

# Equivalentes Leche

Vacuno



septiembre 2019



## MÉTODO ESU

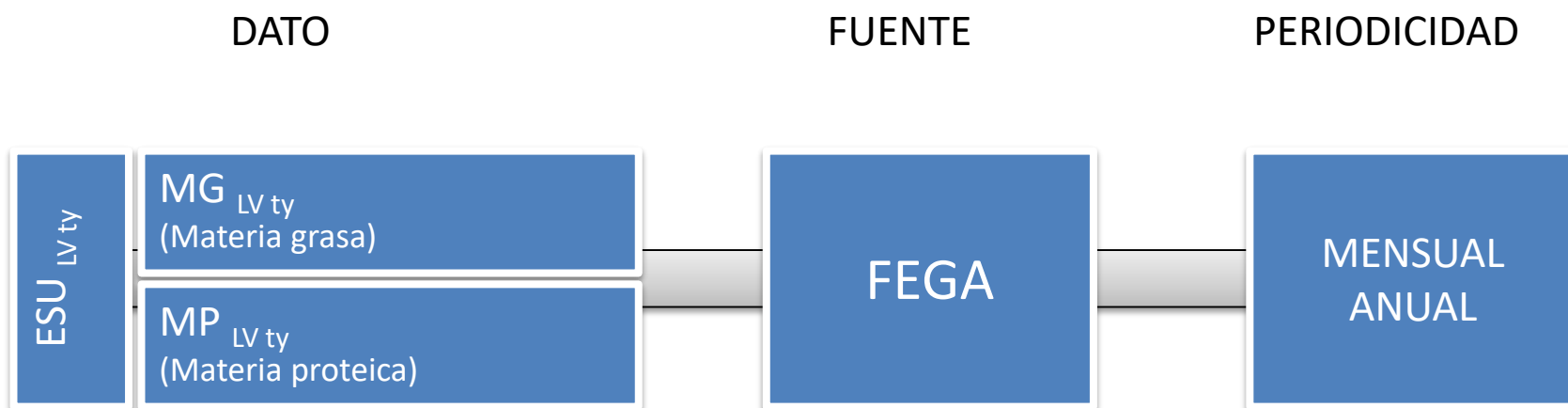
$$EL_{PLxy} = ESU_{PLX} / ESU_{LVty}$$

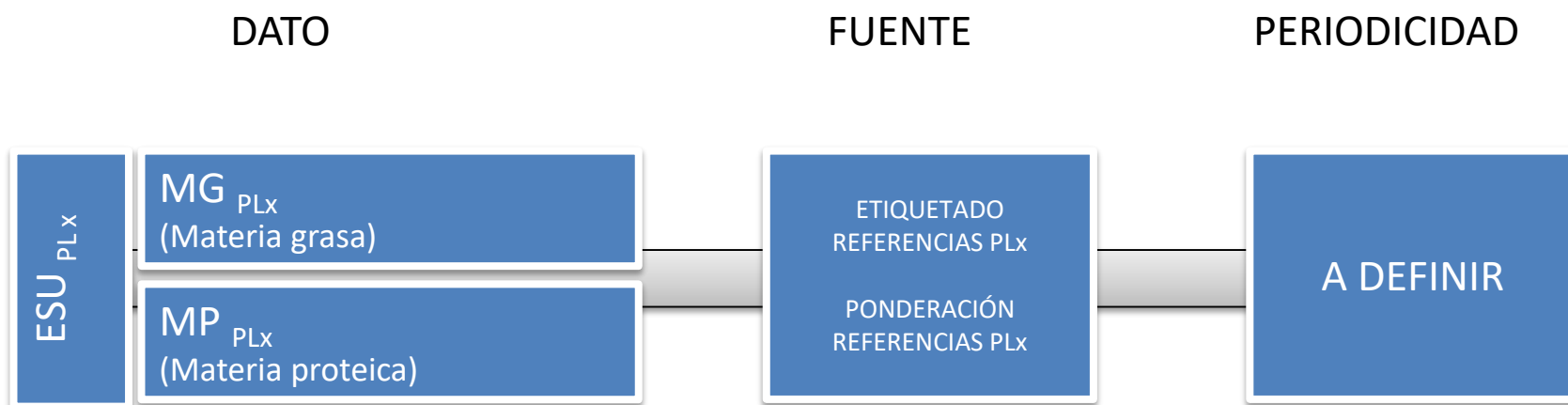
$EL_{PLxy}$  = Equivalente Leche Producto Lácteo X en un tiempo y

