

# Índice A1

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 2/3GOUJA) 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	26,48
feb-14	39,08	381,10	376,40	108,27	26,04
mar-14	38,55	372,25	367,94	108,40	26,43
abr-14	36,77	358,67	358,25	108,30	26,87
may-14	35,66	340,42	351,50	108,05	26,74
jun-14	36,73	328,51	348,98	108,08	25,61
jul-14	36,75	329,98	354,93	108,03	25,24
ago-14	37,24	333,80	333,90	108,16	24,27
sep-14	37,13	325,58	309,50	108,13	23,55
oct-14	35,75	311,00	307,25	108,08	23,68
nov-14	34,64	292,67	305,50	107,73	23,94
dic-14	33,14	286,50	293,50	107,64	23,87
ene-15	31,48	278,42	292,25	107,21	24,68
feb-15	31,42	273,33	311,00	106,61	24,54
mar-15	31,05	277,87	328,80	106,38	24,60
abr-15	31,13	282,92	316,75	105,87	24,45
may-15	29,92	274,35	304,52	105,59	24,01
jun-15	29,79	260,38	304,46	105,05	24,40
jul-15	29,90	252,71	296,89	104,34	24,58
ago-15	30,42	249,60	286,42	103,78	24,25
sep-15	30,46	248,66	286,16	103,61	23,59
oct-15	30,35	250,65	297,61	103,24	23,93
nov-15	30,19	251,77	300,67	102,85	23,91
dic-15	29,83	251,27	295,98	102,80	23,67
ene-16	28,90	243,21	286,76	102,95	23,39
feb-16	28,66	231,73	271,72	102,54	23,06
mar-16	29,08	225,30	260,59	102,56	22,61
abr-16	28,28	220,30	255,49	101,95	22,60
may-16	27,54	216,39	255,89	101,44	23,17
jun-16	27,28	222,79	279,26	100,91	23,82
jul-16	27,08	226,88	301,55	100,87	23,26
ago-16	27,72	258,33	331,12	101,17	23,08
sep-16	28,62	274,90	371,06	101,13	22,93
oct-16	30,32	292,94	401,94	100,49	22,95
nov-16	31,65	314,90	414,99	100,54	23,27
dic-16	32,73	319,75	424,43	100,45	23,36

Indices indicadores (media 1er trimestre 2011=100). Ver nota 1.						
Índice SEM (precio leche 5 EEMM)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUJA) DG AGRI	Cotiz. MG (Butter Milk, DG AGRI)	IPC Base 2011 Leche (INE)	Precio pienso vacas Leche	Índice ponderado Base IT11=100	Var en el mes (%)
119,80	120,21	109,41	108,27	85,29	107,31	-0,61
119,52	119,89	102,14	108,26	83,85	106,06	-1,17
117,90	117,11	99,85	108,38	85,11	105,48	-0,55
112,46	112,83	97,22	108,29	86,55	103,90	-1,50
109,07	107,09	95,38	108,04	86,12	102,25	-1,59
112,35	102,72	94,70	108,07	82,49	101,67	-0,57
112,40	103,81	96,31	108,02	81,29	101,73	0,05
113,91	105,01	90,61	108,15	78,15	100,88	-0,83
113,58	102,43	83,99	108,12	75,84	99,29	-1,58
109,36	97,84	83,38	108,07	76,24	97,98	-1,33
105,95	92,07	82,90	107,72	77,10	96,70	-1,30
101,36	90,13	79,65	107,63	76,88	95,12	-1,64
96,28	87,59	79,31	107,20	79,47	94,16	-1,00
96,12	85,99	84,39	106,60	79,03	94,26	0,11
94,97	87,41	89,22	106,37	79,22	94,71	0,47
95,21	89,00	85,95	105,86	78,74	94,23	-0,50
91,50	86,31	82,64	105,58	77,33	92,43	-1,91
91,11	81,91	82,62	105,04	78,59	91,96	-0,51
91,46	79,50	80,57	104,32	79,17	91,39	-0,62
93,06	78,52	77,72	103,77	78,08	90,84	-0,60
93,18	78,23	77,65	103,60	75,98	90,34	-0,55
92,83	78,85	80,76	103,23	77,07	90,78	0,49
92,35	79,21	81,59	102,84	77,01	90,66	-0,13
91,22	79,05	80,32	102,79	76,24	90,10	-0,62
88,40	76,51	77,82	102,94	75,33	88,85	-1,38
87,67	72,90	73,74	102,53	74,27	87,49	-1,54
88,94	70,88	70,72	102,55	72,82	86,90	-0,68
86,51	69,31	69,33	101,94	72,78	85,84	-1,21
84,23	68,07	69,44	101,43	74,62	85,45	-0,45
83,44	70,09	75,78	100,90	76,72	86,48	1,20
82,84	74,52	81,83	100,86	74,92	87,15	0,78
84,78	81,27	89,85	101,16	74,32	89,17	2,32
87,55	86,48	100,69	101,12	73,83	91,43	2,54
92,73	92,16	109,07	100,48	73,91	93,82	2,61
96,80	99,06	112,61	100,53	74,92	95,97	2,29
100,12	100,59	115,17	100,44	75,24	97,12	1,20

