.39	4.05	0.59
Desarrollados	0.67	1.25	0.53	Desarrollados	0.99	2.31	0.43	0.91	2.16	0.42
* U.Europea	0.40	1.00	0.40	* U.Europea	0.68	1.90	0.36	0.65	1.80	0.36
* EEUU	-0.25	0.73	-0.35	* EEUU	0.13	2.66	0.05	0.12	2.45	0.05
Emergentes	0.89	6.62	0.13	Emergentes	3.00	5.80	0.52	3.06	6.08	0.50
* África	0.34	5.15	0.07	* África	3.37	3.80	0.89	3.43	3.88	0.89
* Asia	0.51	9.23	0.06	* Asia	3.10	6.96	0.45	3.17	7.13	0.45
* China	4.74	11.18	0.42	* China	3.58	8.00	0.45	3.47	7.75	0.45
* India	-0.77	8.51	-0.09	* India	2.92	6.70	0.44	2.92	6.70	0.44
* Resto Asia	0.66	6.00	0.11	* Resto Asia	3.12	4.50	0.69	3.78	5.45	0.69
* LATAM y C.	2.20	3.98	0.55	* LATAM y C.	2.20	3.50	0.63	2.20	3.50	0.63
* Em-Chi-Ind	1.31	5.26	0.25	* Em-Chi-Ind	2.92	4.45	0.66	2.76	4.20	0.66
* Más pobres	1.43	3.67	0.39	* Más pobres	3.37	6.91	0.66	2.81	4.25	0.66

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Leche en polvo entera

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	1.51	3.55	0.43	MUNDO	2.06	3.88	0.53	2.24	4.05	0.55
Desarrollados	-1.44	1.25	-1.15	Desarrollados	0.86	2.31	0.37	0.80	2.16	0.37
* U.Europea	-1.94	1.00	-1.94	* U.Europea	0.47	1.90	0.25	0.45	1.80	0.25
* EEUU	18.96	0.73	25.97	* EEUU	-1.06	2.66	-0.40	-0.98	2.45	-0.40
Emergentes	2.08	6.62	0.31	Emergentes	2.26	5.80	0.39	2.48	6.08	0.41
* África	-4.65	5.15	-0.90	* África	2.99	3.80	0.79	3.06	3.88	0.79
* Asia	3.84	9.23	0.42	* Asia	2.52	6.96	0.36	2.85	7.13	0.40
* China	5.63	11.18	0.50	* China	2.46	8.00	0.31	3.10	7.75	0.40
* India	23.54	8.51	2.77	* India	3.88	6.70	0.58	4.02	6.70	0.60
* Resto Asia	0.14	6.00	0.02	* Resto Asia	2.59	4.50	0.58	3.27	5.45	0.60
* LATAM y C.	2.25	3.98	0.57	* LATAM y C.	1.51	3.50	0.43	1.58	3.50	0.45
* Em-Chi-Ind	0.12	5.26	0.02	* Em-Chi-Ind	2.12	4.45	0.48	2.10	4.20	0.50
* Más pobres	-1.28	3.67	-0.35	* Más pobres	3.48	6.91	0.50	2.13	4.25	0.50

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Leche en polvo descremada

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	1.79	3.55	0.50	MUNDO	1.41	3.88	0.36	2.18	4.05	0.54
Desarrollados	-1.52	1.25	-1.22	Desarrollados	0.66	2.31	0.29	0.62	2.16	0.29
* U.Europea	-4.77	1.00	-4.77	* U.Europea	-1.07	1.90	-0.56	-1.01	1.80	-0.56
* EEUU	0.47	0.73	0.64	* EEUU	2.66	2.66	1.00	2.45	2.45	1.00
Emergentes	5.90	6.62	0.89	Emergentes	2.13	5.80	0.37	3.59	6.08	0.59
* África	5.66	5.15	1.10	* África	2.18	3.80	0.57	2.71	3.88	0.70
* Asia	7.21	9.23	0.78	* Asia	2.21	6.96	0.32	4.28	7.13	0.60
* China	5.23	11.18	0.47	* China	3.09	8.00	0.39	3.02	7.75	0.39
* India	7.67	8.51	0.90	* India	3.80	6.70	0.57	4.36	6.70	0.65
* Resto Asia	7.39	6.00	1.23	* Resto Asia	1.66	4.50	0.37	3.82	5.45	0.70
* LATAM y C.	3.02	3.98	0.76	* LATAM y C.	1.88	3.50	0.54	2.10	3.50	0.60
* Em-Chi-Ind	5.72	5.26	1.09	* Em-Chi-Ind	1.81	4.45	0.41	2.94	4.20	0.70
* Más pobres	21.39	3.67	5.83	* Más pobres	2.10	6.91	0.30	4.25	4.25	1.00

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Trigo

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	1.91	3.55	0.54	MUNDO	1.09	3.88	0.28	1.72	4.05	0.42
Desarrollados	0.82	1.25	0.66	Desarrollados	1.02	2.31	0.44	1.25	2.16	0.58
* U.Europea	0.40	1.00	0.40	* U.Europea	0.87	1.90	0.46	0.72	1.80	0.40
* EEUU	1.04	0.73	1.42	* EEUU	0.59	2.66	0.22	0.93	2.45	0.38
Emergentes	2.70	6.62	0.41	Emergentes	1.14	5.80	0.20	2.03	6.08	0.33
* <i>África</i>	3.79	5.15	0.74	* <i>África</i>	2.29	3.80	0.60	2.87	3.88	0.74
* <i>Asia</i>	2.64	9.23	0.29	* <i>Asia</i>	0.85	6.96	0.12	1.93	7.13	0.27
* China	3.46	11.18	0.31	* China	-0.07	8.00	-0.01	1.16	7.75	0.15
* India	2.68	8.51	0.31	* India	0.84	6.70	0.12	2.08	6.70	0.31
* Resto Asia	1.78	6.00	0.30	* Resto Asia	1.77	4.50	0.39	2.18	5.45	0.40
* <i>LATAM y C.</i>	1.54	3.98	0.39	* <i>LATAM y C.</i>	1.67	3.50	0.48	1.58	3.50	0.45
* Em-Chi-Ind	2.28	5.26	0.43	* Em-Chi-Ind	1.90	4.45	0.43	1.89	4.20	0.45
* Más pobres	4.45	3.67	1.21	* Más pobres	2.80	6.91	0.40	3.19	4.25	0.75

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Granos gruesos

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	3.00	3.55	0.85	MUNDO	1.39	3.88	0.36	1.57	4.05	0.39
Desarrollados	2.81	1.25	2.25	Desarrollados	1.07	2.31	0.46	1.08	2.16	0.50
* U.Europea	1.17	1.00	1.17	* U.Europea	0.61	1.90	0.32	0.58	1.80	0.32
* EEUU	5.82	0.73	7.97	* EEUU	1.05	2.66	0.39	1.10	2.45	0.45
Emergentes	3.20	6.62	0.48	Emergentes	1.70	5.80	0.29	2.05	6.08	0.34
* África	3.41	5.15	0.66	* África	2.05	3.80	0.54	2.33	3.88	0.60
* Asia	3.16	9.23	0.34	* Asia	1.62	6.96	0.23	2.00	7.13	0.28
* China	3.88	11.18	0.35	* China	1.58	8.00	0.20	1.94	7.75	0.25
* India	2.74	8.51	0.32	* India	1.08	6.70	0.16	1.68	6.70	0.25
* Resto Asia	2.07	6.00	0.35	* Resto Asia	1.88	4.50	0.42	2.29	5.45	0.42
* LATAM y C.	3.14	3.98	0.79	* LATAM y C.	1.58	3.50	0.45	1.93	3.50	0.55
* Em-Chi-Ind	2.91	5.26	0.55	* Em-Chi-Ind	1.82	4.45	0.41	2.10	4.20	0.50
* Más pobres	4.58	3.67	1.25	* Más pobres	2.74	6.91	0.40	2.98	4.25	0.70

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Semillas oleaginosas

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	2.28	3.55	0.64	MUNDO	1.67	3.88	0.43	2.33	4.05	0.57
Desarrollados	0.38	1.25	0.30	Desarrollados	1.41	2.31	0.61	1.32	2.16	0.48
* U.Europea	1.89	1.00	1.89	* U.Europea	0.98	1.90	0.52	0.94	1.80	0.52
* EEUU	-3.05	0.73	-4.18	* EEUU	1.13	2.66	0.43	1.03	2.45	0.42
Emergentes	3.30	6.62	0.50	Emergentes	1.80	5.80	0.31	2.80	6.08	0.46
* África	1.22	5.15	0.24	* África	2.05	3.80	0.54	2.48	3.88	0.64
* Asia	4.57	9.23	0.50	* Asia	1.60	6.96	0.23	3.21	7.13	0.45
* China	6.23	11.18	0.56	* China	1.62	8.00	0.20	2.71	7.75	0.35
* India	2.50	8.51	0.29	* India	1.74	6.70	0.26	1.94	6.70	0.29
* Resto Asia	1.39	6.00	0.23	* Resto Asia	1.36	4.50	0.30	2.73	5.45	0.50
* LATAM y C.	1.55	3.98	0.39	* LATAM y C.	2.11	3.50	0.60	2.10	3.50	0.60
* Em-Chi-Ind	1.48	5.26	0.28	* Em-Chi-Ind	1.95	4.45	0.44	1.85	4.20	0.44
* Más pobres	0.78	3.67	0.21	* Más pobres	1.76	6.91	0.26	1.49	4.25	0.35

