

Índice A

Ponderación de los indicadores. Ver nota 2					100%
20%	10%	12%	38%	20%	

Valores de los indicadores seleccionados					
	Precio leche SEM (DE-PT-FR-NED-DK) DG AGRI (€/100 Kg)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUDA) DG AGRI (€/100 Kg)	Cotiz MG (Butter Milk, DG AGRI) (€/100 Kg)	IPC Base 2011 Leche (INE)	Precio pienso vacas Leche (€/100 Kg)
ene-14	39,17	382,12	403,20	108,28	32,22
feb-14	39,08	381,10	376,40	108,27	31,68
mar-14	38,45	372,23	367,94	108,40	32,15
abr-14	36,77	358,72	358,10	108,30	32,69
may-14	35,66	340,62	351,48	108,05	32,53
jun-14	36,73	326,51	348,98	108,08	31,16
jul-14	36,75	329,98	354,93	108,03	30,71
ago-14	37,24	333,80	333,90	108,16	29,52
sep-14	37,13	325,58	309,50	108,13	28,65
oct-14	35,75	311,00	307,25	108,08	28,80
nov-14	34,64	292,67	305,50	107,73	29,12
dic-14	33,14	286,50	293,50	107,64	29,04
ene-15	31,48	278,42	292,25	107,21	30,02
feb-15	31,42	273,33	311,00	106,61	29,85
mar-15	31,07	277,87	328,80	106,38	29,92
abr-15	31,13	282,92	316,75	105,87	29,74
may-15	30,01	274,35	304,52	105,59	29,21
jun-15	29,79	260,38	304,46	105,05	29,69
jul-15	29,90	252,71	296,89	104,34	29,91
ago-15	30,42	249,60	286,42	103,78	29,50
sep-15	30,46	248,16	286,16	103,61	28,70
oct-15	30,35	250,65	297,61	103,24	30,27
nov-15	30,20	251,77	300,67	102,85	31,10
dic-15	29,83	251,27	295,98	102,80	30,79
ene-16	28,90	243,21	286,76	102,95	30,42
feb-16	29,32	231,73	271,72	102,54	30,00
mar-16	29,08	225,30	260,59	102,56	29,41
abr-16	28,32	220,30	255,49	101,95	30,35
may-16	27,54	216,39	255,89	101,44	31,12
jun-16	27,28	223,05	279,26	100,91	31,99
jul-16	27,14	226,88	301,55	100,87	31,24
ago-16	27,71	238,33	331,12	101,17	30,11
sep-16	28,62	274,90	371,06	101,13	29,91
oct-16	30,32	292,94	401,94	100,49	29,39
nov-16	31,67	314,90	414,99	100,54	29,80
dic-16	32,73	319,75	424,43	100,45	29,92

