

Annex 1 Detall del consum dels principals equipaments de Viladecans

En aquest document s'inclou, d'una banda, l'evolució particular de cada tipologia d'edificis que té l'Ajuntament de Viladecans: Piscines, Educació, Oficina, Cultural, Esportiu i Altres.

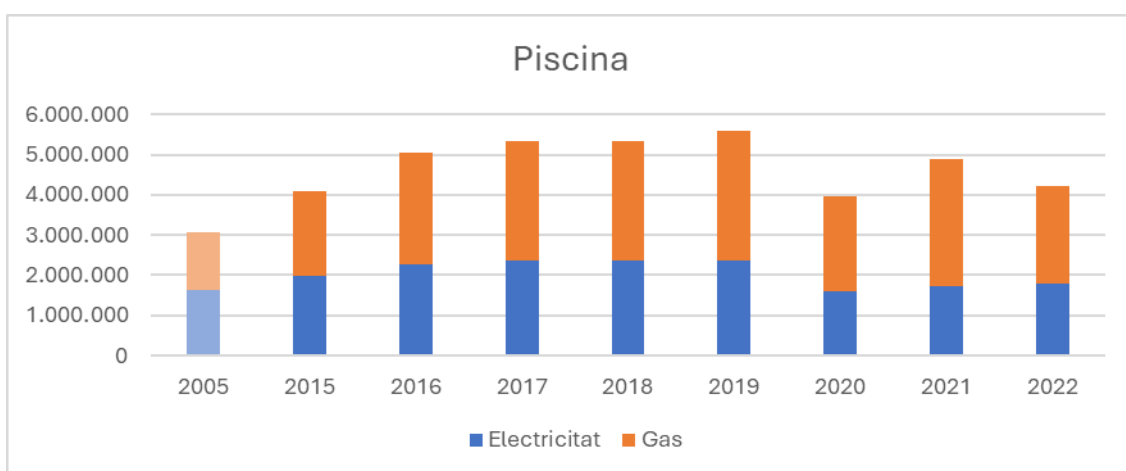
De l'altra, l'evolució del consum dels 6 equipaments més consumidors de l'Ajuntament de Viladecans.

1. Evolució per tipologia d'edifici

A continuació, s'analitza en primer terme l'evolució de cada tipologia d'equipament, de més a menys consumidora d'energia i diferenciant els consums segons gas o electricitat.

Piscines

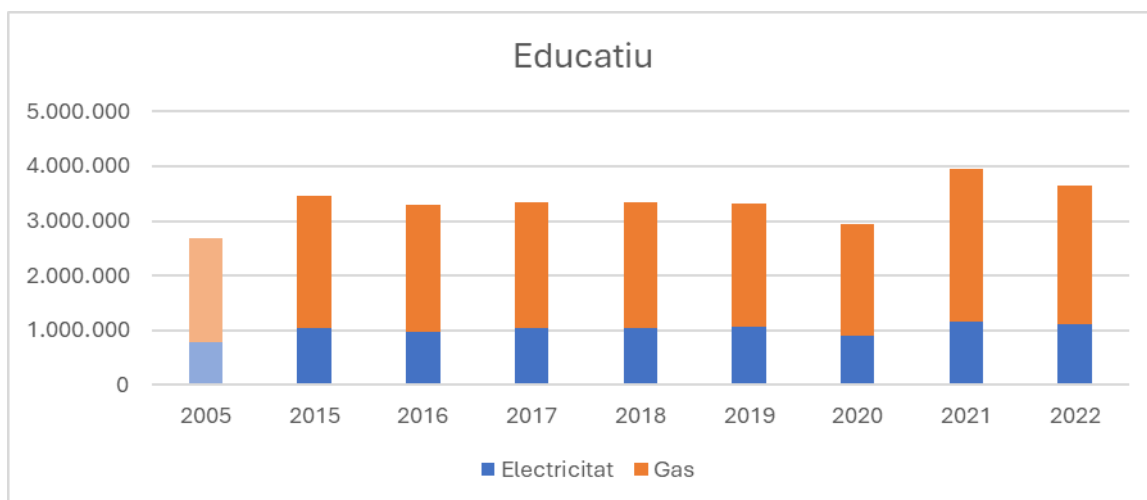
Gràfic 1: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia dels equipaments amb Piscina. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Educació