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Aceites vegetales

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	4.77	3.55	1.34	MUNDO	1.62	3.88	0.42	2.47	4.05	0.50
Desarrollados	2.76	1.25	2.21	Desarrollados	1.34	2.31	0.58	1.25	2.16	0.58
* U.Europea	4.29	1.00	4.29	* U.Europea	0.89	1.90	0.47	0.85	1.80	0.47
* EEUU	0.62	0.73	0.85	* EEUU	1.73	2.66	0.65	1.59	2.45	0.65
Emergentes	5.78	6.62	0.87	Emergentes	1.82	5.80	0.31	3.30	6.08	0.54
* <i>África</i>	2.77	5.15	0.54	* <i>África</i>	3.12	3.80	0.82	3.18	3.88	0.82
* <i>Asia</i>	5.39	9.23	0.58	* <i>Asia</i>	1.64	6.96	<i>0.24</i>	3.57	7.13	0.50
* China	5.00	11.18	0.45	* China	1.25	8.00	0.16	2.33	7.75	0.30
* India	7.81	8.51	0.92	* India	1.75	6.70	0.26	2.35	6.70	0.35
* Resto Asia	4.53	6.00	0.76	* Resto Asia	2.30	4.50	0.51	3.27	5.45	0.60
* <i>LATAM y C.</i>	10.11	3.98	2.54	* <i>LATAM y C.</i>	2.11	3.50	0.60	2.28	3.50	0.65
* Em-Chi-Ind	6.86	5.26	1.30	* Em-Chi-Ind	2.32	4.45	0.52	2.94	4.20	0.70
* Más pobres	1.10	3.67	0.30	* Más pobres	2.54	6.91	0.37	2.98	4.25	0.70

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

Harinas proteicas

Escenario FPC central

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2006-10 y 2010-20

	e* 2006-2010: histórico				e* 2010-2020: OECD-FAO			e* 2010-2020: FPC		
	Consumo	PIB	e*		Consumo	PIB	e*	Consumo	PIB	e*
MUNDO	3.60	3.55	1.01	MUNDO	1.62	3.88	0.42	2.47	4.05	0.50
Desarrollados	0.20	1.25	0.16	Desarrollados	1.34	2.31	0.58	1.25	2.16	0.58
* U.Europea	0.90	1.00	0.90	* U.Europea	0.89	1.90	0.47	0.85	1.80	0.47
* EEUU	-1.99	0.73	-2.73	* EEUU	1.73	2.66	0.65	1.59	2.45	0.65
Emergentes	6.58	6.62	0.99	Emergentes	1.82	5.80	0.31	3.30	6.08	0.54
* <i>África</i>	4.06	5.15	0.79	* <i>África</i>	3.12	3.80	0.82	3.18	3.88	0.82
* <i>Asia</i>	6.87	9.23	0.74	* <i>Asia</i>	1.64	6.96	0.24	3.57	7.13	0.50
* China	9.58	11.18	0.86	* China	1.25	8.00	0.16	2.33	7.75	0.30
* India	3.79	8.51	0.45	* India	1.75	6.70	0.26	2.35	6.70	0.35
* Resto Asia	3.66	6.00	0.61	* Resto Asia	2.30	4.50	0.51	3.27	5.45	0.60
* <i>LATAM y C.</i>	6.21	3.98	1.56	* <i>LATAM y C.</i>	2.11	3.50	0.60	2.28	3.50	0.65
* Em-Chi-Ind	4.73	5.26	0.90	* Em-Chi-Ind	2.32	4.45	0.52	2.94	4.20	0.70
* Más pobres	1.83	3.67	0.50	* Más pobres	2.54	6.91	0.37	2.98	4.25	0.70

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia. Se marcan en azul las elasticidades moderadamente altas o altas, en negro las medias y en rojo las bajas.

5.4.2. Escenario medio mixto (3)

Carne vacuna

Escenario medio mixto (3). Tasas de crecimiento del PIB OECD-FAO y elasticidades FPC Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	64273	1.37	3.88	0.34	1.146	73641	-17
Desarrollados	29784	0.69	2.31	0.30	1.071	31910	-144
* U.Europea	8125	-0.28	1.90	-0.15	0.972	7900	12
* EEUU	12114	0.68	2.66	0.26	1.070	12967	-69
Emergentes	34489	1.92	5.80	0.32	1.210	41732	127
* <i>África</i>	4699	2.78	3.80	0.73	1.316	6184	33
* <i>Asia</i>	15168	2.09	6.96	0.30	1.230	18650	93
* China	6123	1.61	8.00	0.20	1.173	7184	-36
* India	2201	0.85	6.70	0.13	1.089	2396	0
* Resto Asia	6844	2.80	4.50	0.62	1.318	9018	181
* <i>LATAM y C.</i>	14621	1.46	3.50	0.42	1.156	16897	0
* Em-Chi-Ind	26165	2.07	4.45	0.46	1.227	32099	214
* Más pobres	3225	2.83	6.91	0.41	1.322	4263	-431

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Carne aviar

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	97510	2.97	3.88	0.77	1.340	130661	171
Desarrollados	39195	1.50	2.31	0.65	1.161	45495	-441
* U.Europea	11601	0.91	1.90	0.48	1.095	12703	-60
* EEUU	16083	1.81	2.66	0.68	1.196	19241	-268
Emergentes	58315	3.86	5.80	0.67	1.460	85167	612
* <i>África</i>	<i>3768</i>	<i>3.50</i>	<i>3.80</i>	<i>0.92</i>	<i>1.410</i>	<i>5313</i>	<i>36</i>
* <i>Asia</i>	<i>34489</i>	<i>4.56</i>	<i>6.96</i>	<i>0.66</i>	<i>1.562</i>	<i>53863</i>	<i>576</i>
* China	16524	2.80	8.00	0.35	1.318	21780	-185
* India	2724	5.03	6.70	0.75	1.633	4448	0
* Resto Asia	15241	3.38	4.50	0.75	1.394	21241	7156
* <i>LATAM y C.</i>	<i>20058</i>	<i>2.63</i>	<i>3.50</i>	<i>0.75</i>	<i>1.296</i>	<i>25991</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	39067	3.34	4.45	0.75	1.389	54249	5487
* Más pobres	2591	6.91	6.91	1.00	1.951	5054	-1126

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche fluida

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FP
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	420161	2.36	3.88	0.61	1.263	530453	1371
Desarrollados	141023	0.97	2.31	0.42	1.101	155318	-979
* U.Europea	47957	0.68	1.90	0.36	1.070	51327	-183
* EEUU	25788	0.13	2.66	0.05	1.013	26120	-26
Emergentes	279138	3.00	5.80	0.52	1.344	375135	2350
* <i>África</i>	29037	3.37	3.80	0.89	1.392	40431	261
* <i>Asia</i>	209094	3.10	6.96	0.45	1.357	283706	2090
* China	32161	3.58	8.00	0.45	1.422	45721	-492
* India	100927	2.92	6.70	0.44	1.334	134623	0
* Resto Asia	76006	3.12	4.50	0.69	1.360	103342	2601
* <i>LATAM y C.</i>	41007	2.20	3.50	0.63	1.244	50997	0
* Em-Chi-Ind	146050	2.92	4.45	0.66	1.334	194759	2873
* Más pobres	23121	4.56	6.91	0.66	1.562	36114	-5625

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche en polvo entera

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	4327	2.21	3.88	0.57	1.244	5383	17
Desarrollados	654	0.86	2.31	0.37	1.089	712	-4
* U.Europea	334	0.47	1.90	0.25	1.048	350	-1
* EEUU	34	-1.06	2.66	-0.40	0.899	30	0
Emergentes	3673	2.43	5.80	0.42	1.271	4671	21
* <i>África</i>	<i>450</i>	<i>3.00</i>	<i>3.80</i>	<i>0.79</i>	<i>1.344</i>	<i>604</i>	<i>3</i>
* <i>Asia</i>	<i>2023</i>	<i>2.784</i>	<i>6.96</i>	<i>0.40</i>	<i>1.316</i>	<i>2662</i>	<i>18</i>
* China	1348	3.2	8.00	0.40	1.370	1847	-18
* India	25	4.02	6.70	0.60	1.483	37	0
* Resto Asia	650	2.7	4.50	0.60	1.305	848	-35
* <i>LATAM y C.</i>	<i>1201</i>	<i>1.575</i>	<i>3.50</i>	<i>0.45</i>	<i>1.169</i>	<i>1404</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	2300	2.225	4.45	0.50	1.246	2867	-41
* Más pobres	232	3.455	6.91	0.50	1.404	326	-40

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche en polvo descremada

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	3419	2.16	3.88	0.56	1.238	4231	9
Desarrollados	1738	0.66	2.31	0.29	1.068	1856	-8
* U.Europea	644	-1.07	1.90	-0.56	0.898	578	3
* EEUU	428	2.66	2.66	1.00	1.300	556	-11
Emergentes	1681	3.52	5.80	0.61	1.413	2375	17
* <i>África</i>	200	2.66	3.80	0.70	1.300	260	1
* <i>Asia</i>	1064	4.18	6.96	0.60	1.505	1601	16
* China	146	3.12	8.00	0.39	1.360	198	-2
* India	160	4.36	6.70	0.65	1.532	245	0
* Resto Asia	758	3.15	4.50	0.70	1.364	1033	142
* <i>LATAM y C.</i>	417	2.10	3.50	0.60	1.231	513	0
* Em-Chi-Ind	1375	3.12	4.45	0.70	1.359	1868	82
* Más pobres	117	6.91	6.91	1.00	1.951	228	-51

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Trigo

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	668734	1.73	3.88	0.45	1.187	793939	-616
Desarrollados	270992	1.34	2.31	0.58	1.142	309569	-2683
* U.Europea	126796	0.76	1.90	0.40	1.079	136769	-542
* EEUU	32255	1.01	2.66	0.38	1.106	35667	-281
Emergentes	397742	1.99	5.80	0.34	1.218	484371	2067
* <i>África</i>	<i>56473</i>	<i>2.81</i>	<i>3.80</i>	<i>0.74</i>	<i>1.320</i>	<i>74521</i>	<i>403</i>
* <i>Asia</i>	<i>305927</i>	<i>1.88</i>	<i>6.96</i>	<i>0.27</i>	<i>1.205</i>	<i>368530</i>	<i>1664</i>
* China	114990	1.20	8.00	0.15	1.127	129558	-479
* India	81600	2.08	6.70	0.31	1.228	100223	0
* Resto Asia	109337	1.80	4.50	0.40	1.195	130690	10201
* <i>LATAM y C.</i>	<i>35342</i>	<i>1.58</i>	<i>3.50</i>	<i>0.45</i>	<i>1.169</i>	<i>41320</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	201152	2.00	4.45	0.45	1.219	245263	11872
* Más pobres	21491	5.18	6.91	0.75	1.657	35621	-6208