$ESU_{PLX}$  = Extracto Seco Útil del Producto Lácteo X

$ESU_{LVty}$  = Extracto Seco Útil de la Leche de Vaca en un tiempo Y

ESU = MG (Materia grasa)+ MP (Materia Proteica)





INDUSTRIA (Tn producto E.L.M.)	COMERCIO EXTERIOR (Tn producto DATACOMEX)	CONSUMO HOGAR (Tn producto BDCH)
Encuesta Láctea Mensual	DATACOMEX	BASE DATOS CONSUMO HOGAR
LECHE CONSUMO	Leche de vaca en pequeños envases	LECHE CONSUMO ENVASADA Leche entera Leche semidesnatada Leche desnatada
NATA	Nata en pequeños envases Nata a granel	Nata (pequeños envases)
LECHES FERMENTADAS	LECHES FERMENTADAS Yogur Otras leches fermentadas	LECHES FERMENTADAS Yogurt Bifidus Otras leches fermentadas
LECHES CONCENTRADAS	LECHES CONCENTRADAS Leches evaporadas/concentradas Leches condensadas	LECHES CONCENTRADAS Leche evaporada Leche condensada
LECHE EN POLVO DESNATADA	LPD en pequeños envases LPD a granel	Leche en polvo
LECHE EN POLVO ENTERA	Otras LP en pequeños envases Otras LP a granel	
MANTEQUILLA	Mantequilla Aceite de mantequilla	MANTEQUILLA ENVASADA Mantequilla envasada light Mantequilla envasada normal
QUESO VACA	Q. Mozzarella fr.importación (8*)(8")	QUESO VACA Y MEZCLA (%VACA)
QUESO MEZCLA (%VACA) (*)	Q. Mozzarella fr.exportación (8*)(8")	
	Otros Q. fres.importación (9*)(9")	
	Otros Q. fres.exportación (9*)(10")	
	Q. rallado o polvo Importación (5*)	
	Q. rallado o polvo Exportación (5*)	
	Q. de pasta azul Importación (7*)	
	Q. de pasta azul Exportación (7*)	
	Otros Quesos Importación (11*)(11")	
	Otros Quesos Exportación (11*)(12")	
	Q. fundido importación (3*)(6*)	QUESOS FUNDIDOS (2*)
	Q. fundido exportación (4*)(6*)	
		BATIDOS
		POSTRES LÁCTEOS
		Helados y tartas
		Natillas
		Flanes preparados
		Cuajadas
		Crema de chocolate
		Crema catalana
		Postres con nata
		OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR
		Otros derivados lácteos
		Preparados lácteos

(1\*) ELM solo aporta producción de queso de vaca puro. La producción de queso de mezcla se estima a partir de la primera aplicando el coeficiente Queso mezcla/Queso vaca.

**0,60**

(2\*) El queso fundido consumido en el hogar BDCH incluye todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn consumidas.

**0,93**

(3\*) El queso fundido importado incluye todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,86**

(4\*) El queso fundido exportado incluye todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,96**

(8") El queso mozzarella fresco incluye el de leche de búfala. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,86**

(9") Otros quesos frescos importados incluyen los de todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,89**

(10") Otros quesos frescos exportados incluyen los de todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,87**

(11") Otros quesos importados incluyen los de todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,94**

(12") Otros quesos exportados incluyen los de todas las especies. Hay que aplicar un coeficiente reductor de Tn.

**0,73**

(5\*) TARIC: 040620

(6\*) TARIC: 040630

(7\*) TARIC: 04064050 y 04064090

(8\*) TARIC 04061030

(9\*) TARIC 04061050 y 04061080

(11\*) TARIC 040690

PRODUCTO LÁCTEO	Nº REFERENCIAS
LECHE DE CONSUMO	60
NATA	30
LECHES FERMENTADAS	224
LECHES CONCENTRADAS	39
LECHES EN POLVO	10
MANTEQUILLA	43
QUESO	461
QUESO FUNDIDO	42
BATIDOS	27
POSTRES LÁCTEOS	274
OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR	27
<b>TOTAL</b>	<b>1.237</b>