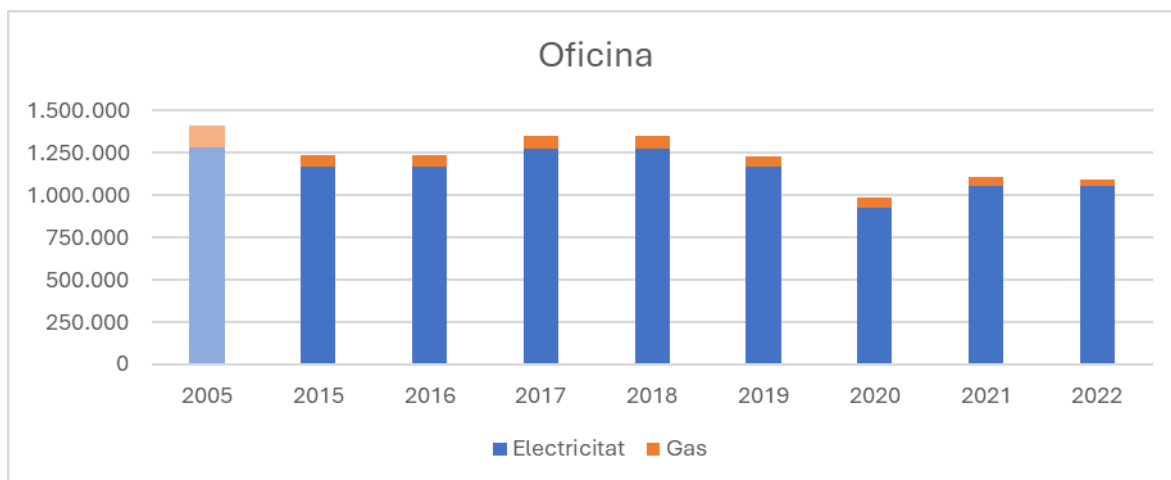
Gràfic 2: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia dels equipaments educatius. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Oficina

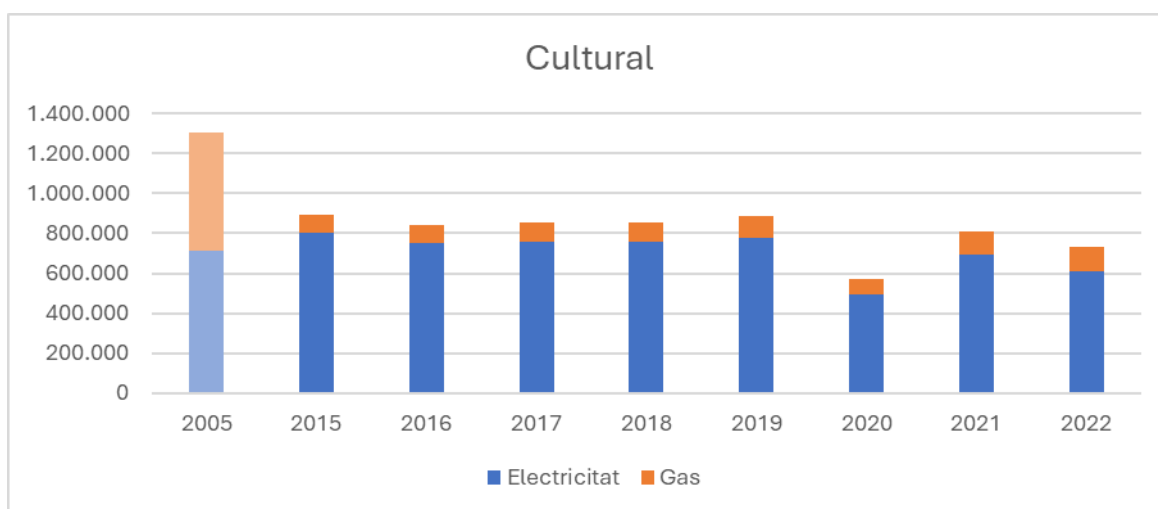
Gràfic 3: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia dels equipaments oficina. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Cultural