Índices indicadores (media 4º trimestre 2009=100). Ver nota 1.						Acotación: 5%		Ver nota 3		
Índice SEM (precio leche 5 EEMM)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUDA) DG AGRI	Cotiz MG (Butter Milk, DG AGRI)	IPC Base 2011 Leche (INE)	Precio pienso vacas Leche	Índice ponderado Base 4T09=100	Var en el mes (%)	Cota inferior (Indicador 5EM+5%)	Cota superior (Indicador 5EM+5%)	Índice ponderado Base 4T09=100 y ACOTADO	Var en el mes (%)
137,62	148,98	140,98	105,04	128,20	124,89	0,53	130,74	144,50	130,74	1,63
137,30	148,58	131,61	105,03	126,03	123,2	-1,33	130,43	144,16	130,43	-0,23
135,08	145,13	128,65	105,15	127,93	122,5	-0,58	128,33	141,83	128,33	-1,61
129,19	139,86	125,21	105,06	130,08	120,8	-1,40	122,73	135,65	122,73	-4,36
125,29	132,80	122,89	104,84	129,44	118,8	-1,64	119,03	131,56	119,03	-3,02
129,06	127,30	122,02	104,84	123,99	117,8	-0,83	122,61	135,52	122,61	3,01
129,12	128,65	124,10	104,80	122,18	117,8	0,02	122,66	135,57	122,66	0,04
130,85	130,14	116,75	104,92	117,46	116,6	-1,09	124,31	137,39	124,31	1,34
130,47	126,94	108,22	104,89	113,99	114,4	-1,82	123,95	136,99	123,95	-0,29
125,62	121,35	107,43	104,84	114,59	112,9	-1,34	119,34	131,90	119,34	-3,72
121,71	114,10	106,82	104,50	115,88	111,5	-1,28	115,63	127,80	115,63	-3,11
116,43	111,70	102,62	104,42	115,54	109,6	-1,70	110,61	122,25	110,61	-4,34
110,60	108,55	102,19	104,00	119,44	108,6	-0,83	105,07	116,13	108,65	-1,78
110,41	106,57	108,74	103,42	118,78	108,8	0,18	104,89	115,93	108,84	0,18
109,15	108,33	114,96	103,19	119,06	109,5	0,59	103,69	114,61	109,48	0,59
109,37	110,30	110,75	102,70	118,34	108,9	-0,55	103,90	114,83	108,89	-0,55
105,43	106,96	106,48	102,43	116,22	106,7	-1,98	100,16	110,71	106,73	-1,98
104,66	101,51	106,45	101,90	118,12	106,2	-0,49	99,43	109,90	106,21	-0,49
105,06	98,53	103,81	101,21	118,99	105,6	-0,59	99,81	110,32	105,58	-0,59
106,90	97,31	100,15	100,67	117,36	104,9	-0,69	101,55	112,24	104,85	-0,69
107,04	96,75	100,05	100,50	114,19	104,1	-0,70	101,69	112,39	104,12	-0,70
106,63	97,72	104,06	100,15	120,43	105,7	1,55	101,30	111,97	105,73	1,55
106,10	98,16	105,13	99,77	123,75	106,3	0,55	100,80	111,41	106,31	0,55
104,81	97,96	103,49	99,72	122,51	105,6	-0,69	99,57	110,05	105,57	-0,69
101,55	94,82	100,27	99,87	121,05	104,0	-1,51	96,47	106,63	103,98	-1,51
103,02	90,35	95,01	99,47	119,35	102,7	-1,23	97,87	108,17	102,71	-1,23
102,17	87,84	91,12	99,49	117,02	101,4	-1,31	97,06	107,28	101,36	-1,31
99,49	85,89	89,33	98,89	120,76	100,9	-0,42	94,52	104,47	100,94	-0,42
96,76	84,37	89,47	98,40	123,81	100,7	-0,25	91,92	101,60	100,68	-0,25
95,84	86,96	97,64	97,89	127,30	102,2	1,55	91,05	100,63	100,63	-0,05
95,37	92,36	105,44	97,85	124,31	103,0	0,75	90,60	100,14	100,14	-0,49
97,38	100,72	115,78	98,14	119,78	104,7	1,63	92,51	102,24	102,24	2,10
100,57	107,18	129,74	98,10	119,00	107,5	2,67	95,54	105,60	105,60	3,28
106,53	114,21	140,54	97,48	116,95	110,0	2,37	101,20	111,85	110,02	4,19
111,27	122,77	145,10	97,53	118,55	112,7	2,45	105,71	116,84	112,71	2,45
115,01	124,66	148,40	97,44	119,06	114,1	1,24	109,26	120,76	114,11	1,24

Valores de los indicadores seleccionados					
	Precio leche SEM (DE-PT-FR-NED-DK) DG AGRI (€/100 Kg)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUDA) DG AGRI (€/100 Kg)	Cotiz MG (Butter Milk, DG AGRI) (€/100 Kg)	IPC Base 2016 Leche desnatada (INE)	Precio pienso vacas Leche (€/100 Kg)
ene-17	33,67	320,55	425,04	100,33	29,81
feb-17	32,79	317,58	416,61	99,80	29,80
mar-17	33,35	314,88	414,58	100,61	29,32
abr-17	33,62	311,86	428,12	100,94	28,96
may-17	33,16	311,45	461,96	101,16	28,57
jun-17	32,47	318,99	505,30	101,08	28,08
jul-17	34,66	331,96	571,25	100,71	28,20
ago-17	35,91	340,56	605,21	100,98	27,74
sep-17	37,49	343,82	646,67	100,87	27,65
oct-17	37,93	343,76	605,85	100,06	27,77
nov-17	38,14	338,38	524,40	100,66	28,12
dic-17	37,61	320,52	490,27	100,03	28,30
ene-18	35,60	298,89	445,63	100,31	28,68
feb-18	34,71	289,84	452,02	99,96	29,07
mar-18	34,22	288,51	481,51	100,55	30,01