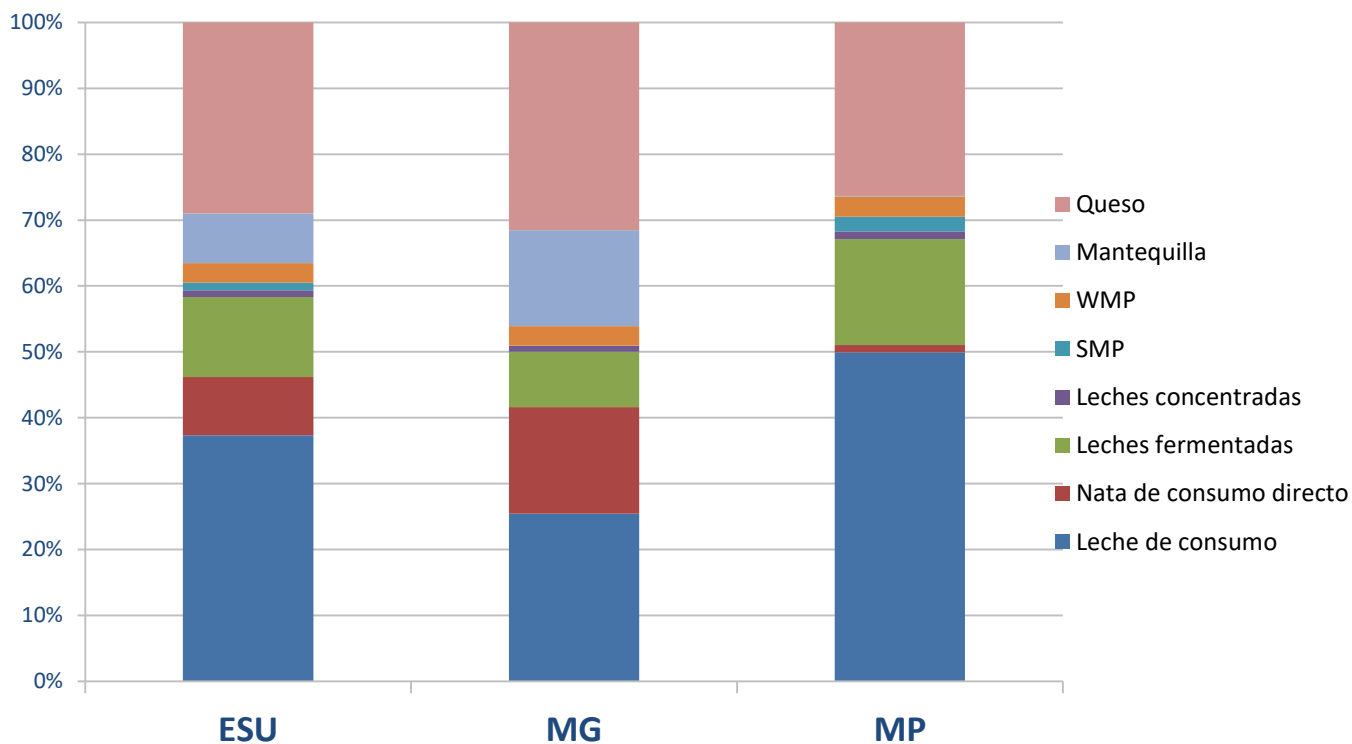


TIPOLOGÍAS DE PRODUCTO	CRITERIOS DE PONDERACIÓN			
	CONSUMO BDCH 2016	CUOTA MERCADO 2016	PRESENCIA EN LINEAL 2018	ANÁLISIS MERCADO 2016
LECHE DE CONSUMO				
NATA				
LECHES FERMENTADAS				
LECHES CONCENTRADAS				
LECHES EN POLVO				
MANTEQUILLA				
QUESO				
QUESO FUNDIDO				
BATIDOS				
POSTRES LÁCTEOS				
OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR				

