



# Índice de precios del **PELLET de MADERA** para uso doméstico en España

Evolución 1T 2012 - 1T 2024



Fecha de actualización: **abril 2024**

**aveBiom**  
Asociación Española  
de la Biomasa

## Precio medio anual para el PELLET

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (1T)
<b>SACO de 15 kg</b>													
€/saco	4,13	4,24	4,35	4,21	3,93	3,92	4,02	4,44	4,39	4,34	6,53	6,21	5,54
c€/kWh		5,94	6,09	5,89	5,50	5,49	5,62	6,22	6,14	6,07	9,14	8,68	7,75
<b>IPB anual</b>		<b>2,8%</b>	<b>2,6%</b>	<b>-3,3%</b>	<b>-6,6%</b>	<b>-0,2%</b>	<b>2,4%</b>	<b>10,6%</b>	<b>-1,2%</b>	<b>-1,1%</b>	<b>50,5%</b>	<b>-5,0%</b>	-1,5%
<b>IPB anual acumulado</b> (en base 2012)		<b>2,8%</b>	<b>5,4%</b>	<b>2,0%</b>	<b>-4,7%</b>	<b>-5,0%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>7,7%</b>	<b>3,4%</b>	<b>5,2%</b>	<b>58,3%</b>	<b>50,4%</b>	
<b>PALET de sacos</b>													
€/tn	264,61	273,86	280,98	269,88	254,93	252,25	260,74	289,24	284,29	282,34	434,83	412,35	365,82
c€/kWh		5,75	5,90	5,66	5,35	5,29	5,47	6,07	5,97	5,93	9,12	8,65	7,68
<b>IPB anual</b>		<b>3,5%</b>	<b>2,6%</b>	<b>-4,0%</b>	<b>-5,5%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>3,4%</b>	<b>10,9%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>54,0%</b>	<b>-5,2%</b>	-1,4%
<b>IPB anual acumulado</b> (en base 2012)		<b>3,5%</b>	<b>6,2%</b>	<b>2,0%</b>	<b>-3,7%</b>	<b>-4,7%</b>	<b>-1,5%</b>	<b>9,3%</b>	<b>3,8%</b>	<b>6,7%</b>	<b>64,3%</b>	<b>55,8%</b>	
<b>GRANEL en VOLQUETE</b>													
€/tn	229,29	243,19	247,18	233,44	225,98	221,61	226,45	245,94	240,27	246,43	407,88	361,35	343,79
c€/kWh		4,98	5,06	4,90	4,74	4,65	4,75	5,16	5,04	5,17	8,56	7,58	7,21
<b>IPB anual</b>		<b>6,1%</b>	<b>1,6%</b>	<b>-5,6%</b>	<b>-3,2%</b>	<b>-1,9%</b>	<b>2,2%</b>	<b>8,6%</b>	<b>-2,3%</b>	<b>2,6%</b>	<b>65,5%</b>	<b>-11,4%</b>	-1,8%
<b>IPB anual acumulado</b> (en base 2012)		<b>6,1%</b>	<b>7,8%</b>	<b>1,8%</b>	<b>-1,4%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>-1,2%</b>	<b>7,3%</b>	<b>-1,2%</b>	<b>7,5%</b>	<b>77,9%</b>	<b>57,6%</b>	
<b>GRANEL en CISTERNA</b>													
€/tn	230,79	244,59	253,50	245,04	234,59	232,27	241,31	264,52	256,90	263,60	417,51	383,07	361,65
c€/kWh		5,13	5,32	5,14	4,92	4,87	5,06	5,55	5,39	5,53	8,76	8,04	7,59
<b>IPB anual</b>		<b>6,0%</b>	<b>3,6%</b>	<b>-3,3%</b>	<b>-4,3%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>3,9%</b>	<b>9,6%</b>	<b>-2,9%</b>	<b>2,6%</b>	<b>58,4%</b>	<b>-8,2%</b>	-1,6%
<b>IPB anual acumulado</b> (en base 2012)		<b>6,0%</b>	<b>9,8%</b>	<b>6,2%</b>	<b>1,6%</b>	<b>0,6%</b>	<b>4,6%</b>	<b>14,6%</b>	<b>5,0%</b>	<b>14,2%</b>	<b>80,9%</b>	<b>66,0%</b>	

## Precio medio anual para el PELLET

El **IPB anual** representa el porcentaje de variación del precio año a año.

