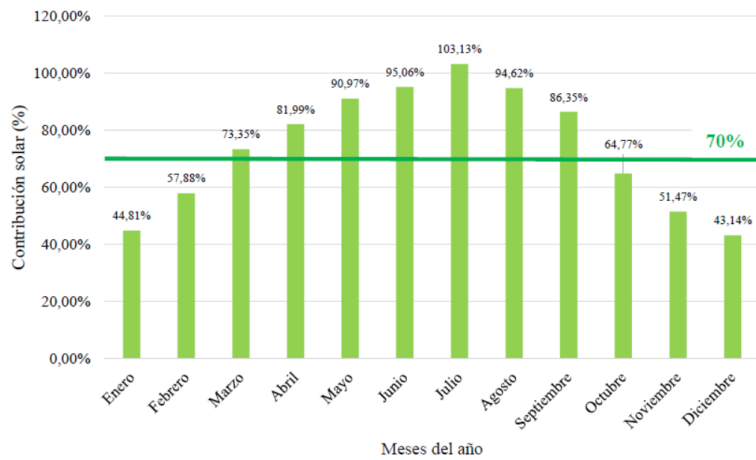


1 Actuaciones

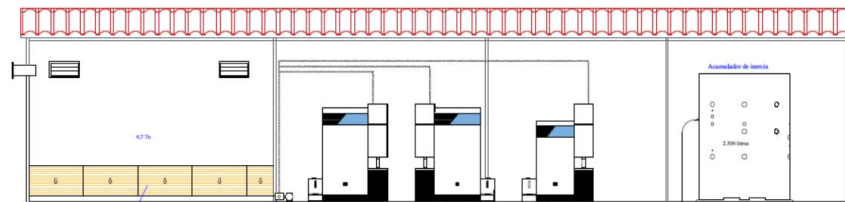
- Instalación de una caldera de biomasa, como sistema auxiliar a la instalación solar térmica preexistente para la climatización de la piscina y ACS, cuyo suministro será de pellets, como sustituto de las calderas de propano actuales.
- La adecuación de la instalación solar térmica preexistente y la sincronización con las diferentes tecnologías de climatización de piscinas y agua caliente sanitaria que se encuentran actualmente en el Polideportivo.
- Mejora y adecuación del sistema de deshumidificación actual en mal estado, tanto en el circuito de absorción de la condensación de la zona de la piscina como para funcionar como elemento de climatización a menor escala de la piscina.
- Sustitución de luminaria convencional y en mal estado por tecnología Led.
- La mejora de los costes globales de la instalación, tanto en consumo de combustible como de consumos energéticos, realizando una valoración en este documento de la reducción de facturación con el ajuste de potencias.

2 Cálculos

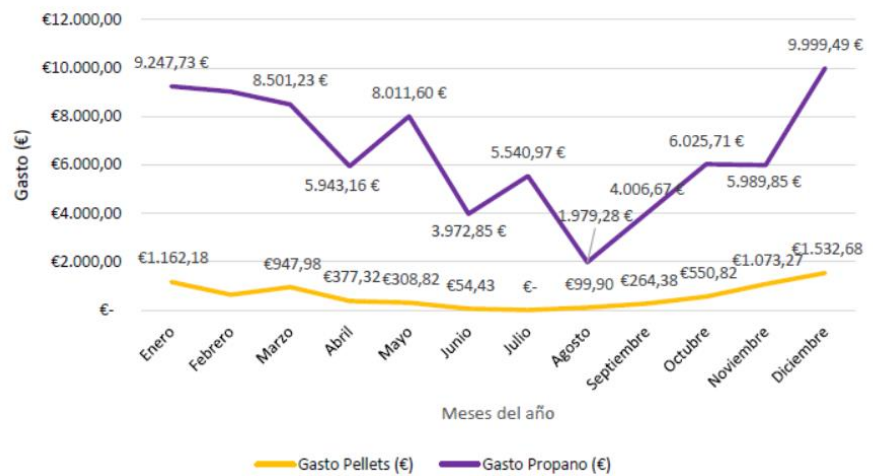
Solar térmica preexistente



Sala de calderas de propano preexistentes

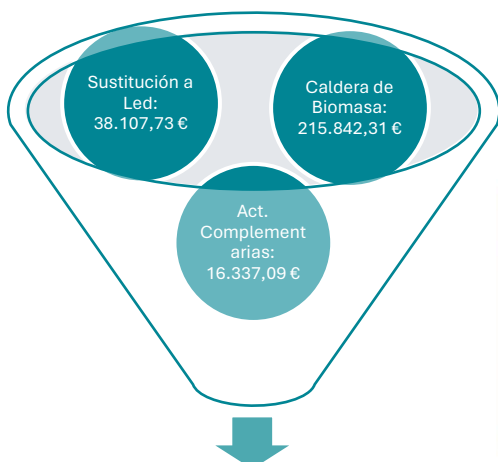


Nueva Sala de calderas de biomasa



Ahorro económico previsto

3 Resultados finales



Presupuesto total: 270.287,13 €

Actuaciones que requieren inversión

Actuación	Coste antes	Coste después	Ahorro
Propano	78.242,00 €	-	71.233,51 €
Pellets	-	7.008,49 €	
Iluminación	8.692,71 €	4.459,90 €	4.232,81 €
Total	86.934,71 €	11.468,39 €	75.466,32 €

3,8 años

9 años

Actuaciones que no requieren inversión

Actuación	Coste antes	Coste después	Ahorro
Ajuste potencia contratada	58.049,83 €	55.315,91 €	2.733,92 €