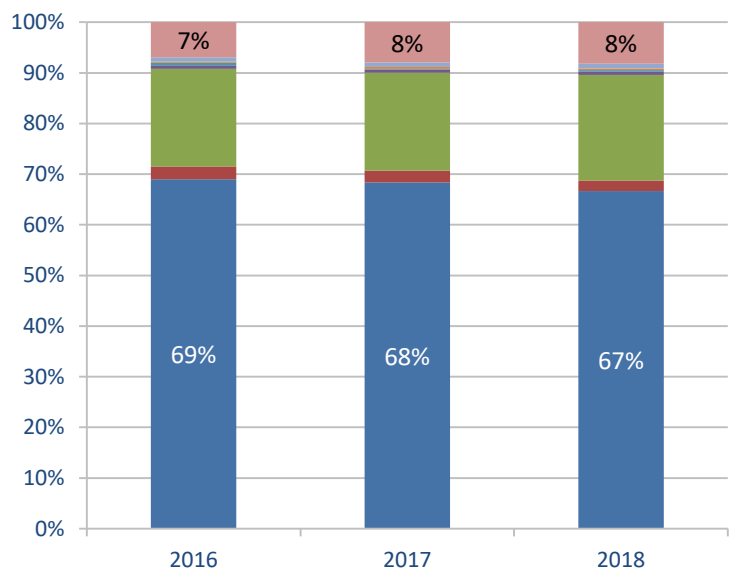
**PONDERACIÓN**

INDUSTRIA (Tn producto E.L.M.)				COMERCIO EXTERIOR (Tn producto DATACOMEX)				CONSUMO HOGAR (Tn producto BDCH)							
Encuesta Láctea Mensual	EL_MG	EL_MP	EL_ESU	DATACOMEX			EL_MG	EL_MP	EL_ESU	BDCH					
LECHE CONSUMO	0,46	0,97	0,70	Leche de vaca en pequeños envases	0,46	0,97	0,70	LECHE CONSUMO ENVASADA	0,46	0,97	0,70				
				Leche entera				0,98	0,95	0,97					
				Leche semidesnatada				0,42	0,98	0,68					
				Leche desnatada				0,08	0,99	0,50					
NATA	8,03	0,59	4,55	Nata en pequeños envases	6,30	0,73	3,70	Nata (pequeños envases)	6,30	0,73	3,70				
				Nata a granel	9,54	0,47	5,30								
LECHES FERMENTADAS	0,54	1,12	0,81	LECHES FERMENTADAS	0,54	1,12	0,81	LECHES FERMENTADAS	0,54	1,12	0,81				
				Yogur	0,66	1,13	0,88	Yogurt	0,66	1,13	0,88				
				Otras leches fermentadas	0,31	1,10	0,68	Bifidus	0,33	1,27	0,77				
								Otras leches fermentadas	0,28	0,85	0,54				
LECHES CONCENTRADAS	1,65	2,33	1,96	LECHES CONCENTRADAS	1,65	2,33	1,96	LECHES CONCENTRADAS	1,65	2,33	1,96				
				Leches evaporadas/concentradas	1,76	1,95	1,85	Leche evaporada	1,76	1,95	1,85				
				Leches condensadas	1,61	2,44	2,00	Leche condensada	1,61	2,44	2,00				
LECHE EN POLVO DESNATADA	0,27	10,55	5,08	LPD en pequeños envases	0,26	10,54	5,06	Leche en polvo	2,21	9,67	5,69				
				LPD a granel	0,27	10,56	5,08								
LECHE EN POLVO ENTERA	7,08	7,91	7,47	Otras LP en pequeños envases	7,08	7,48	7,27								
				Otras LP a granel	7,08	8,07	7,55								
MANTEQUILLA	22,87	0,17	12,26	Mantequilla	21,57	0,20	11,59	Mantequilla envasada	21,04	0,21	11,31				
				Aceite de mantequilla	27,14	0,06	14,48	Mantequilla envasada light	13,78	0,25	7,46				
								Mantequilla envasada norm	22,27	0,20	11,96				
QUESO VACA	5,59	5,15	5,38	Q. Mozzarella fr.importación (8*)(8")	5,19	5,54	5,35	QUESO VACA Y MEZCLA (%/ACA)	6,04	5,60	5,84				
QUESO MEZCLA (%/ACA) (*)	5,77	5,05	5,43	Q. Mozzarella fr.exportación (8*)(8")	5,19	5,54	5,35								
				Otros Q. fres.importación (9*)(9")	4,78	2,85	3,88								
				Otros Q. fres.exportación (9*)(10")	3,55	3,18	3,37								
				Q. rallado o polvo Importación (5*)	7,06	7,71	7,37								
				Q. rallado o polvo Exportación (5*)	6,80	7,93	7,33								
				Q. de pasta azul Importación (7*)	7,72	6,42	7,11								
				Q. de pasta azul Exportación (7*)	7,74	6,50	7,16								
				Otros Quesos Importación (11*)(11")	8,72	8,23	8,49								
				Otros Quesos Exportación (11*)(12")	6,51	7,05	6,76								
				Q. fundido importación (3*)(6*)	5,67	3,63	4,72					Quesos fundidos (2*)	5,09	3,912	4,54
				Q. fundido exportación (4*)(6*)	4,88	4,02	4,47								
												BATIDOS	0,33	0,89	0,59
												POSTRES LÁCTEOS	0,79	0,80	0,80
								Helados y tartas	0,68	0,67	0,68				
								Natillas	0,67	0,85	0,76				
								Flanes preparados	0,78	0,24	0,87				
								Cuajadas	1,33	1,40	1,36				
								Crema de chocolate	0,83	0,98	0,90				
								Crema catalana	1,02	1,04	1,03				
								Postres con nata	1,80	0,88	1,37				
								OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR	0,30	0,86	0,62				
								Otros derivados lácteos	0,81	1,07	0,93				
								Preparados lácteos	0,08	0,94	0,48				