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Granos gruesos

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	1144191	1.59	3.88	0.41	1.171	1339669	-2359
Desarrollados	574104	1.16	2.31	0.50	1.122	643968	-4822
* U.Europea	152103	0.61	1.90	0.32	1.062	161608	-513
* EEUU	304103	1.20	2.66	0.45	1.126	342529	-3185
Emergentes	570087	2.01	5.80	0.35	1.220	695701	2463
* <i>África</i>	<i>115651</i>	<i>2.28</i>	<i>3.80</i>	<i>0.60</i>	<i>1.253</i>	<i>144896</i>	<i>639</i>
* <i>Asia</i>	<i>321519</i>	<i>1.95</i>	<i>6.96</i>	<i>0.28</i>	<i>1.213</i>	<i>389967</i>	<i>1825</i>
* China	182554	2.00	8.00	0.25	1.219	222532	-1360
* India	37508	1.68	6.70	0.25	1.181	44286	0
* Resto Asia	101458	1.89	4.50	0.42	1.206	122349	3985
* <i>LATAM y C.</i>	<i>132917</i>	<i>1.93</i>	<i>3.50</i>	<i>0.55</i>	<i>1.210</i>	<i>160837</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	350025	2.23	4.45	0.50	1.246	436185	-3479
* Más pobres	51396	4.84	6.91	0.70	1.604	82428	-13524

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Semillas oleaginosas

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	424699	2.22	3.88	0.57	1.246	529327	5171
Desarrollados	142051	1.10	2.31	0.48	1.116	158538	3353
* U.Europea	44920	0.99	1.90	0.52	1.103	49560	-255
* EEUU	56028	1.12	2.66	0.42	1.118	62612	-544
Emergentes	282649	2.75	5.80	0.47	1.312	370789	1818
* <i>África</i>	<i>14595</i>	<i>2.43</i>	<i>3.80</i>	<i>0.64</i>	<i>1.272</i>	<i>18559</i>	<i>87</i>
* <i>Asia</i>	<i>170882</i>	<i>3.13</i>	<i>6.96</i>	<i>0.45</i>	<i>1.361</i>	<i>232611</i>	<i>1731</i>
* China	108487	2.80	8.00	0.35	1.318	142991	-1212
* India	33470	1.94	6.70	0.29	1.212	40572	0
* Resto Asia	28925	2.25	4.50	0.5	1.249	36133	15858
* <i>LATAM y C.</i>	<i>97172</i>	<i>2.10</i>	<i>3.50</i>	<i>0.6</i>	<i>1.231</i>	<i>119618</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	140692	1.96	4.45	0.44	1.214	170798	19459
* Más pobres	8188	2.42	6.91	0.35	1.270	10398	-907

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Aceites vegetales

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	145851	2.68	3.88	0.66	1.303	189975	241
Desarrollados	46593	1.62	2.31	0.70	1.174	54700	-570
* U.Europea	23918	2.09	1.90	1.10	1.230	29414	-315
* EEUU	11953	1.20	2.66	0.45	1.126	13463	-125
Emergentes	99258	3.15	5.80	0.54	1.363	135275	811
* <i>África</i>	<i>10060</i>	<i>2.66</i>	<i>3.80</i>	<i>0.70</i>	<i>1.300</i>	<i>13081</i>	<i>67</i>
* <i>Asia</i>	<i>73482</i>	<i>3.13</i>	<i>6.96</i>	<i>0.45</i>	<i>1.361</i>	<i>100026</i>	<i>744</i>
* China	28973	2.80	8.00	0.35	1.318	38187	-324
* India	16063	3.02	6.70	0.45	1.346	21618	0
* Resto Asia	28447	3.15	4.50	0.70	1.364	38790	2499
* <i>LATAM y C.</i>	<i>15716</i>	<i>3.50</i>	<i>3.50</i>	<i>1.00</i>	<i>1.411</i>	<i>22168</i>	<i>0</i>
* Em-Chi-Ind	54223	4.45	4.45	1.00	1.546	83804	-7199
* Más pobres	6229	3.46	6.91	0.50	1.404	8748	-1062

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Harinas proteicas

Escenario medio mixto (3). Tasas crecimiento PIB OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.3
MUNDO	249548	2.46	3.88	0.63	1.275	318126	239
Desarrollados	106930	1.34	2.31	0.58	1.142	122152	-1059
* U.Europea	53023	0.89	1.90	0.47	1.093	57952	-269
* EEUU	32736	1.73	2.66	0.65	1.187	38857	-518
Emergentes	142618	3.23	5.80	0.56	1.374	195974	1297
* <i>África</i>	7636	3.12	3.80	0.82	1.359	10379	62
* <i>Asia</i>	106434	3.48	6.96	0.50	1.408	149845	1235
* China	61092	2.40	8.00	0.30	1.268	77444	-565
* India	12636	2.35	6.70	0.35	1.261	15933	0
* Resto Asia	32705	2.70	4.50	0.60	1.305	42690	1580
* <i>LATAM y C.</i>	28548	2.28	3.50	0.65	1.252	35750	0
* Em-Chi-Ind	68890	3.12	4.45	0.70	1.359	93621	10840
* Más pobres	2739	4.84	6.91	0.70	1.604	4393	-721

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

5.4.3. Escenario de crecimiento bajo (4)

Carne vacuna

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	64273	1.26	3.10	0.35	1.133	72828	742
Desarrollados	29784	0.66	2.20	0.30	1.068	31805	-40
* U.Europea	8125	-0.27	1.80	-0.15	0.974	7911	0
* EEUU	12114	0.64	2.50	0.26	1.066	12914	-16
Emergentes	34489	1.75	4.00	0.33	1.189	41023	835
* <i>África</i>	4699	2.56	3.50	0.73	1.288	6053	164
* <i>Asia</i>	15168	2.07	7.00	0.30	1.228	18619	124
* China	6123	1.51	7.50	0.20	1.162	7113	35
* India	2201	0.64	5.00	0.13	1.065	2345	51
* Resto Asia	6844	3.73	6.00	0.62	1.442	9870	-724
* <i>LATAM y C.</i>	14621	1.12	2.70	0.42	1.118	16350	547
* Em-Chi-Ind	26165	1.39	3.00	0.46	1.148	30045	2215
* Más pobres	3225	1.84	4.50	0.41	1.200	3871	-39

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Carne aviar

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	97510	2.15	3.10	0.69	1.237	120628	10205
Desarrollados	39195	1.44	2.20	0.65	1.153	45207	-153
* U.Europea	11601	0.87	1.80	0.48	1.090	12648	-5
* EEUU	16083	1.69	2.50	0.68	1.183	19019	-46
Emergentes	58315	2.60	4.00	0.65	1.293	75421	10358
* <i>África</i>	3768	3.07	3.50	0.88	1.353	5098	251
* <i>Asia</i>	34489	2.88	7.00	0.41	1.328	45809	8630
* China	16524	2.24	7.50	0.30	1.248	20618	977
* India	2724	3.40	5.00	0.68	1.397	3805	642
* Resto Asia	15241	4.05	6.00	0.68	1.488	22676	5721
* <i>LATAM y C.</i>	20058	2.03	2.70	0.75	1.222	24514	1476
* Em-Chi-Ind	39067	1.93	3.00	0.64	1.210	47284	12452
* Más pobres	2591	2.98	4.50	0.66	1.341	3474	455

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche fluida

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	420161	1.89	3.10	0.61	1.206	527084	4740
Desarrollados	141023	0.95	2.20	0.43	1.099	154945	-606
* U.Europea	47957	0.65	1.80	0.36	1.066	51145	0
* EEUU	25788	0.12	2.50	0.05	1.012	26100	-6
Emergentes	279138	2.07	4.00	0.52	1.227	372139	5346
* <i>África</i>	<i>29037</i>	<i>3.10</i>	<i>3.50</i>	<i>0.89</i>	<i>1.357</i>	<i>39404</i>	<i>1288</i>
* <i>Asia</i>	<i>209094</i>	<i>3.12</i>	<i>7.00</i>	<i>0.45</i>	<i>1.359</i>	<i>284197</i>	<i>1599</i>
* China	32161	3.36	7.50	0.45	1.391	44743	487
* India	100927	2.18	5.00	0.44	1.241	125231	9391
* Resto Asia	76006	4.16	6.00	0.69	1.504	114280	-8337
* <i>LATAM y C.</i>	<i>41007</i>	<i>1.70</i>	<i>2.70</i>	<i>0.63</i>	<i>1.184</i>	<i>48538</i>	<i>2459</i>
* Em-Chi-Ind	146050	1.97	3.00	0.66	1.215	177505	20128
* Más pobres	23121	2.97	4.50	0.66	1.340	30982	-493

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche en polvo entera

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	4327	1.94	3.10	0.63	1.212	5246	154
Desarrollados	654	0.82	2.20	0.37	1.085	709	-1
* U.Europea	334	0.44	1.80	0.25	1.045	349	0
* EEUU	34	-1.00	2.50	-0.40	0.904	31	0
Emergentes	3673	2.13	4.00	0.53	1.235	4537	155
* <i>África</i>	450	2.75	3.50	0.79	1.312	590	18
* <i>Asia</i>	2023	2.53	7.00	0.36	1.284	2598	82
* China	1348	2.30	7.50	0.31	1.256	1693	136
* India	25	2.89	5.00	0.58	1.330	33	4
* Resto Asia	650	3.46	6.00	0.58	1.405	913	-100
* <i>LATAM y C.</i>	1201	1.17	2.70	0.43	1.123	1349	55
* Em-Chi-Ind	2300	1.43	3.00	0.48	1.153	2652	173
* Más pobres	232	2.27	4.50	0.50	1.251	290	-4

