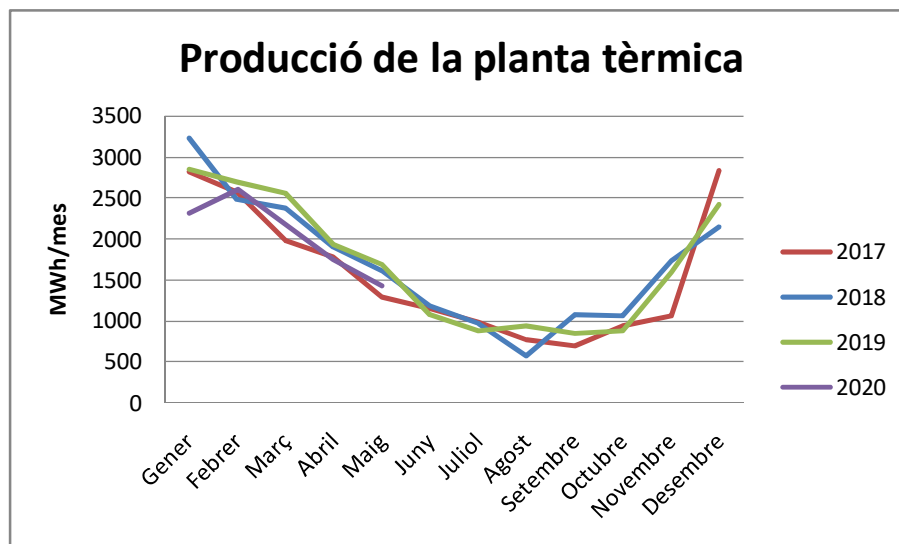


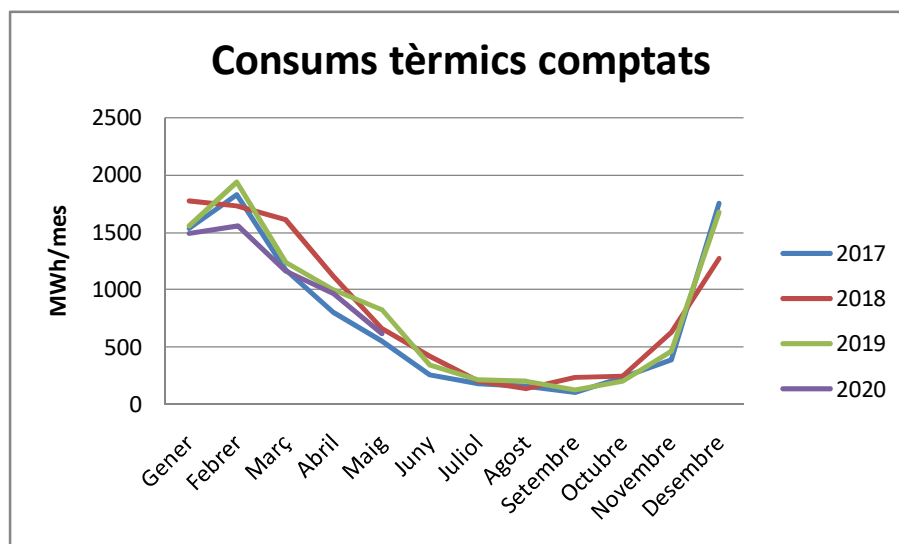
Planta Tèrmica i xarxa de calor SPT: històric de producció i consum

La planta tèrmica de biomassa de Sant Pere de Torelló abasteix actualment uns 660 abonats del poble a través de la seva xarxa de calor. En els darrers anys les pautes mensuals de producció i consum han depès fonamentalment de les condicions climàtiques i tenen un fort component estacional ja que durant els mesos d'hivern la producció és màxima pels consums de calefacció i durant l'estiu mínima (aigua calenta corrent i consums industrials de baixa temperatura).

El gràfic següent mostra l'evolució mensual de la producció de calor a la planta, expressada en MWh/mes. En tots els casos les dades de 2020 arriben fins al mes de maig.

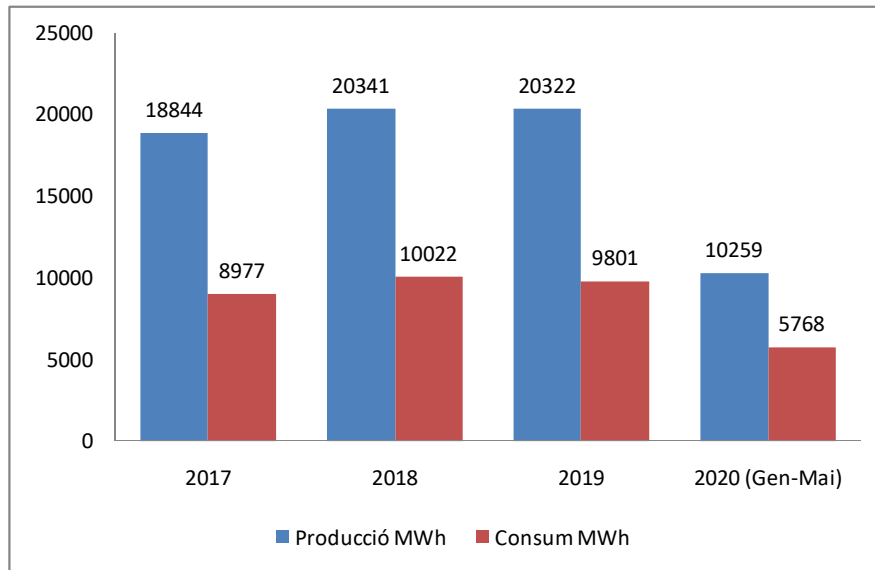


El gràfic següent mostra l'evolució del consum mes a mes computat a través de la lectura de comptadors.



Les variacions entre anys estan bàsicament associades a la climatologia (hivern 2017-18 el més fred de la sèrie) ja que el nombre d'abonats no ha variat substancialment.

El gràfic següent presenta els totals anuals de producció i consum.



La significativa diferència entre l'energia generada i la consumida es deu a una combinació de factors:

- Pèrdues d'energia tot al llarg de la xarxa de calor (a través de les parets dels tubs i bescanviadors)
- Pèrdues d'energia per fuites d'aigua calenta a la xarxa
- Algun consum municipal no comptabilitzat (bàsicament el polisportiu)

El gràfic següent mostra el rendiment mes a mes en els darrers anys i el promig anual. S'observa que durant l'estiu és quan el rendiment és més baix ja que l'aigua circula igualment per les canonades però el consum és molt inferior.