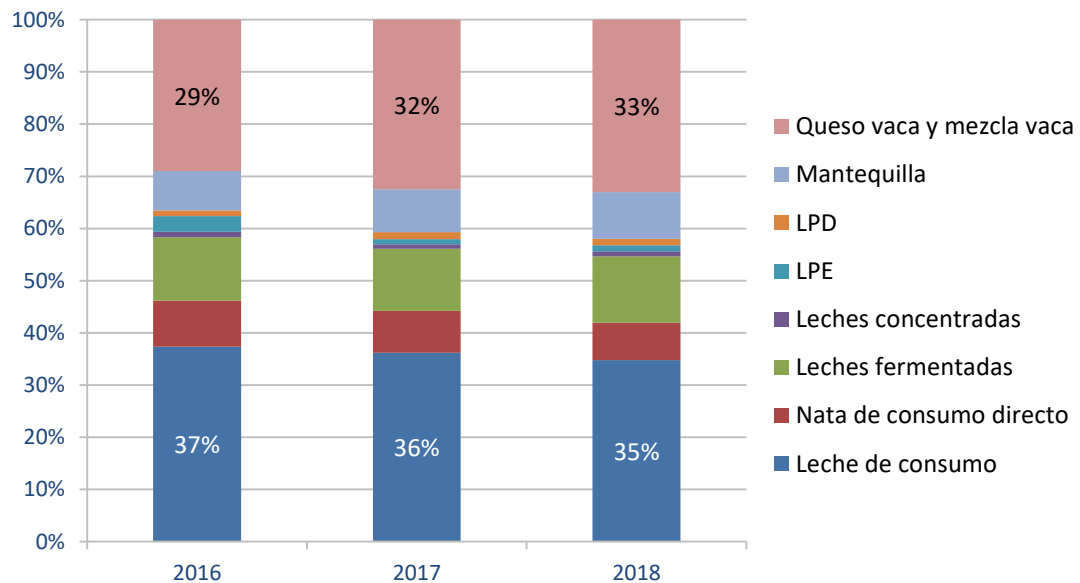
**ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA EN ESPAÑA EN EL 2016  
SEGÚN MÉTODO DE CÁLCULO DE LOS EL**