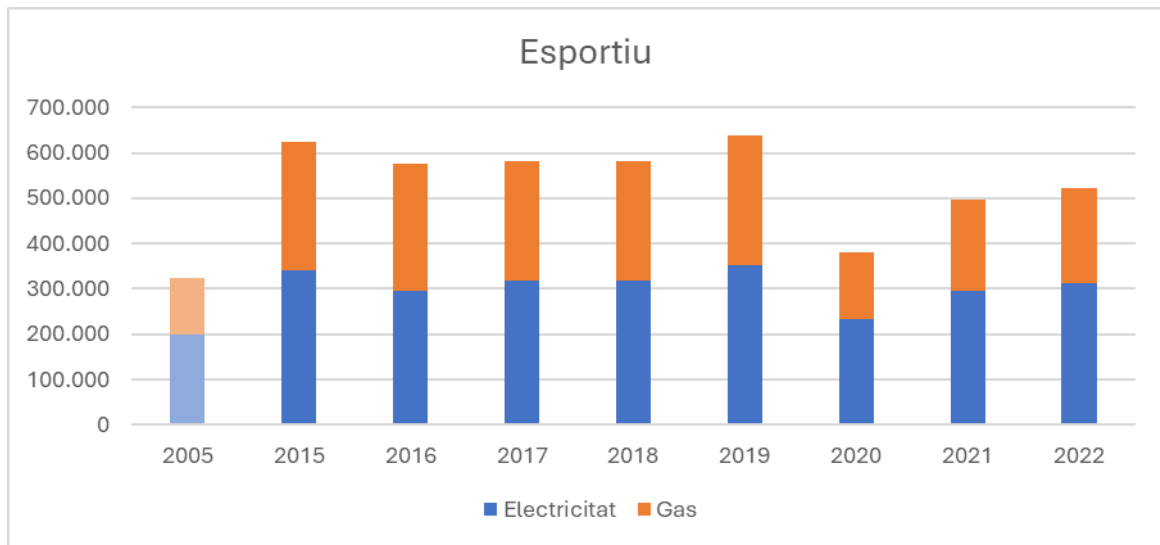
Gràfic 4: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia dels equipaments culturals. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Esportiu

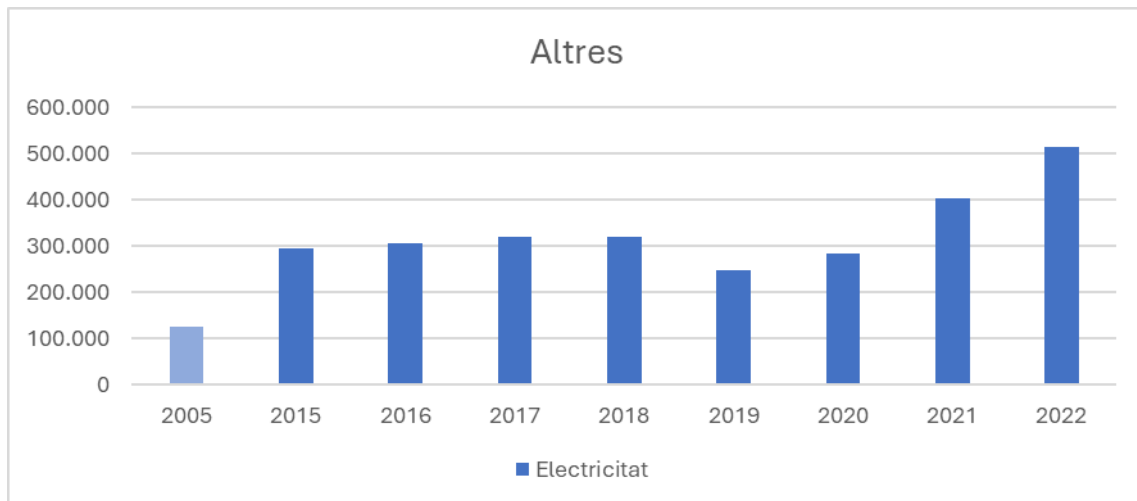
Gràfic 5: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia dels equipaments esportius. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Altres (hi inclou els punts de recàrrega de vehicle elèctric des de finals de 2021)