Acotación: 5% Ver nota 3			
Cota inferior (Indicador SEM-5%)	Cota superior (Indicador SEM+5%)	Índice ponderado Base IT11=100 y ACOTADO	Var en el mes (%)
113,81	125,79	113,81	1,63
113,54	125,49	113,54	-0,23
112,01	123,80	112,01	-1,35
106,84	118,09	106,84	-4,61
103,62	114,52	103,62	-3,02
106,73	111,97	106,73	-3,11
106,78	118,02	106,78	0,04
108,21	119,60	108,21	1,34
107,90	119,25	107,90	-0,29
103,89	114,82	103,89	-3,72
100,66	111,25	100,66	-3,11
96,29	106,43	96,29	-4,34
91,47	101,10	94,16	-2,21
91,31	100,92	94,26	0,11
90,22	99,71	94,71	0,47
90,45	99,97	94,23	-0,50
86,92	96,07	92,43	-1,91
86,56	95,67	91,96	-0,51
86,89	96,03	91,39	-0,62
88,40	97,71	90,84	-0,60
88,52	97,84	90,34	-0,55
88,19	97,47	90,78	0,49
87,73	96,97	90,66	-0,13
86,66	95,78	90,10	-0,62
83,98	92,82	88,85	-1,38
83,29	92,05	87,49	-1,54
84,49	93,39	86,90	-0,68
82,18	90,84	85,84	-1,21
80,02	88,44	85,45	-0,45
79,27	87,62	86,48	1,20
78,70	86,98	86,98	0,58
80,54	89,02	89,02	2,35
83,17	91,93	91,43	2,71
88,10	97,37	93,82	2,61
91,96	101,64	95,97	2,29
95,12	105,13	97,12	1,20

Valores de los indicadores seleccionados					
	Precio leche SEM (DE-PT-FR-NED-DK) DG AGRI (€/100 kg)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUJA) 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	23,28
feb-17	32,79	317,58	416,61	99,80	23,27
mar-17	32,58	314,88	414,58	100,61	22,89
abr-17	33,62	311,86	428,12	100,94	22,62
may-17	33,09	311,45	461,96	101,16	22,31
jun-17	32,47	318,99	505,30	101,08	21,92
jul-17	33,75	331,96	571,25	100,71	22,02
ago-17	35,91	340,56	605,21	100,98	21,66
sep-17	36,50	343,82	646,67	100,87	21,59
oct-17	37,86	343,76	605,85	100,06	21,69
nov-17	38,14	338,38	524,40	100,66	21,96
dic-17	37,61	320,52	490,27	100,03	22,10
ene-18	35,60	300,42	445,63	100,31	22,40
feb-18	35,10	293,10	452,02	99,96	22,70

Indices indicadores (media 1er trimestre 2011=100). Ver nota 1.						
Índice SEM (precio leche 5 EEMM)	Cotiz. quesos (1/3EDAM 2/3GOUJA) DG AGRI	Cotiz. MG (Butter Milk, DG AGRI)	IPC Base 2016 Leche desnatada (INE)	Precio pienso vacas Leche	Índice ponderado Base IT11=100	Var en el mes (%)
102,99	100,84	115,34	100,32	74,97	97,64	0,53
100,28	99,91	113,05	99,79	74,92	96,52	-1,15
99,66	99,06	112,50	100,60	73,72	96,31	-0,22
102,82	98,11	116,18	100,93	72,83	97,24	0,96
101,21	97,98	125,36	101,15	71,84	97,89	0,67
99,30	100,35	137,12	101,07	70,60	98,88	1,01
103,22	104,43	155,02	100,70	70,92	102,14	3,30
109,82	107,14	164,23	100,97	69,76	104,71	2,52
111,64	108,16	175,48	100,86	69,52	106,43	1,65
115,81	108,14	164,41	100,05	69,84	105,69	-0,69
116,65	106,45	142,30	100,65	70,71	103,44	-2,13
115,04	100,83	133,04	100,02	71,17	101,30	-2,07
108,88	94,51	120,93	100,30	72,13	98,28	-2,98
107,36	92,21	122,66	99,95	73,09	98,01	-0,27

Acotación: 5% Ver nota 3			
Cota inferior (Indicador SEM-5%)	Cota superior (Indicador SEM+5%)	Índice ponderado Base IT11=100 y ACOTADO	Var en el mes (%)
97,84	108,14	97,84	0,74
95,27	105,29	96,52	-1,35
94,67	104,64	96,31	-0,22
97,68	107,96	97,68	1,42
96,15	106,27	97,89	0,22
94,34	104,27	98,88	1,01
98,06	108,38	102,14	3,30
104,33	115,31	104,71	2,52
106,06	117,22	106,43	1,65
110,02	121,60	110,02	3,37
110,82	122,48	110,82	0,72
109,29	120,79	109,29	-1,38
103,43	114,32	103,43	-5,36
101,99	112,73	101,99	-1,39

**Notas:**

1) Los índices de los indicadores seleccionados se construyen con referencia al valor promedio en el 1er trimestre 2011 al que se asigna valor 100.

Se ha elegido el 1er trimestre de 2011 como base dado que es el momento a partir del cual se cuenta con series completas de valores para todas las variables que intervienen en el cálculo del índice

2) El índice 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 pienso vacas Leche (€/100 kg)

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 1er trimestre 2011 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 1er trimestre 2011 (Fuente: UE DG Agri)