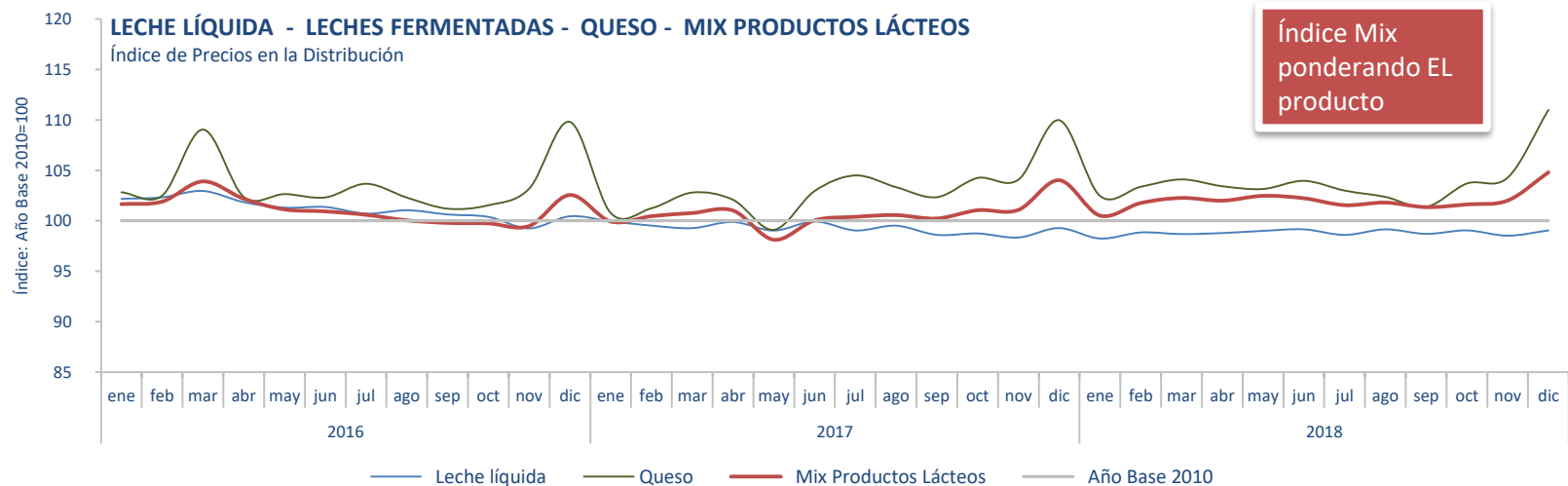
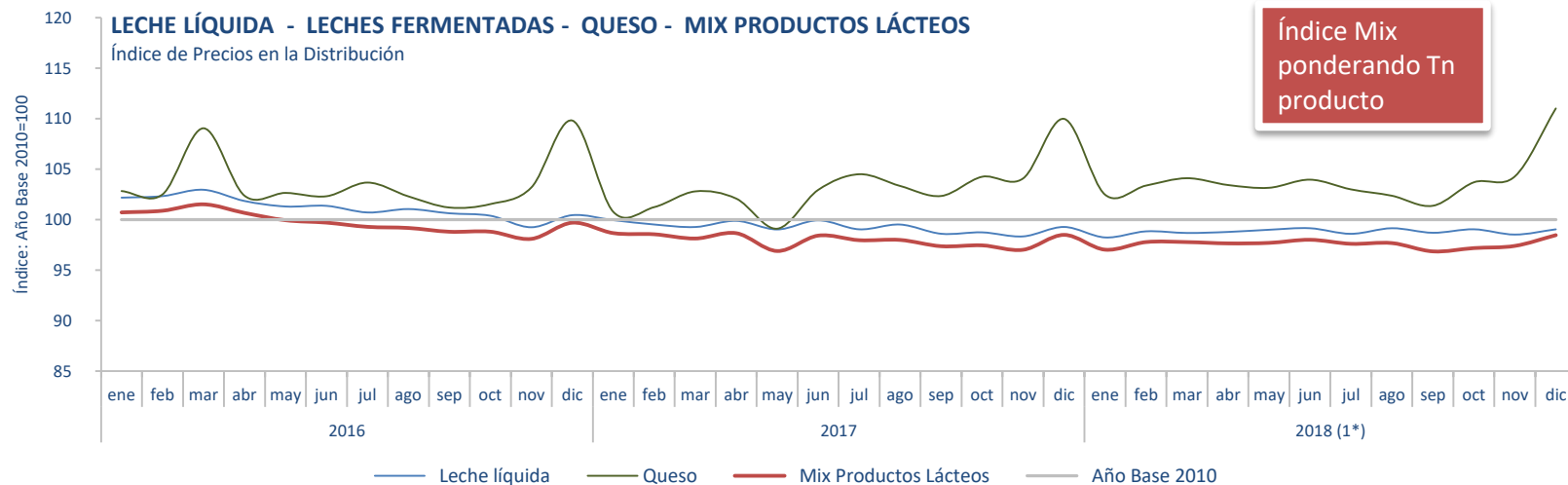