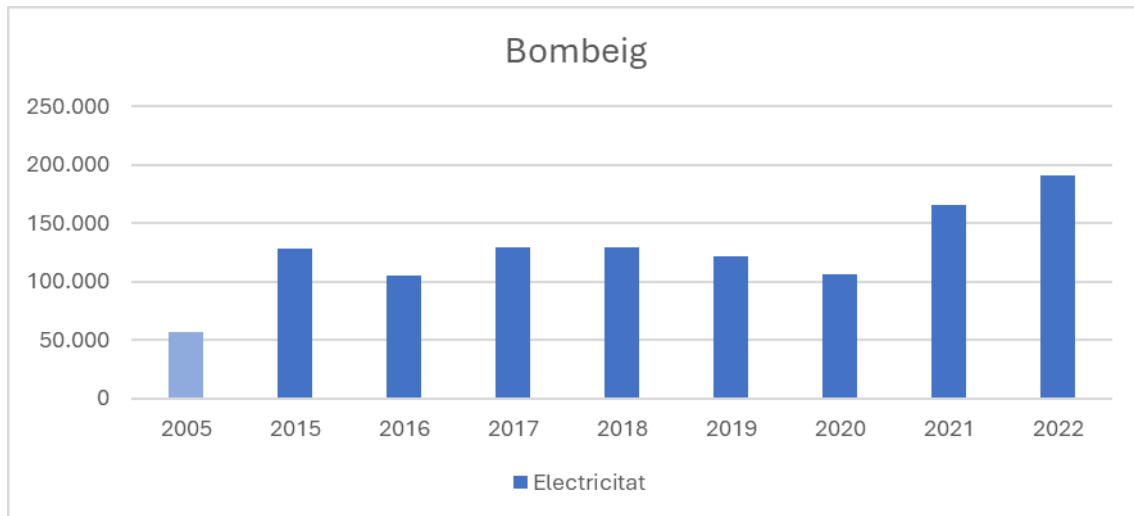
Gràfic 6: Consum energètic anual (kWh) d'electricitat dels equipaments altres. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Bombeig

Gràfic 7: Consum energètic anual (kWh) d'electricitat del bombeig. Anys 2005, i 2015-2022.

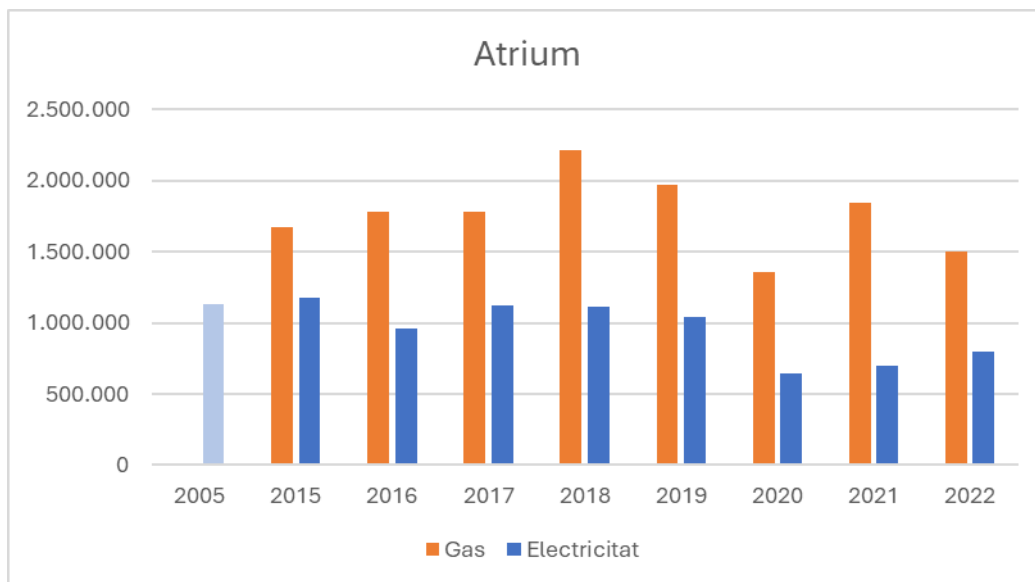


Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

2. Evolució dels edificis més consumidors (2022)

A continuació s'analitza en detall l'evolució dels sis edificis més consumidors en l'any 2022.