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Leche en polvo descremada

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades y 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	3419	1.33	3.10	0.43	1.141	3901	339
Desarrollados	1738	0.63	2.20	0.29	1.065	1850	-2
* U.Europea	644	-1.01	1.80	-0.56	0.903	581	0
* EEUU	428	2.50	2.50	1.00	1.280	547	-3
Emergentes	1681	2.00	4.00	0.50	1.220	2051	341
* <i>África</i>	200	2.01	3.50	0.57	1.220	244	17
* <i>Asia</i>	1064	2.22	7.00	0.32	1.246	1325	292
* China	146	2.90	7.50	0.39	1.331	194	2
* India	160	2.84	5.00	0.57	1.323	212	33
* Resto Asia	758	2.21	6.00	0.37	1.245	943	232
* <i>LATAM y C.</i>	417	1.45	2.70	0.54	1.155	481	32
* Em-Chi-Ind	1375	1.22	3.00	0.41	1.129	1552	398
* Más pobres	117	1.37	4.50	0.30	1.145	134	43

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Trigo

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	668734	1.04	3.10	0.34	1.109	741595	51729
Desarrollados	270992	0.97	2.20	0.44	1.102	298550	8336
* U.Europea	126796	0.83	1.80	0.46	1.086	137692	-1465
* EEUU	32255	0.56	2.50	0.22	1.057	34099	1287
Emergentes	397742	1.09	4.00	0.27	1.114	443045	43393
* <i>África</i>	<i>56473</i>	<i>2.11</i>	<i>3.50</i>	<i>0.60</i>	<i>1.232</i>	<i>69594</i>	<i>5330</i>
* <i>Asia</i>	<i>305927</i>	<i>0.86</i>	<i>7.00</i>	<i>0.12</i>	<i>1.089</i>	<i>333274</i>	<i>36919</i>
* China	114990	-0.07	7.50	-0.01	0.993	114233	14846
* India	81600	0.62	5.00	0.12	1.064	86838	13386
* Resto Asia	109337	2.35	6.00	0.39	1.262	137972	2919
* <i>LATAM y C.</i>	<i>35342</i>	<i>1.29</i>	<i>2.70</i>	<i>0.48</i>	<i>1.137</i>	<i>40177</i>	<i>1143</i>
* Em-Chi-Ind	201152	1.28	3.00	0.43	1.136	228447	28688
* Más pobres	21491	1.82	4.50	0.40	1.198	25743	3670

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Granos gruesos

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	1144191	1.30	3.10	0.42	1.138	1302657	34653
Desarrollados	574104	1.02	2.20	0.46	1.107	635295	3851
* U.Europea	152103	0.58	1.80	0.32	1.060	161177	-83
* EEUU	304103	0.99	2.50	0.39	1.103	335462	3882
Emergentes	570087	1.16	4.00	0.29	1.171	667362	30802
* <i>África</i>	<i>115651</i>	<i>1.89</i>	<i>3.50</i>	<i>0.54</i>	<i>1.206</i>	<i>139479</i>	<i>6056</i>
* <i>Asia</i>	<i>321519</i>	<i>1.63</i>	<i>7.00</i>	<i>0.23</i>	<i>1.175</i>	<i>377905</i>	<i>13887</i>
* China	182554	1.48	7.50	0.20	1.159	211538	9634
* India	37508	0.80	5.00	0.16	1.083	40629	3657
* Resto Asia	101458	2.50	6.00	0.42	1.281	129927	-3593
* <i>LATAM y C.</i>	<i>132917</i>	<i>1.22</i>	<i>2.70</i>	<i>0.45</i>	<i>1.128</i>	<i>149978</i>	<i>10859</i>
* Em-Chi-Ind	350025	1.23	3.00	0.41	1.130	395493	37213
* Más pobres	51396	1.79	4.50	0.40	1.194	61343	7561

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Semillas oleaginosas

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO

Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades y 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	424699	1.53	3.10	0.49	1.164	494450	40048
Desarrollados	142051	1.34	2.20	0.61	1.142	162268	-377
* U.Europea	44920	0.93	1.80	0.52	1.097	49279	27
* EEUU	56028	1.06	2.50	0.43	1.112	62277	-209
Emergentes	282649	1.63	4.00	0.41	1.175	332182	40425
* <i>África</i>	14595	1.89	3.50	0.54	1.206	17596	1051
* <i>Asia</i>	170882	1.61	7.00	0.23	1.173	200422	33920
* China	108487	1.51	7.50	0.20	1.162	126082	15696
* India	33470	1.30	5.00	0.26	1.138	38093	2480
* Resto Asia	28925	1.81	6.00	0.30	1.197	34620	17371
* <i>LATAM y C.</i>	97172	1.62	2.70	0.60	1.175	114164	5454
* Em-Chi-Ind	140692	1.32	3.00	0.44	1.140	160328	29929
* Más pobres	8188	1.15	4.50	0.26	1.121	9178	312

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Aceites vegetales

Escenario bajo (4). Tasas crecimiento bajo FPC y elasticidades OECD-FAO
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades y 2010-20

	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	145851	2.17	3.10	0.70	1.239	180642	9574
Desarrollados	46593	1.59	2.20	0.72	1.170	54534	-405
* U.Europea	23918	2.11	1.80	1.17	1.232	29470	-371
* EEUU	11953	0.94	2.50	0.38	1.099	13131	207
Emergentes	99258	2.43	4.00	0.61	1.271	126108	9979
* <i>África</i>	10060	2.39	3.50	0.68	1.267	12744	403
* <i>Asia</i>	73482	2.57	7.00	0.37	1.289	94745	6026
* China	28973	2.11	7.50	0.28	1.233	35715	2149
* India	16063	1.80	5.00	0.36	1.196	19207	2412
* Resto Asia	28447	3.92	6.00	0.65	1.469	41778	-489
* <i>LATAM y C.</i>	15716	1.71	2.70	0.63	1.185	18618	3550
* Em-Chi-Ind	54223	1.80	3.00	0.60	1.195	64814	11791
* Más pobres	6229	1.66	4.50	0.37	1.179	7346	340

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

Harinas proteicas

Escenario medio mixto (3). Tasas de crecimiento OECD-FAO y elasticidades FPC
Tasas de crecimiento del consumo, del PIB y elasticidades 2010-20

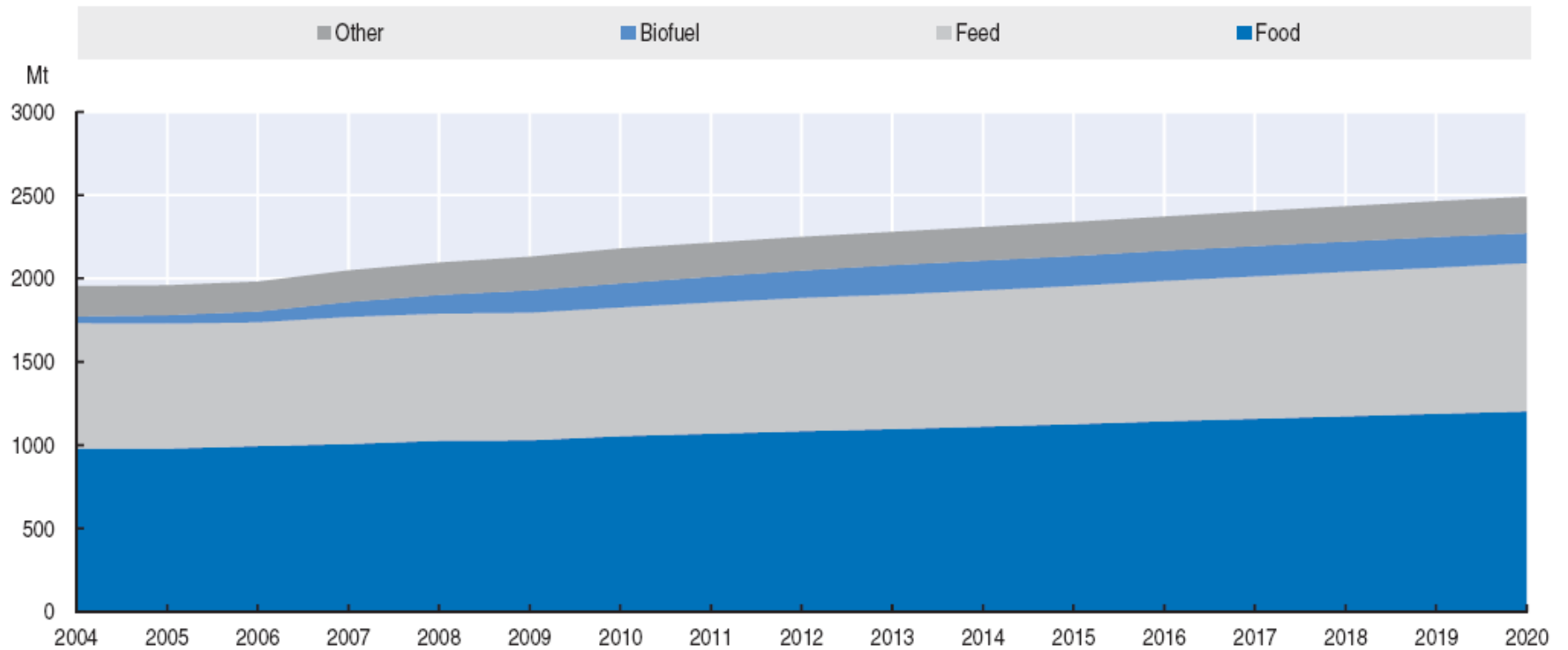
	Consumo 2010. Mil Tn	Consumo 2010-2020	PIB	e*	Crecimiento acumulado	Consumo 2020	Diferencia FPC-Esc.4
MUNDO	249548	1.53	3.10	0.49	1.164	290426	27938
Desarrollados	106930	1.28	2.20	0.58	1.135	121387	-294
* U.Europea	53023	0.84	1.80	0.47	1.088	57667	16
* EEUU	32736	1.63	2.50	0.65	1.175	38466	-126
Emergentes	142618	1.71	4.00	0.31	1.185	169039	28232
* <i>África</i>	7636	2.87	3.50	0.82	1.328	10137	303
* <i>Asia</i>	106434	1.65	7.00	0.24	1.178	125351	25730
* China	61092	1.17	7.50	0.16	1.124	68641	8237
* India	12636	1.31	5.00	0.26	1.139	14387	1546
* Resto Asia	32705	3.07	6.00	0.51	1.353	44238	14032
* <i>LATAM y C.</i>	28548	1.63	2.70	0.60	1.175	33551	2199
* Em-Chi-Ind	68890	1.56	3.00	0.52	1.168	80455	24005
* Más pobres	2739	1.65	4.50	0.37	1.178	3227	445

Notas y fuentes. 2006-10 y 2010-20 OECD-FAO: elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO. 2010-20 FPC: elaboración propia.

