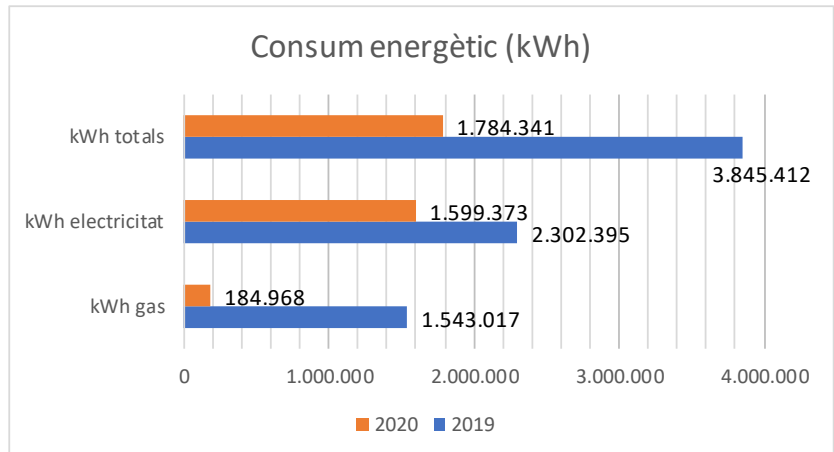


Apunts d'energia

L'impacte de l'aturada de l'activitat presencial a la UAB per la COVID-19: disminució del consum global d'energia (54 %) i de les emissions de CO₂ equivalents (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 de 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 (informàtics, sales de servidors,...) i l'equipament de laboratori (neveres, congeladors,...). Pel que fa al gas, el seu consum va associat directament a calefactar 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), sent el 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 indicant anteriorment, però la part fixa de la factura elèctrica, la potència contractada, es va optimitzar a aquesta nova demanda generant així uns estalvis considerables. 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: Servei d'Estabulari, Servei de Granges i Camps Experimentals, Hospital Clínic Veterinari, Laboratori de Psicobiologia i Servei de Seguretat i Vigilància.