Gràfic 8: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'edifici Atrium. Anys 2005, i 2015-2022.



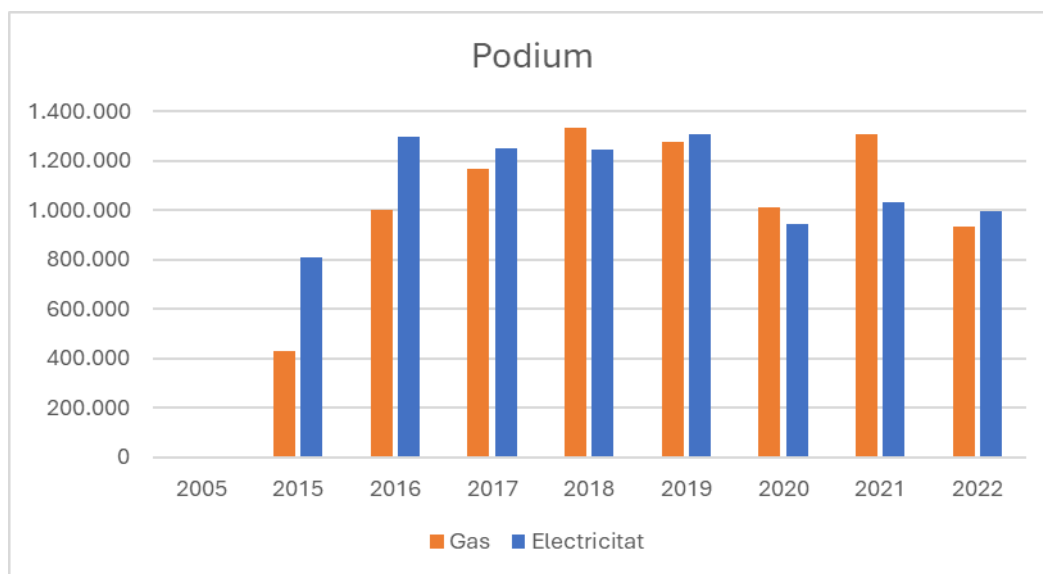
Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Taula 1: Evolució del consum de l'edifici Atrium en el període 2015-2022.

Atrium	Evolució de consum 2015-2022
Gas natural	-11%
Electricitat	-32%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Gràfic 9: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'edifici Podium. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

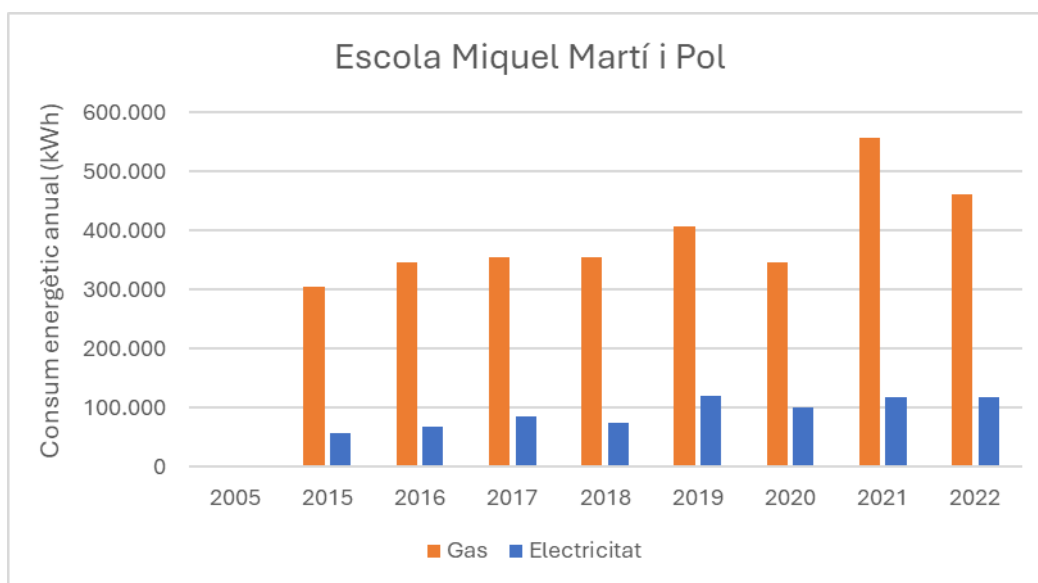
Taula 2: Evolució del consum de l'edifici Podium en el període 2015-2022.