**Estructura de la producción industrial en España  
% Tn de producto.**

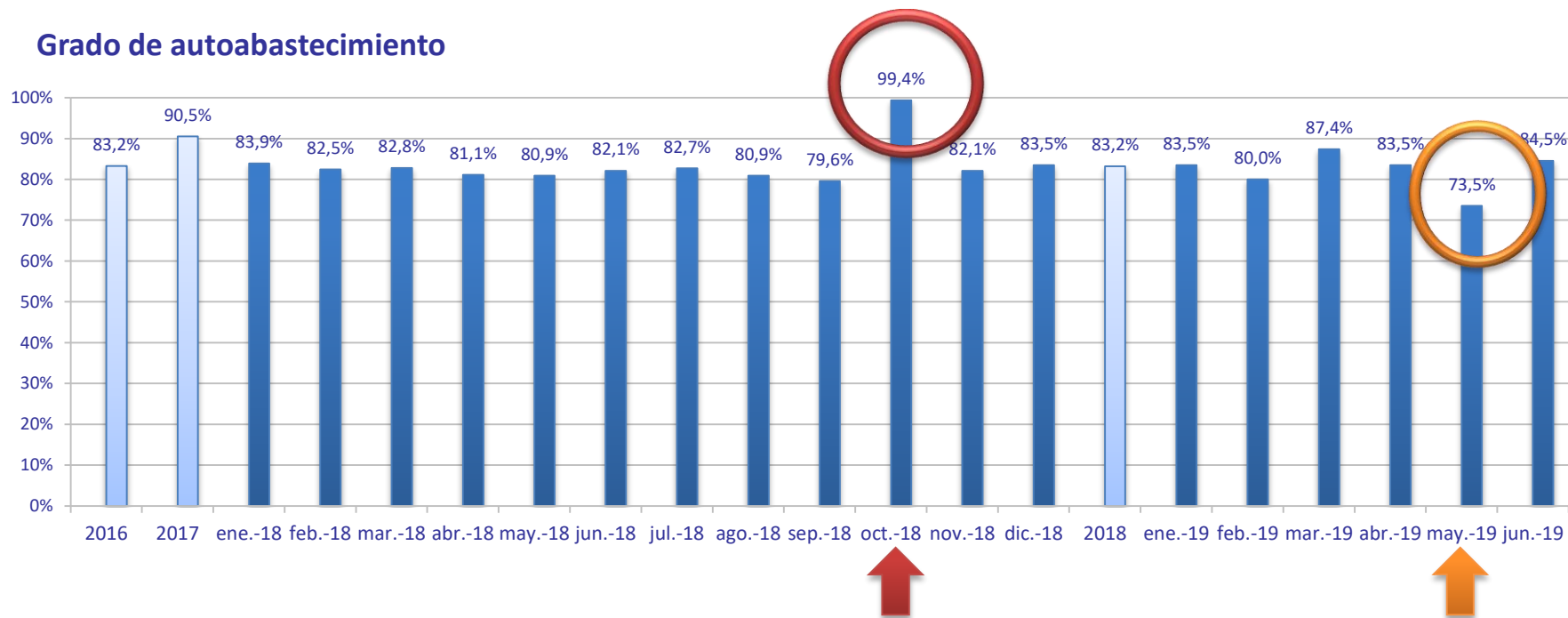


**Estructura de la producción industrial en España  
% EL método ESU.**

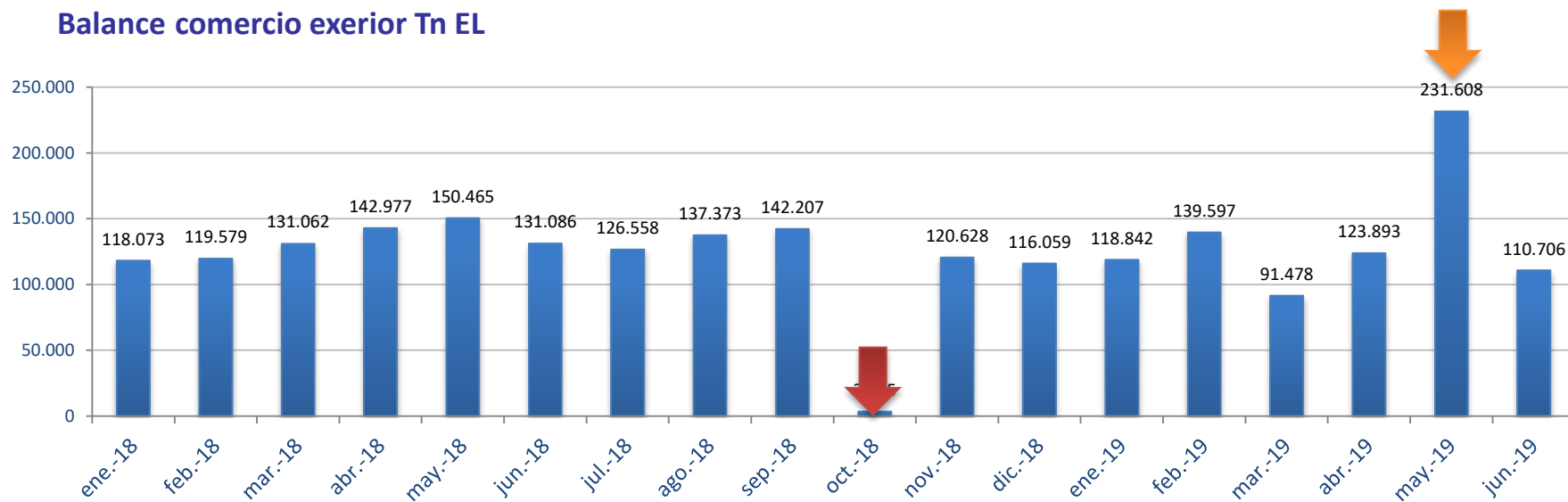