El **IPB anual acumulado** (*en base 2012*) representa el porcentaje de variación del precio desde el inicio de la elaboración del Índice hasta la actualidad.

Los precios medios a consumidor final incluyen el 10% de IVA, conforme a lo dispuesto en el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre (efectivo para precios a partir del 1 de enero de 2024), y un transporte medio de 200 km en formato a granel.

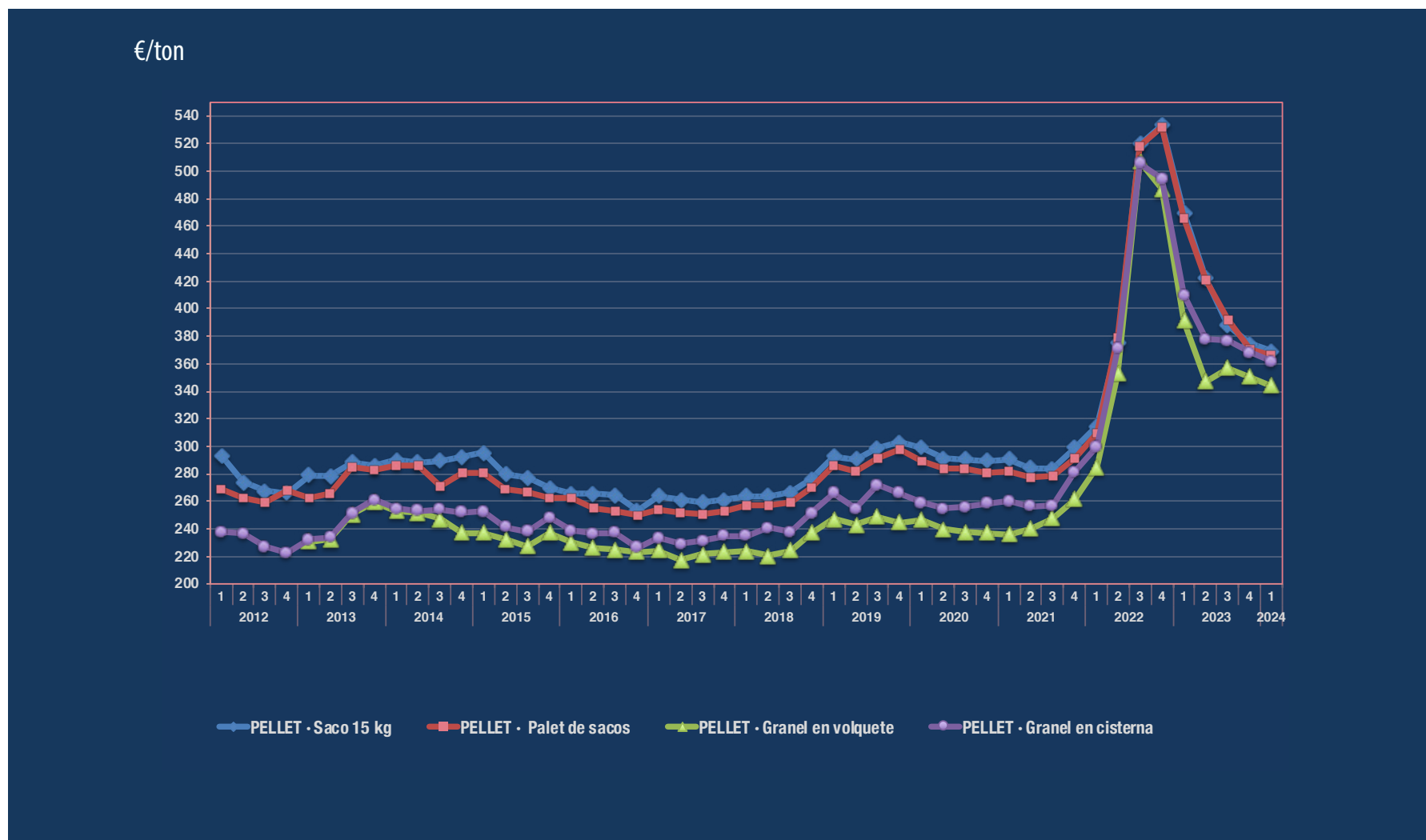
Durante la primera quincena de abril se han solicitado precios de pellet en tres formatos diferentes: sacos de 15 kg, palet de sacos (€/tn) y pellet a granel en camión completo o cantidad mínima (€/tn). Se consideran las clases A1 y A2, correspondientes a la norma ISO 17225-2.