Podium	Evolució de consum 2016 ¹ -2022
Gas natural	-7%
Electricitat	-23%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

¹ Primer any amb dades reals de consum.

Gràfic 10: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'escola Miquel Martí i Pol. Anys 2005, i 2015-2022.



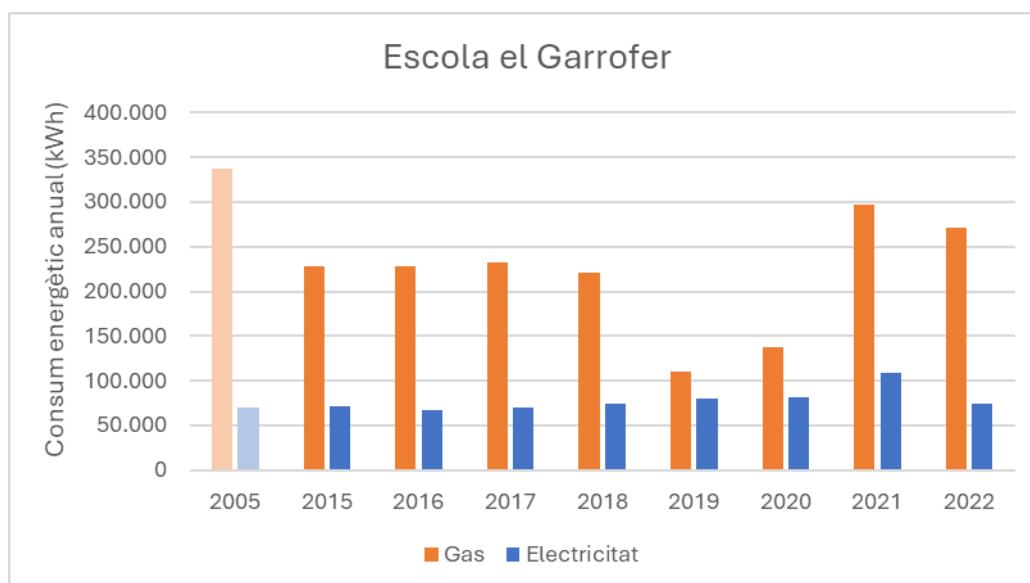
Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Taula 3: Evolució del consum de l'escola Miquel Martí i Pol en el període 2015-2022.

Escola Miquel Martí i Pol	Evolució de consum 2015-2022
Gas natural	51%
Electricitat	108%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Gràfic 11: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'escola el Garrofer. Anys 2005, i 2015-2022.