5.5. Usos de los granos

Usos de los cereales

Figure 1.13. **Food and feed use dominate cereal consumption**
Main uses of cereal production (2004 to 2020)

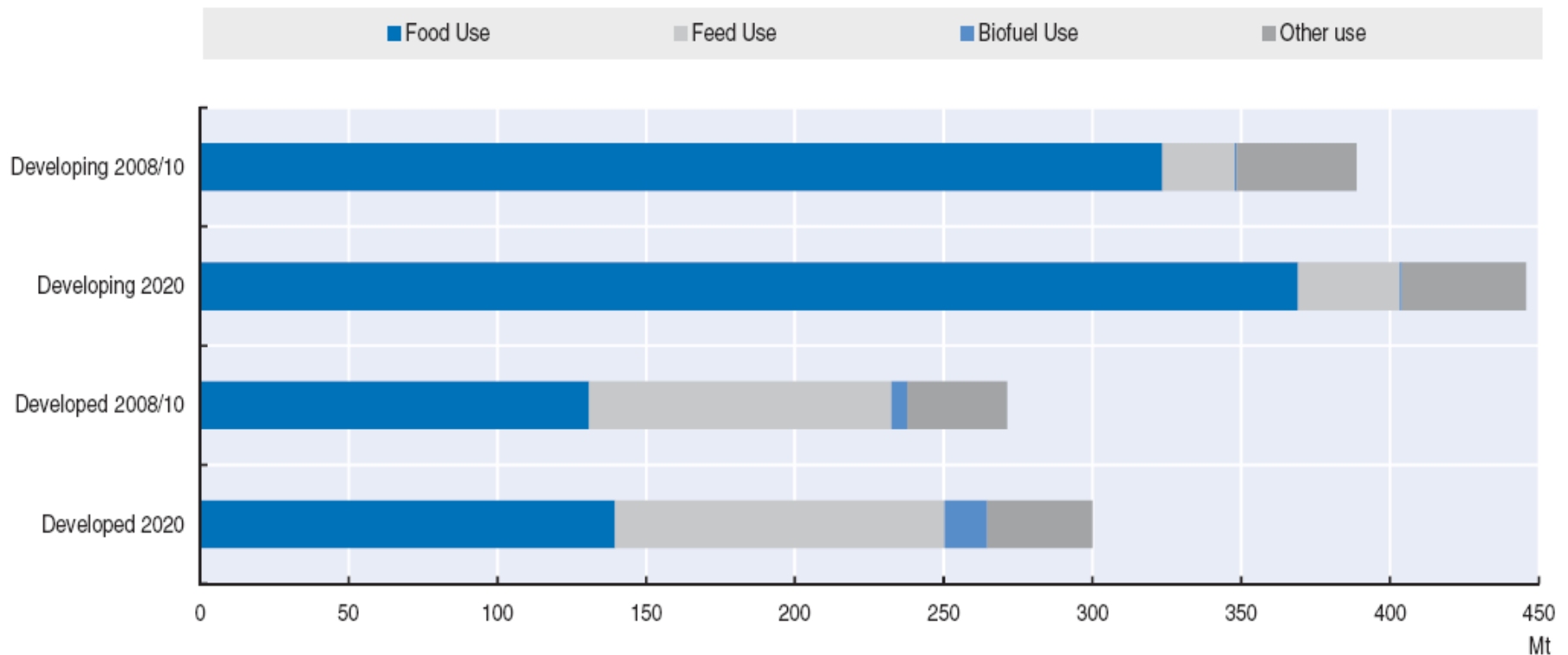


Source: OECD and FAO Secretariats.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426163>


Usos del trigo

Figure 4.6. **Wheat consumption in developed and developing countries**



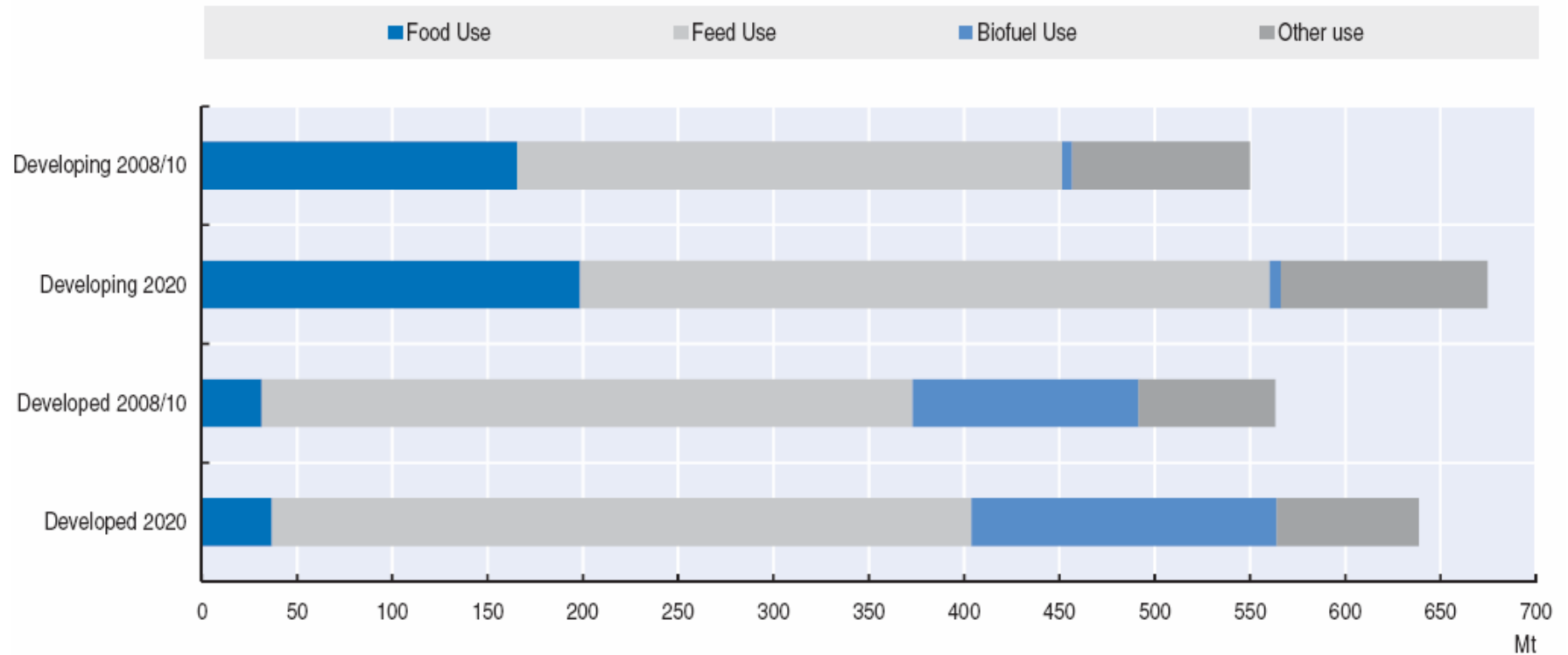
Note: "Other use" refers to industrial uses of wheat (e.g. processing of starch or straw).

Source: OECD and FAO Secretariats.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426695>


Usos del maíz

Figure 4.7. Coarse grain consumption in developed and developing countries



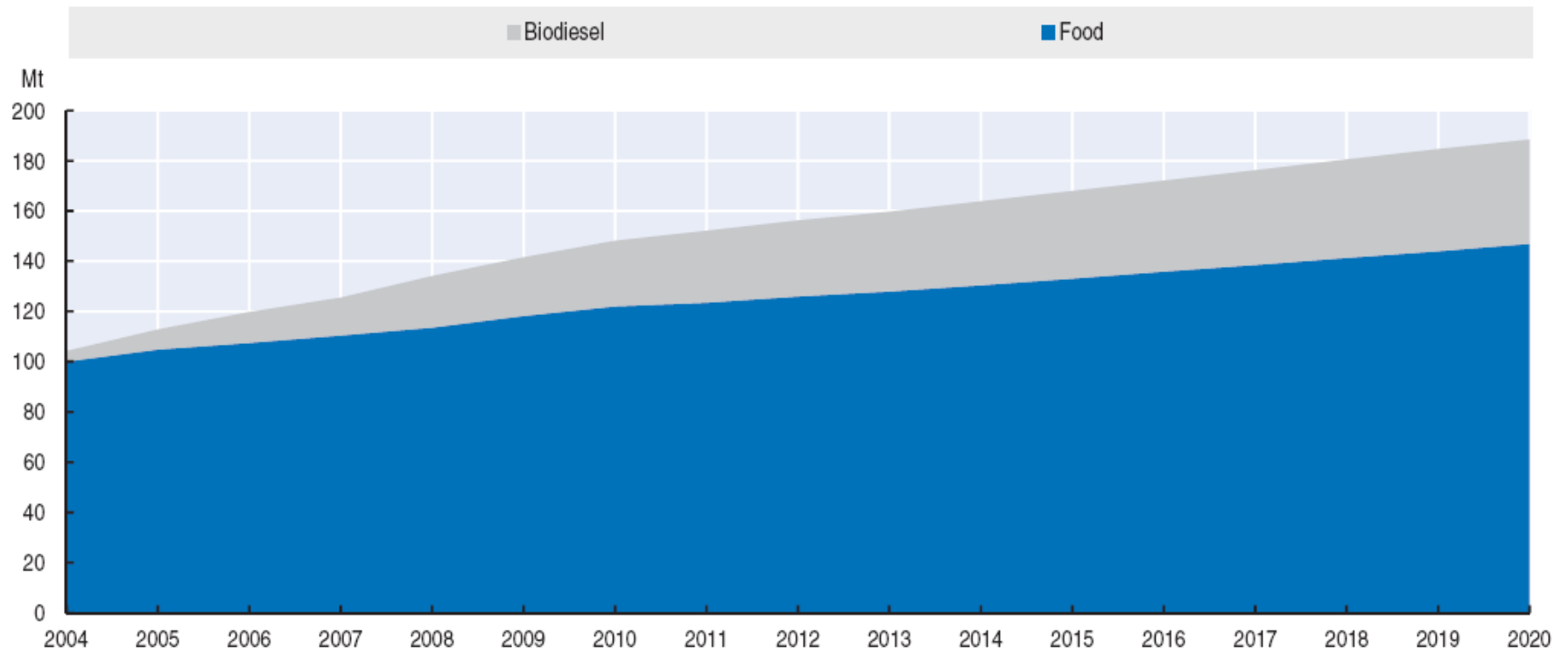
Note: "Other use" refers to industrial uses of coarse grain (e.g. production of high fructose corn syrup).