### Grado de autoabastecimiento



### Balance comercio exterior Tn EL



### Exportaciones de Nata granel y LPD granel (Tn)

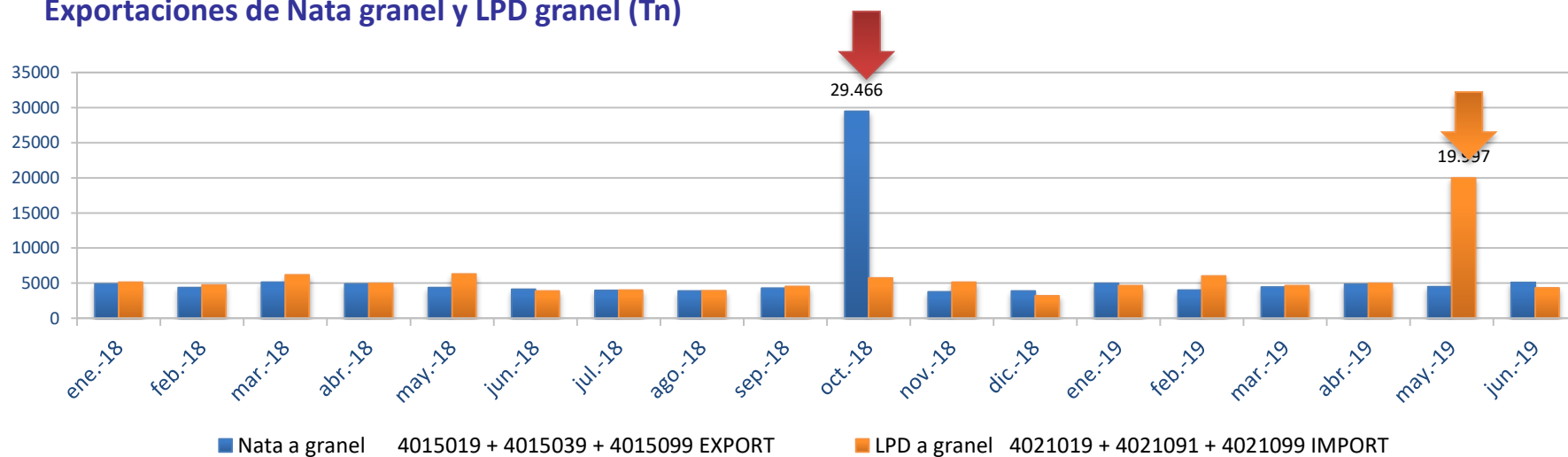


Tabla de cálculo EI en base a ESU