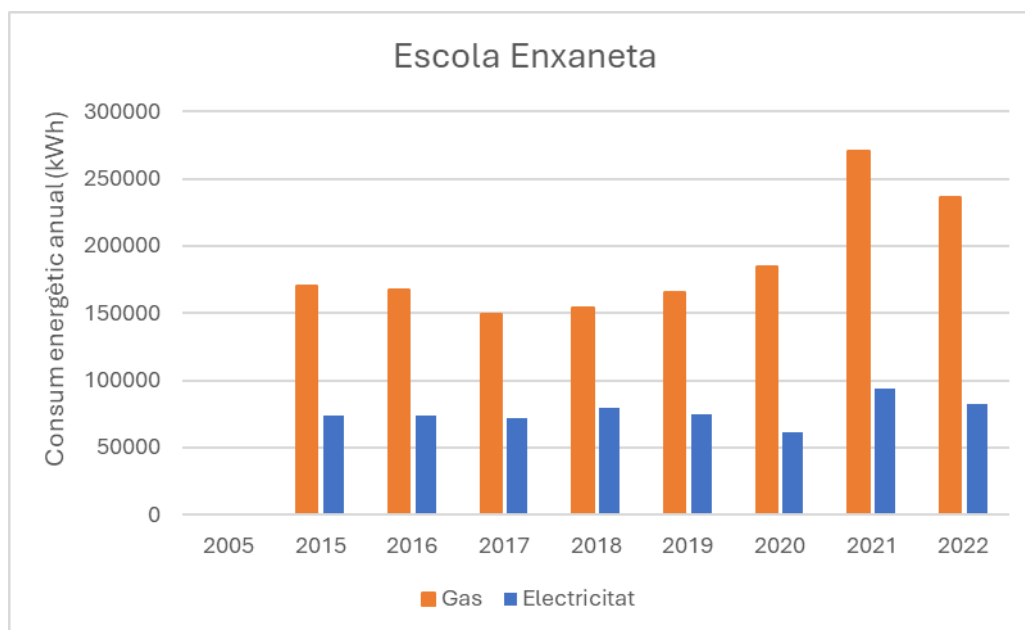
Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Taula 4: Evolució del consum de l'escola el Garrofer en el període 2015-2022.

Escola el Garrofer	Evolució de consum 2015-2022
Gas natural	-19%
Electricitat	6%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Gràfic 12: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'escola Enxaneta. Anys 2005, i 2015-2022.



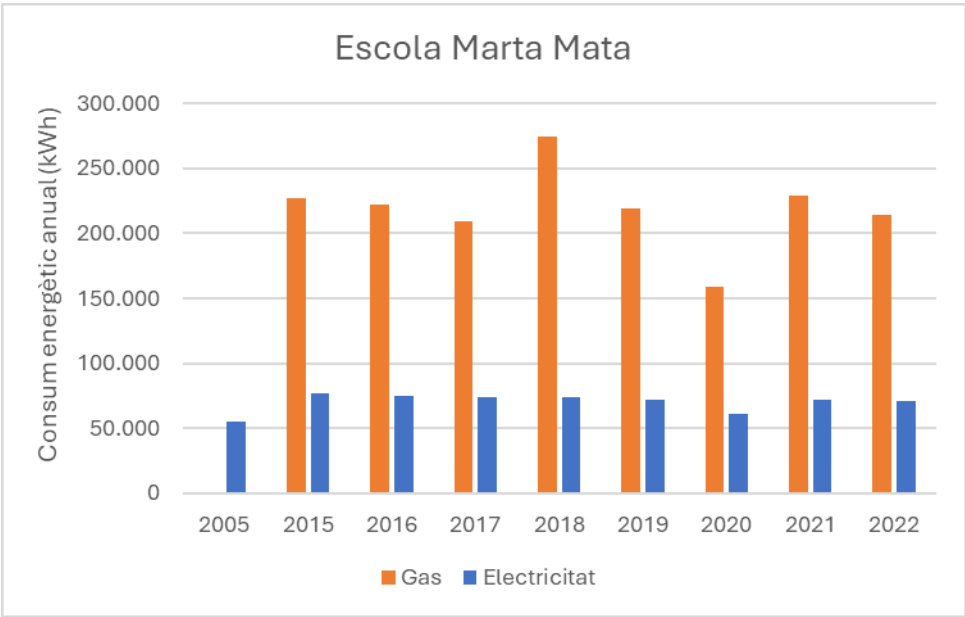
Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Taula 5: Evolució del consum de l'escola Enxaneta en el període 2015-2022.

Escola Enxaneta	Evolució de consum 2015-2022
Gas natural	39%
Electricitat	12%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Gràfic 13: Consum energètic anual (kWh) per fonts d'energia a l'escola Marta Mata. Anys 2005, i 2015-2022.



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.

Taula 6: Evolució del consum de l'escola Marta Mata en el període 2015-2022.

Escola Marta Mata	Evolució de consum 2015-2022
Gas natural	-6%
Electricitat	-8%

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Viladecans.