Source: OECD and FAO Secretariats.


StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426714>

Usos de los aceites vegetales

Figure 1.14. **Biodiesel share of vegetable oil use to continue to grow rapidly**
Main uses of vegetable oil (2004 to 2020)



Source: OECD and FAO Secretariats.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426182>

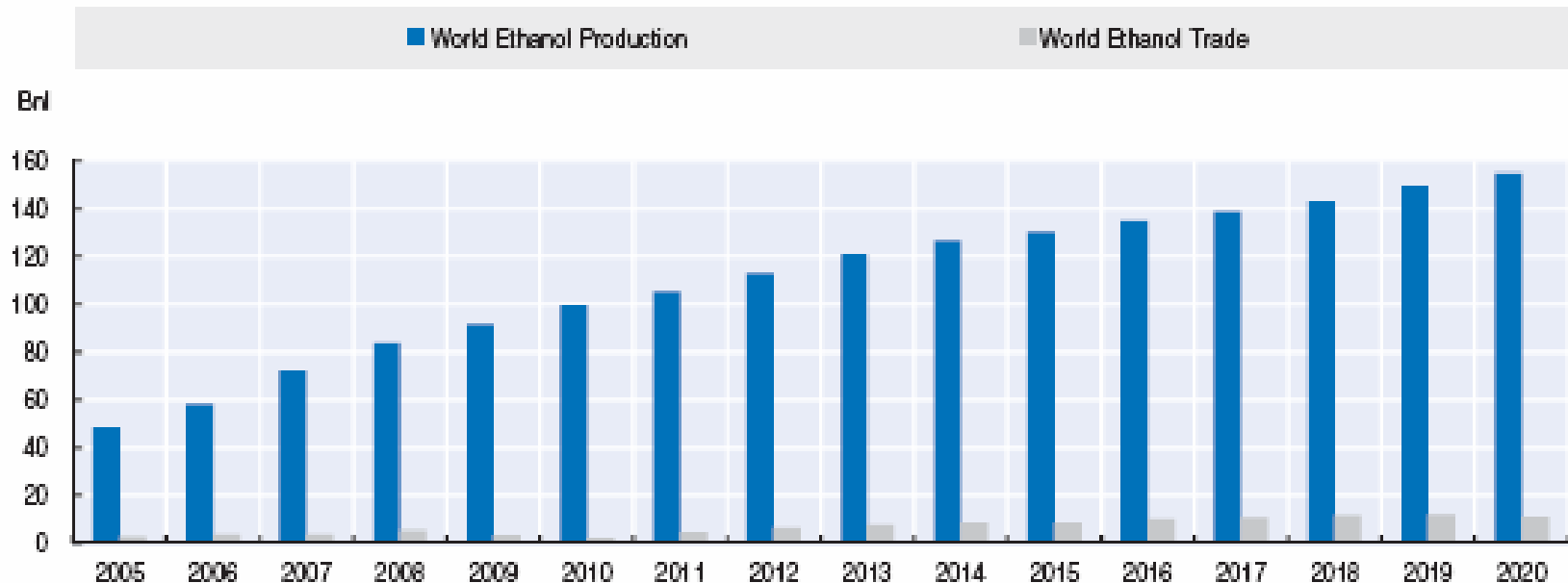
5.6. El caso de los biocombustibles

Etanol I: mercado mundial 2005-2020

Miles de millones de litros

Más y mayor producción, poco comercio: ¿oportunidad?

Figure 3.2. Development of the world ethanol market



Source: OECD and FAO Secretariats.

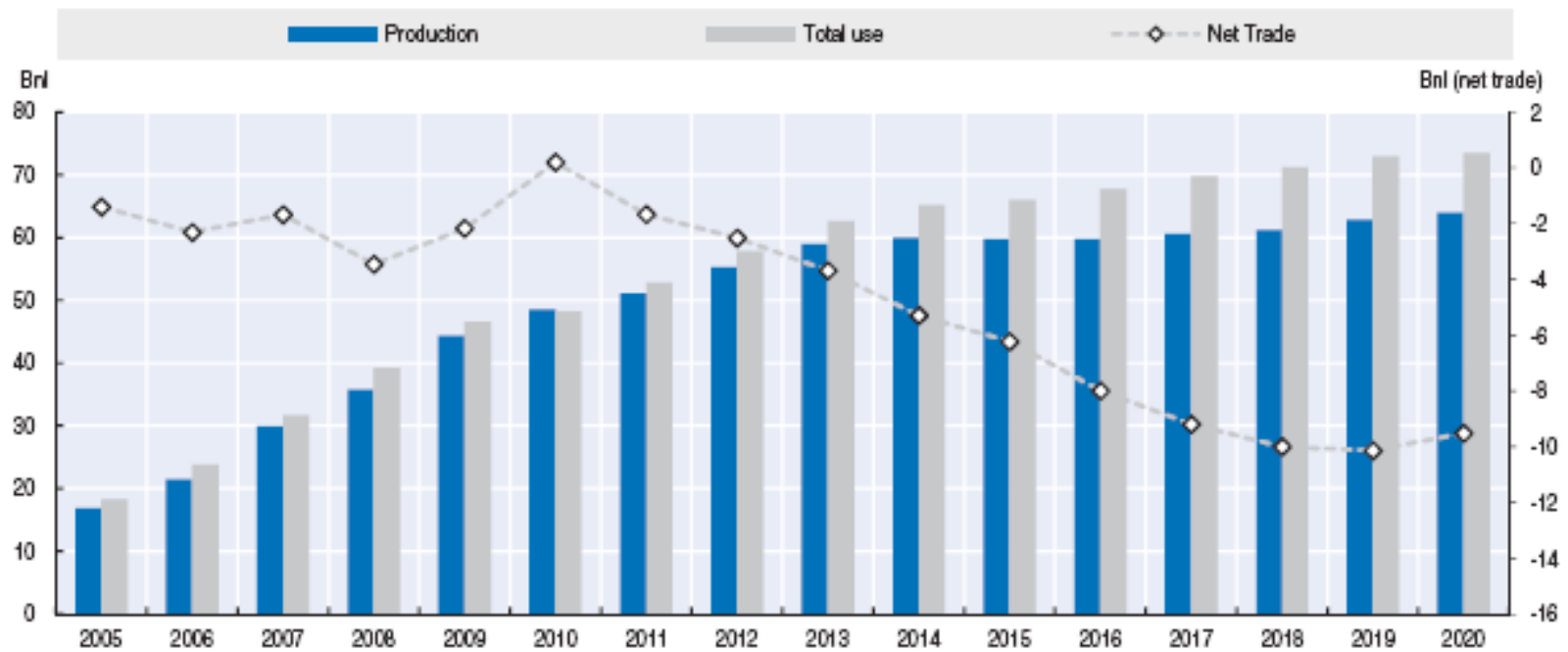
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426467>

Etanol II: EEUU 2005-2020


Miles de millones de litros

Producción en aumento decreciente, comercio en fuerte caída

Figure 3.4. Projected development of the US ethanol market



Source: OECD and FAO Secretariats.

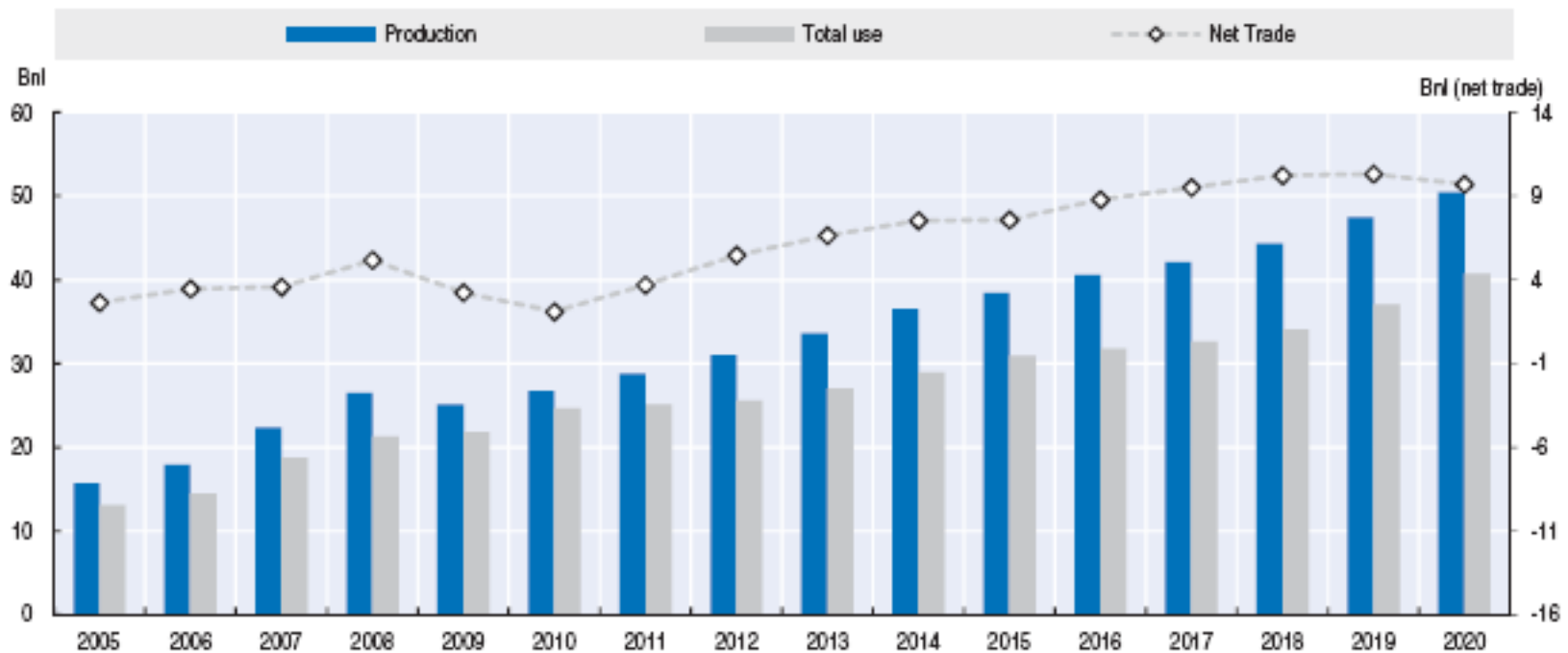
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426505>

Etanol II: Brasil 2005-2020


Miles de millones de litros

Mucho más producción y más comercio

Figure 3.6. Projected development of the Brazilian ethanol market



Source: OECD and FAO Secretariats.