Los precios se expresan en €/tn y c€/kWh; esta última unidad de medida facilita las comparaciones con los costes de combustibles fósiles como el gasóleo o el gas natural. Para calcular el coste por contenido energético se ha considerado un poder calorífico del pellet de 4100 kcal/kg (4,76 kWh/kg).

Para obtener los valores medios se han desechado valores extremos que distan de la media más de 3 veces la desviación típica.

## Evolución del precio medio del PELLET para uso doméstico

1<sup>er</sup> Trimestre de 2012 a 1<sup>er</sup> Trimestre de 2024



## Precio medio trimestral para el PELLET

	1T · 2023	2T · 2023	3T · 2023	4T · 2023	1T · 2024
<b>SACO de 15 kg</b>					
€/saco	7,05	6,33	5,82	5,62	5,54
c€/kWh	9,87	8,86	8,14	7,87	7,75
<b>IPB trimestral</b>	<b>-11,8%</b>	<b>-10,2%</b>	<b>-8,1%</b>	<b>-3,4%</b>	<b>-1,5%</b>
<b>PALET de sacos</b>					
€/tn	465,39	420,92	392,14	370,95	365,82
c€/kWh	9,77	8,83	8,23	7,78	7,68
<b>IPB trimestral</b>	<b>-12,6%</b>	<b>-9,6%</b>	<b>-6,8%</b>	<b>-5,4%</b>	<b>-1,4%</b>
<b>GRANEL en volquete</b>					
€/tn	391,10	347,02	356,92	350,34	343,79
c€/kWh	8,21	7,28	7,49	7,35	7,21
<b>IPB trimestral</b>	<b>-19,7%</b>	<b>-11,3%</b>	<b>2,9%</b>	<b>-1,8%</b>	<b>-1,8%</b>
<b>GRANEL en cisterna</b>					
€/tn	409,89	377,61	376,92	367,86	361,65
c€/kWh	8,60	7,92	7,91	7,72	7,59
<b>IPB trimestral</b>	<b>-17,1%</b>	<b>-7,9%</b>	<b>-0,2%</b>	<b>-2,4%</b>	<b>-1,6%</b>

## Precio medio trimestral para el PELLET

---

El **IPB trimestral** representa el porcentaje de variación del precio trimestre a trimestre.

Los precios medios a consumidor final incluyen el 10% de IVA, conforme a lo dispuesto en el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre (efectivo para precios a partir del 1 de enero de 2024), y un transporte medio de 200 km en formato a granel.

