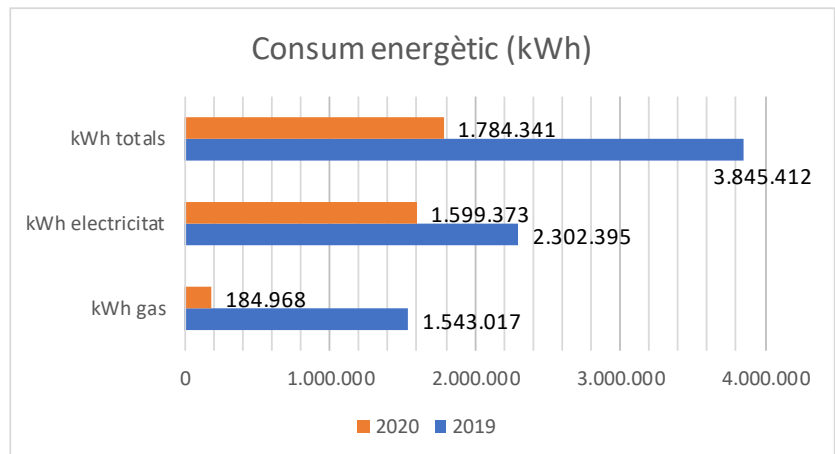


Apunts d'energia

L'impacte de l'aturada de l'activitat presencial a la UAB per la COVID-19: disminució del consum global d'energia en un 54 % i disminució de les emissions de CO₂ equivalents en un 88 % en els edificis.

Comparant les dades del mes d'abril de l'any 2019 i de l'any 2020, la UAB ha disminuït el consum d'energia global en un 54 %. Pel que fa a l'electricitat la reducció ha estat del 31 % (uns 700.000 kWh) mentre que per al gas ha estat del 88 % (uns 125.000 m³ o bé uns 1.350.000 kWh).

Figura 1. Comparativa del consum energètic global (inclou electricitat i gas) en els mesos d'abril de 2019 i 2020.



Font de les dades: Direcció d'Arquitectura i Logística.

El subministrament energètic dels edificis de la UAB es fa mitjançant electricitat (un 62 % del total l'any 2019) i gas natural (un 38 % del total l'any 2019).

El consum d'electricitat als edificis s'associa a la climatització (refrigeració sobretot), la il·luminació dels espais així com al consum d'equips (equips informàtics, sales de servidors...) i l'equipament de laboratori (neveres, congeladors...). Pel que fa al gas, el consum va associat directament a calefatar els espais.

Les emissions associades a aquest consum d'electricitat i de gas durant l'abril de 2020 han disminuït un 88 % respecte l'abril de l'any passat. Actualment les emissions de gas representen el 100 % de les emissions de CO₂ degudes al consum energètic, ja que des del gener de 2018 la UAB consumeix energia elèctrica provinent de fonts d'energia renovable certificada amb garantia d'origen (GdO) i amb un factor d'emissió de 0 g CO₂/KWh.

L'adequació de la potència contractada a la demanda durant l'aturada ha permès reduir també la despesa en electricitat

Durant el període d'aturada a la UAB la demanda de consum es va veure reduïda tal i com s'ha indicat anteriorment, però, a més, la part fixa de la factura elèctrica, la potència contractada, es va optimitzar a aquesta nova demanda, cosa que va generar un estalvi considerable. Cal recordar que la potència contractada en termes econòmics té un pes específic en la factura del 60 %.

Convé recordar que, en aquest període d'aturada, la UAB ha reduït l'activitat presencial a aquella imprescindible per garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions. En aquest sentit, els serveis essencials presencials han estat: el Servei d'Estabulari, el Servei de Granges i Camps Experimentals, l'Hospital Clínic Veterinari, el Laboratori de Psicobiologia i el Servei de Seguretat i Vigilància.