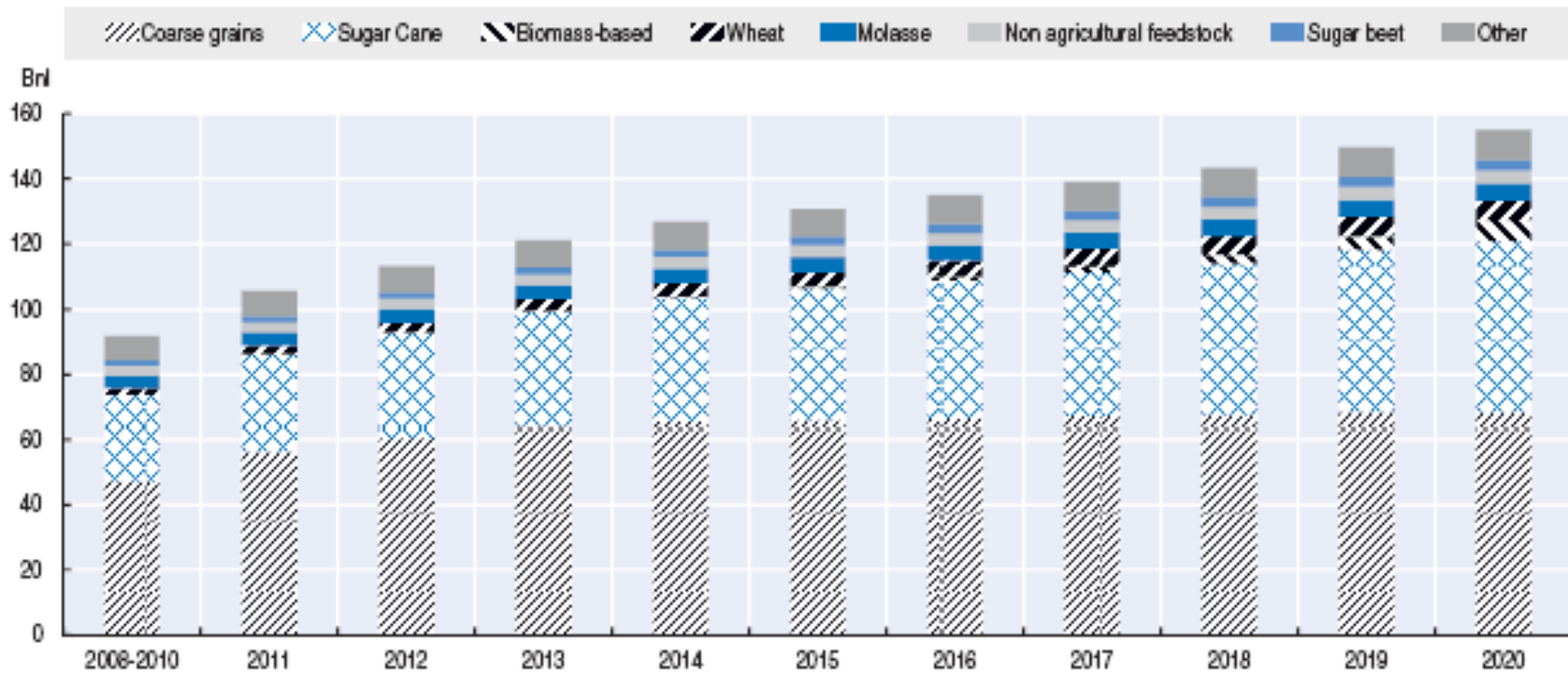
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426543>

Etanol IV: materias primas 2005-2020


Miles de millones de litros

Menos % de granos, más % de caña de azúcar y biomasa

Figure 3.7. Evolution of global ethanol production by feedstocks used



Source: OECD and FAO Secretariats.

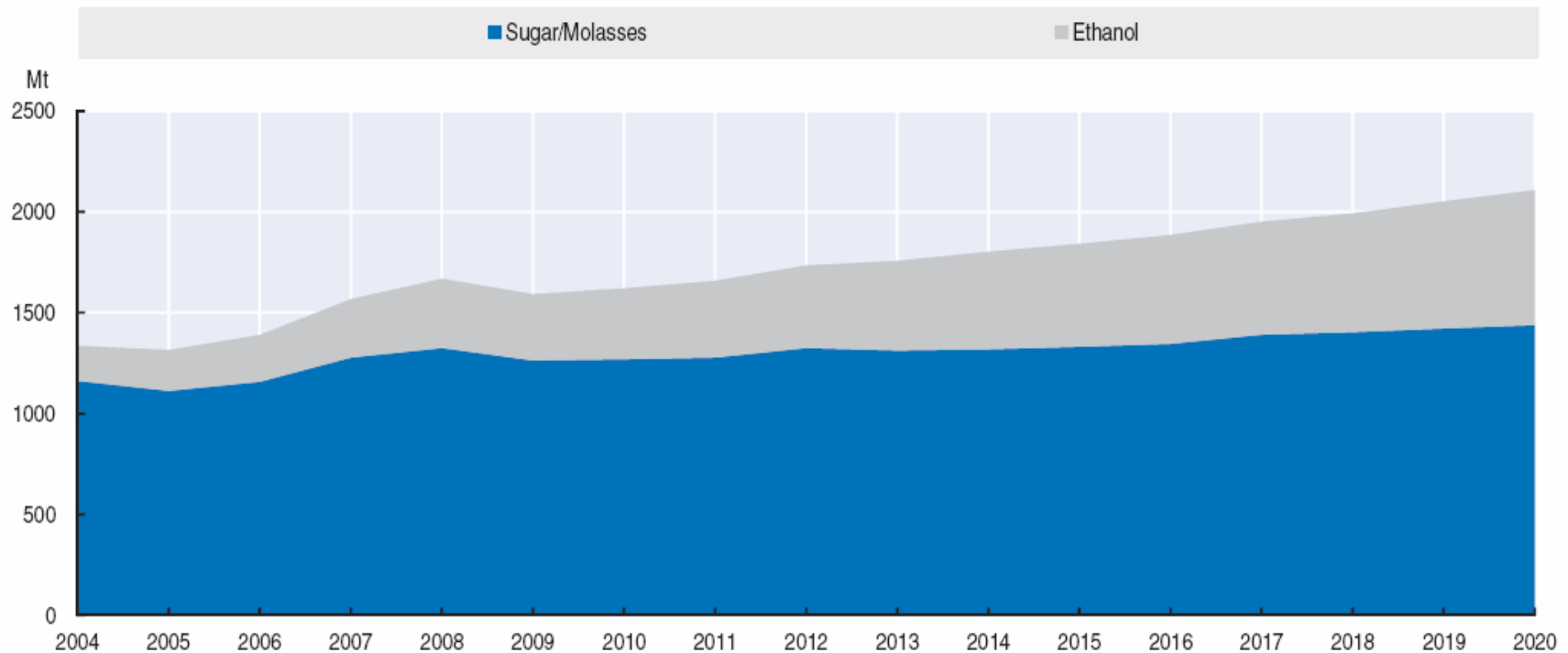
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426562>

Etanol V: caña de azúcar 2005-2020


Miles de millones de litros

Sostenido crecimiento ¿gran oportunidad?

Figure 1.15. **Ethanol from sugar cane to expand rapidly**
Main uses of sugar cane production (2004 to 2020)



Source: OECD and FAO Secretariats.

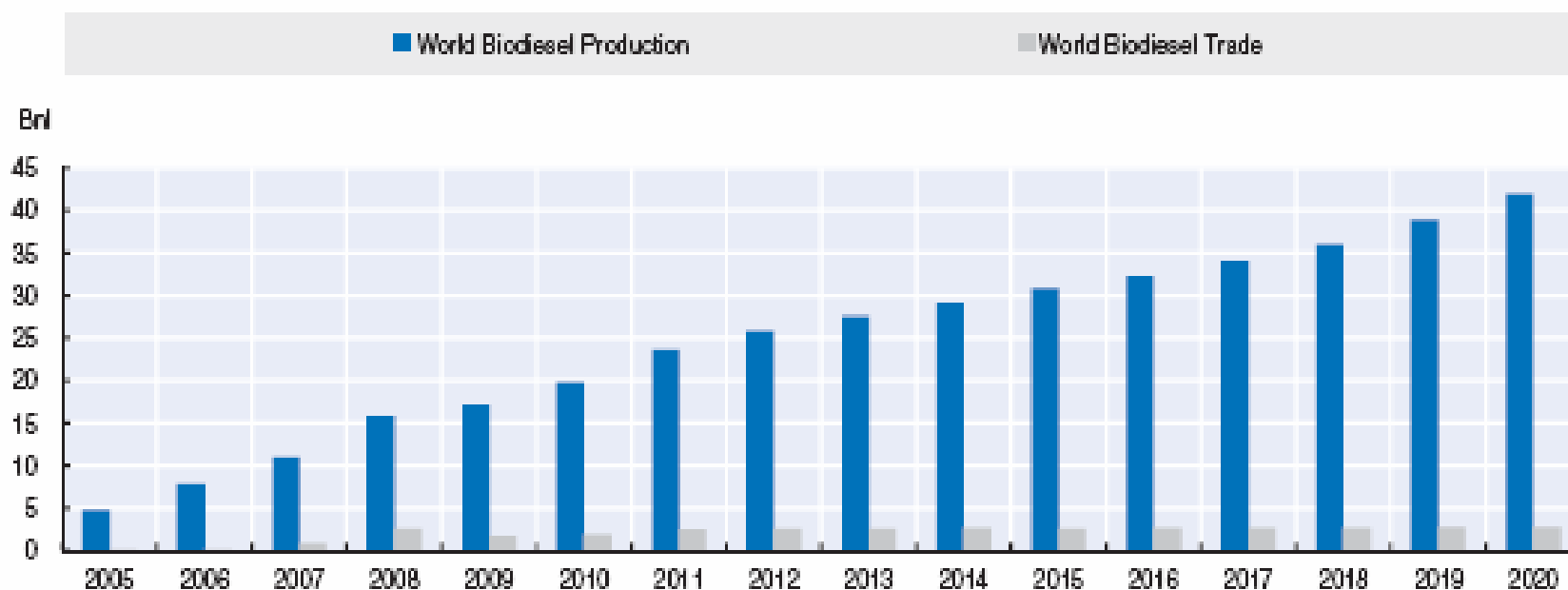
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426201>

Biodiesel I: mercado mundial 2005-2020

Miles de millones de litros

Mucho más producción que comercio: ¿oportunidad?