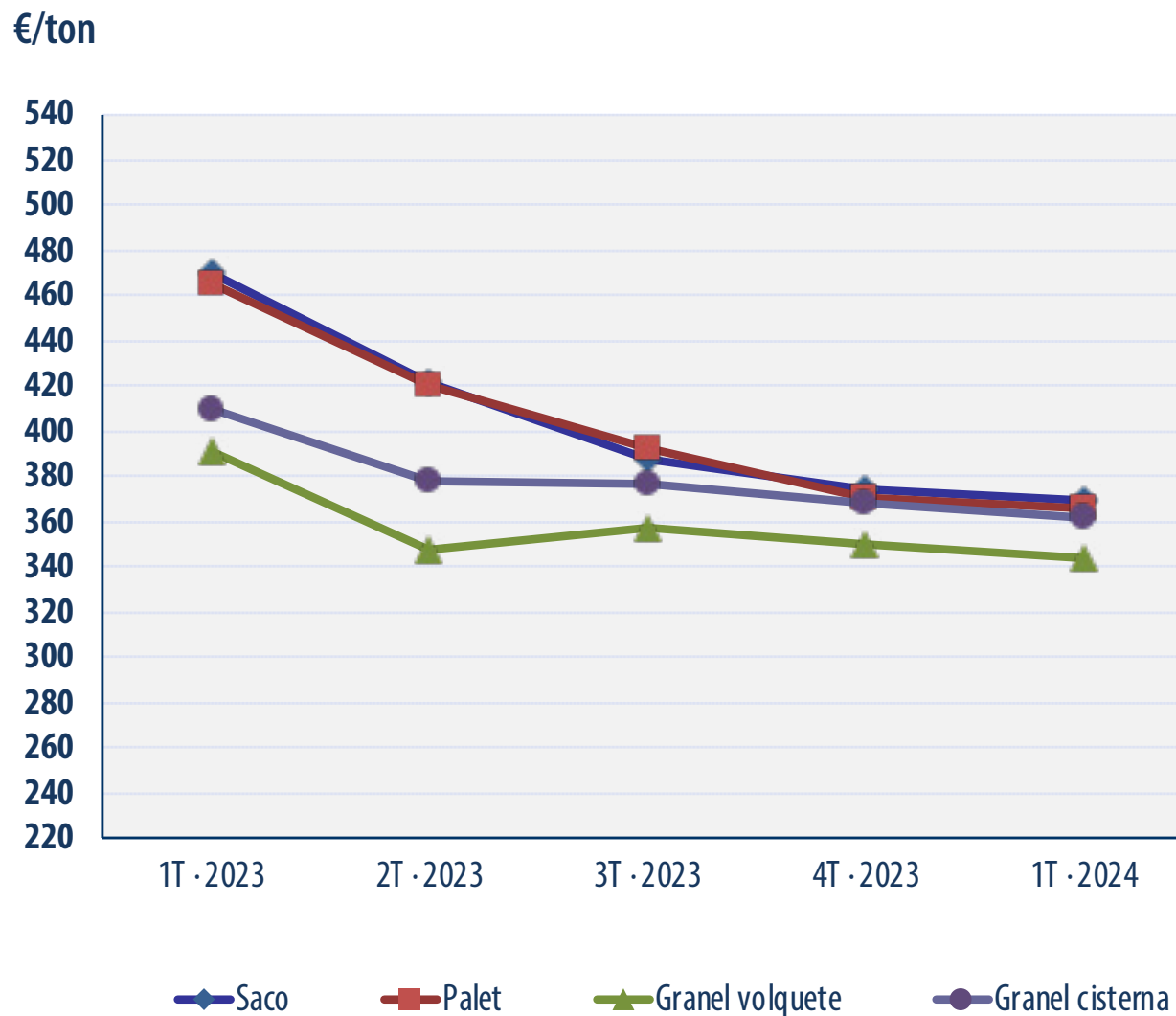
Durante la primera quincena de abril se han solicitado precios de pellet en tres formatos diferentes: sacos de 15 kg, palet de sacos (€/tn) y pellet a granel en camión completo o cantidad mínima (€/tn). Se consideran las clases A1 y A2, correspondientes a la norma ISO 17225-2.

Los precios se expresan en €/tn y c€/kWh; esta última unidad de medida facilita las comparaciones con los costes de combustibles fósiles como el gasóleo o el gas natural. Para calcular el coste por contenido energético se ha considerado un poder calorífico del pellet de 4100 kcal/kg (4,76 kWh/kg).

Para obtener los valores medios se han desechado valores extremos que distan de la media más de 3 veces la desviación típica.