Índices indicadores (media 4º trimestre 2009=100). Ver nota 1.						Acotación: 5%		Ver nota 3		
Índice SEM (precio leche 5 EEMM)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUDA) DG AGRI	Cotiz MG (Butter Milk, DG AGRI)	IPC Base 2016 Leche desnatada (INE)	Precio pienso vacas Leche	Índice ponderado Base 4T09=100	Var en el mes (%)	Cota inferior (Indicador 5EM+5%)	Cota superior (Indicador 5EM+5%)	Índice ponderado Base 4T09=100 y ACOTADO	Var en el mes (%)
118,31	124,98	148,62	97,32	118,62	114,7	0,51	112,40	124,23	114,70	0,51
115,20	123,82	145,67	96,81	118,55	113,4	-1,13	109,44	120,96	113,40	-1,13
117,19	122,77	144,96	97,59	116,64	113,5	0,11	111,33	123,05	113,52	0,11
118,11	121,59	149,69	97,92	115,24	114,0	0,42	112,21	124,02	114,00	0,42
116,53	121,43	161,53	98,13	113,66	114,9	0,75	110,70	122,35	114,85	0,75
114,07	124,37	176,68	98,05	111,71	116,1	1,04	108,37	119,78	116,05	1,04
121,77	129,42	199,74	97,69	112,21	120,8	4,12	115,68	127,85	120,83	4,12
126,16	132,78	211,61	97,96	110,39	123,2	1,96	119,85	132,47	123,20	1,96
131,73	134,05	226,11	97,85	110,00	126,1	2,32	125,14	138,32	126,06	2,32
133,29	134,02	211,84	97,07	110,50	124,5	-1,27	126,62	139,95	126,62	0,44
134,00	131,92	183,36	97,65	111,89	121,5	-2,40	127,30	140,70	127,30	0,53
132,15	124,96	171,42	97,03	112,62	118,9	-2,13	125,54	138,76	125,54	-1,38
125,10	116,53	155,81	97,30	114,12	115,2	-3,13	118,84	131,35	118,84	-5,34
121,94	113,00	158,05	96,96	115,65	114,6	-0,47	115,84	128,04	115,84	-2,52
120,22	112,49	168,36	97,54	119,40	116,4	1,58	114,21	126,23	116,44	0,52

Notas:

1) Los índices de los indicadores seleccionados se construyen con referencia al valor promedio en el 4º trimestre 2009 al que se asigna valor 100.

Se ha elegido el 4º trimestre como base por su comportamiento de normalidad frente a los periodos atípicos de los meses anteriores y/o posteriores tras el análisis de series realizado

2) El índice ponderado se calcula a partir de los índices de los indicadores seleccionados, ponderados según el modelo adoptado:

- 20% Índice SEM
- 10% Índice cotización quesos
- 12% Cotización Mantequilla
- 38% Índice Precios al Consumo (IPC) Leche
- 20% Precio de pienso vacas de leche

3) Acotación: para evitar hipotéticas desviaciones del modelo sobre los precios pagados en otros países del entorno económico se acotan en una franja del +/- 5% sobre el indicador SEM (precio medio ponderado de FR-DE-NED-DK-PT)

4) El modelo permite calcular el valor teórico de la leche en un mes *m* a partir de un precio de referencia en el 4º trimestre 2009 y el valor del índice ponderado en el mes en cuestión. En el ejemplo se ha tomado como precio de referencia el promedio del precio de la leche en España en el 4º trimestre 2009 (Fuente: UE DG Agri)