Figure 3.3. Development of the world biodiesel market



Source: OECD and FAO Secretariats.

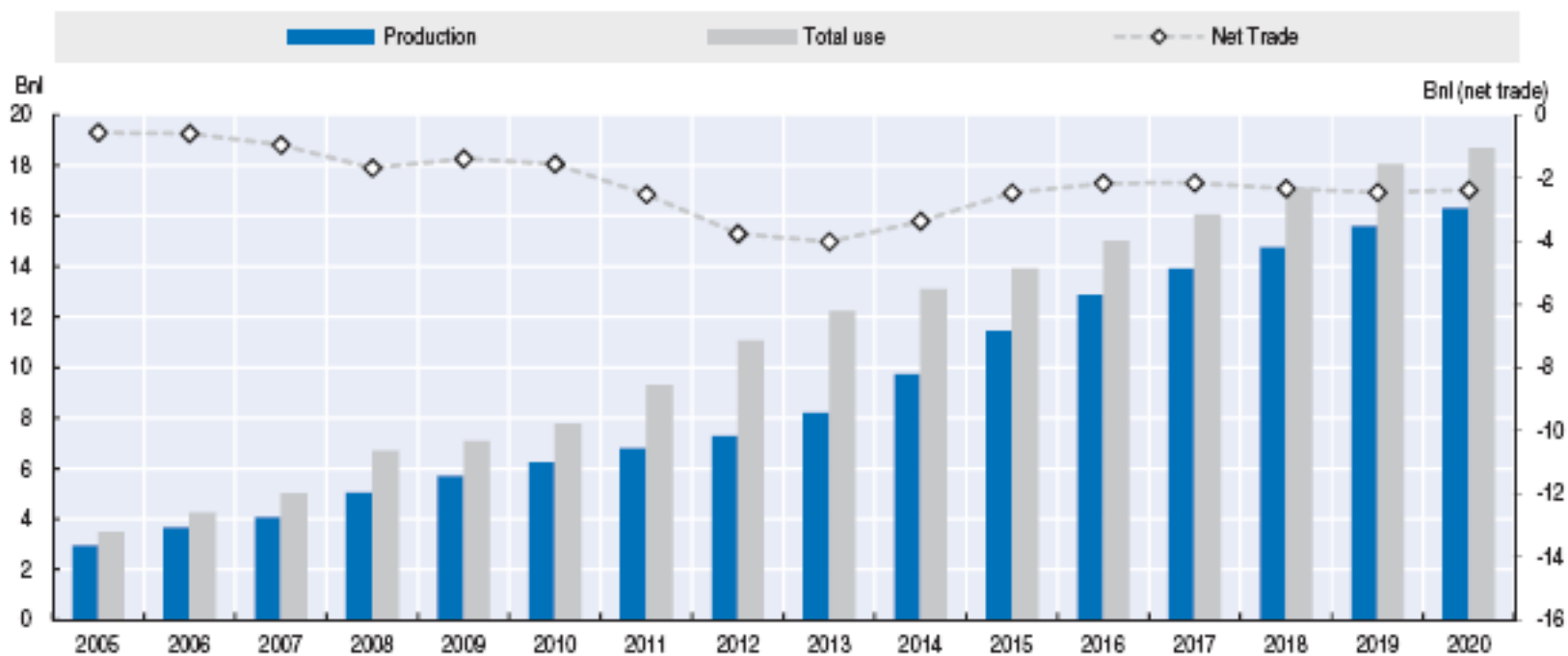
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426486>

Biodiesel II: Europa 2005-2020


Miles de millones de litros

Crece mucho más la producción que el comercio: ¿oportunidad?

Figure 3.5. Projected development of the European biodiesel market



Source: OECD and FAO Secretariats.

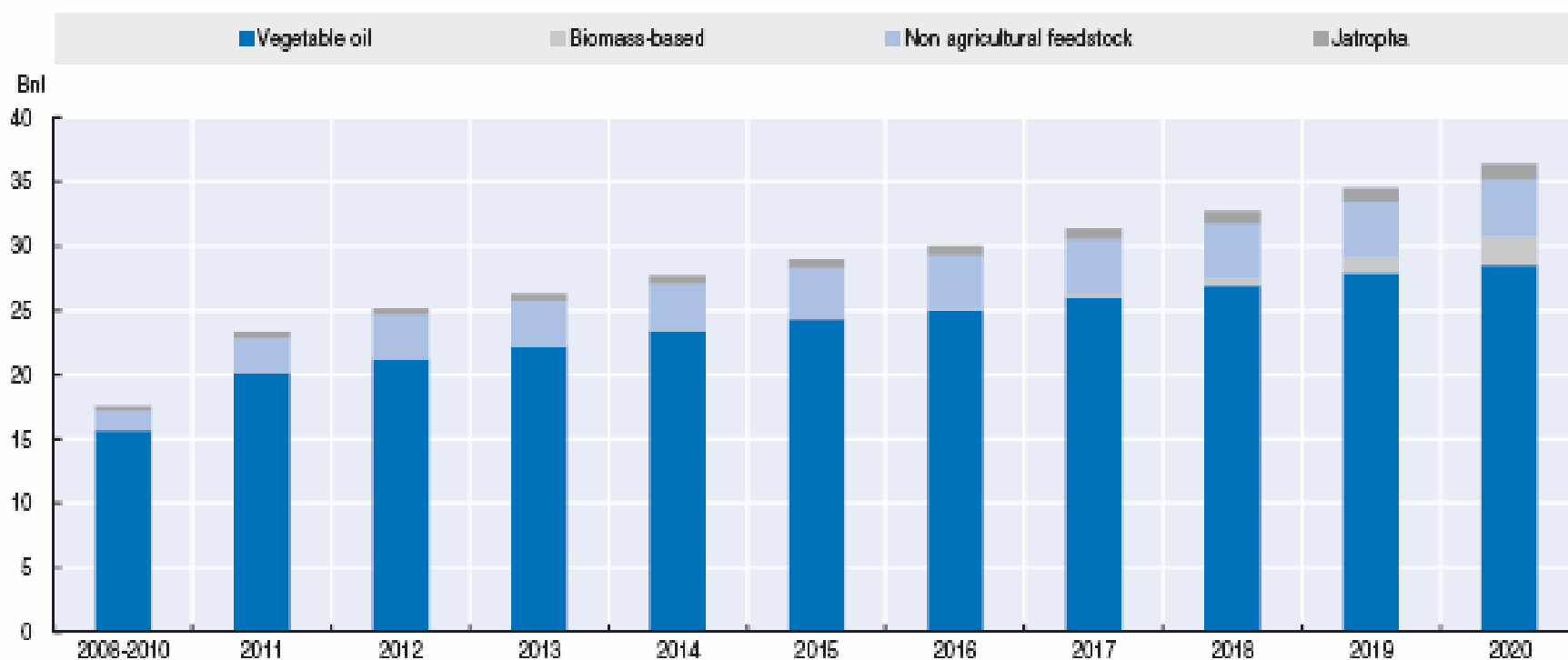
StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426524>

Biodiesel III: materias primas 2005-2020

Miles de millones de litros

Sostenido predominio aceites vegetales, lento avance jatropha y biomazas

Figure 3.8. Evolution of global biodiesel production by feedstocks used



Source: OECD and FAO Secretariats.

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/888932426581>

Notas y fuentes. Elaboración propia de la base de datos de OECD-FAO.



5.7. Más sobre China

Importaciones de China

IMPORTACIONES DE CHINA SEGÚN FUENTES							
		Aumento	Aumento	Partic.2020	Partic.2020	Partic.2010	Partic.2010
		USDA	OECD	% USDA	% OECD	USDA	OECD
Granos gruesos		600.0	81.6	11.8	1.7	2.3	1.9
* Maíz		1500.0	...	12.5	3.0	1.1	2.0
Trigo		100.0	-5.0	1.2	0.5	0.7	0.6
Soja							
* Semillas		66.3	...	65.0	...	56.3	...
* Aceites		0.0	...	0.0	...	0.0	...
* Harinas		0.0	...	0.0	...	0.0	...
Semillas oleaginosas							
* Semillas		...	21.6	...	52.2	...	49.1
* Aceites		...	29.4	...	16.3	...	16.4
* Harinas		...	35.0	...	2.2	...	2.0
Carne vacuna		0.0	360.0	0.0	1.1	0.0	0.3
Carne de cerdo		88.4		14.5		9.0	
Carne aviar		27.9	15.4	4.7	5.4	4.7	7.0
Manteca			12.7		4.5		3.3
Quesos			85.7		1.5		1.0
Leche en polvo entera			21.6		9.9		9.3
Leche en polvo descremada			69.9		7.2		5.5

Fuente: elaboración propia en base a OECD-FAO (2011) y USDA (2012)