## Evolución del precio trimestral del PELLET en varios formatos

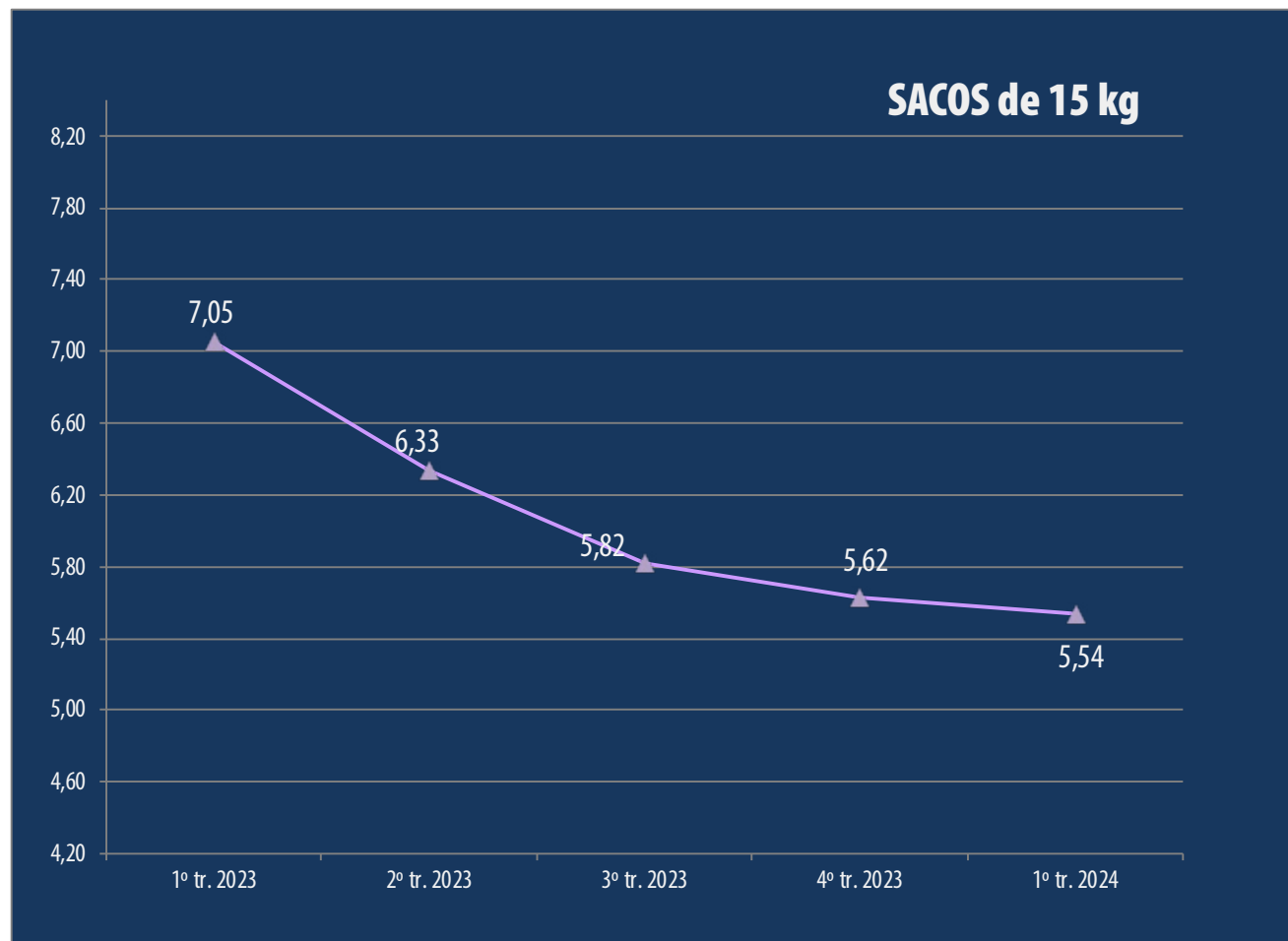
1º Trimestre de 2023 a 1º Trimestre de 2024



## Evolución del precio trimestral del PELLET en SACO

1º Trimestre de 2023 a 1º Trimestre de 2024

€/saco

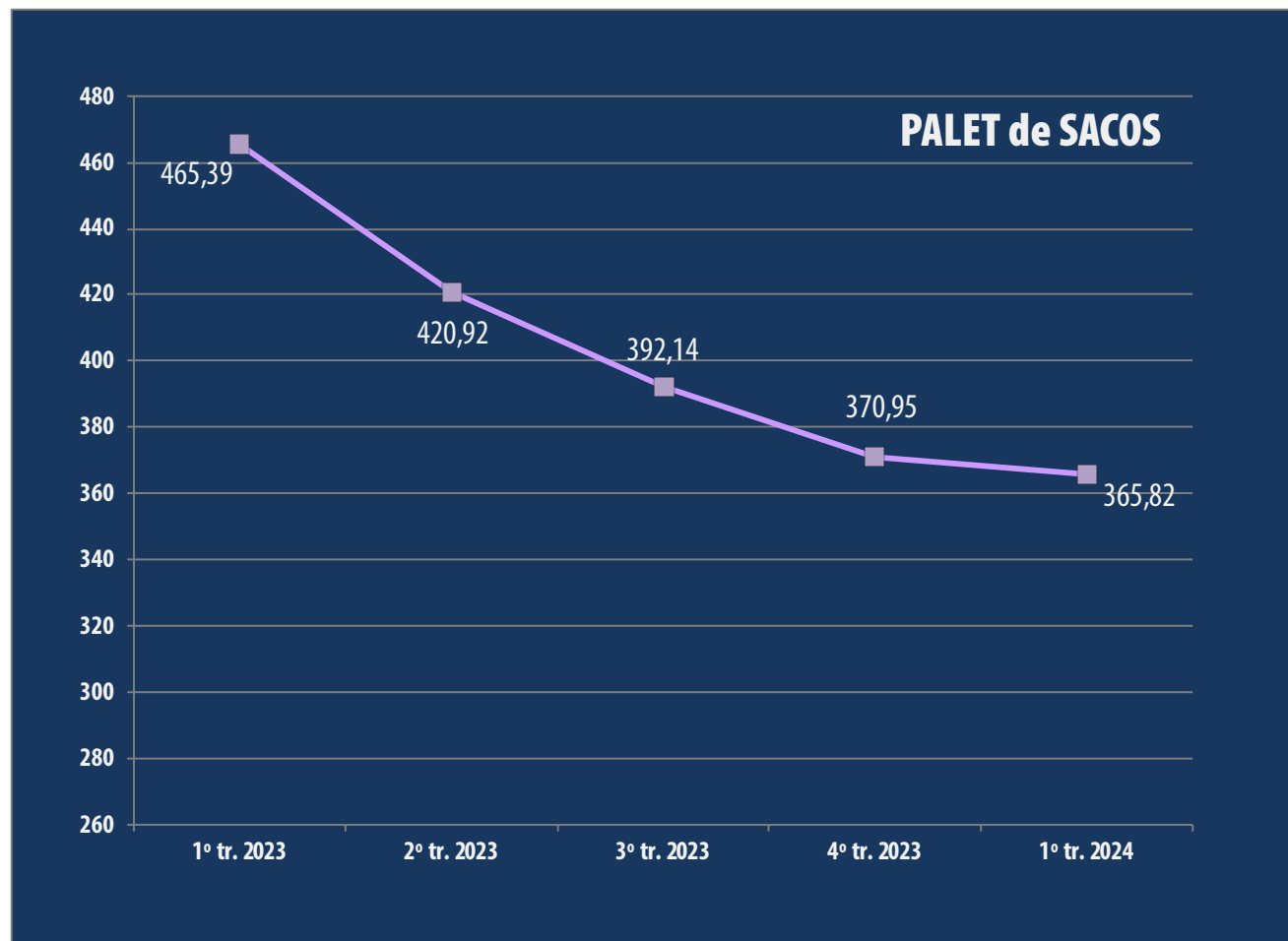




## Evolución del precio trimestral del PELLETT en PALET

1º Trimestre de 2023 a 1º Trimestre de 2024

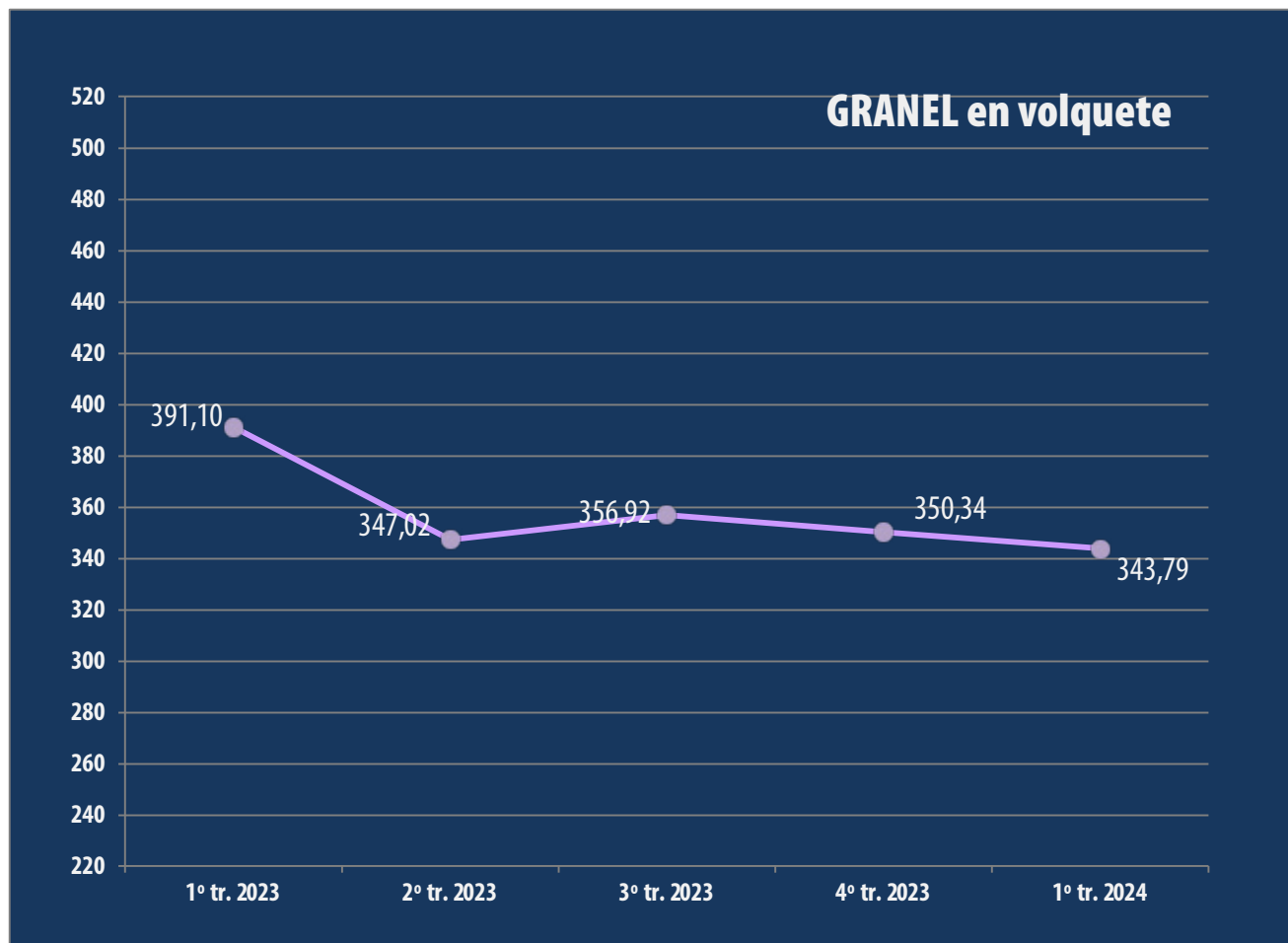
€/ton



## Evolución del precio trimestral del PELLET a GRANEL en VOLQUETE

1º Trimestre de 2023 a 1º Trimestre de 2024

€/ton



## Evolución del precio trimestral del PELLET a GRANEL en CISTERNA

1º Trimestre de 2023 a 1º Trimestre de 2024

€/ton

