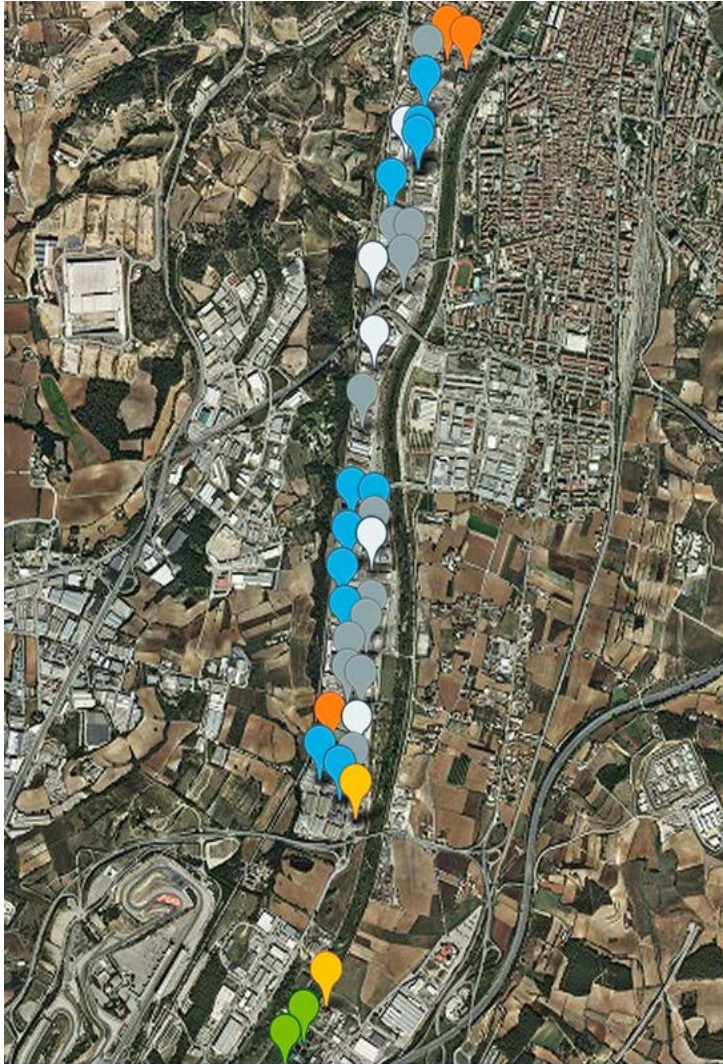








1. Empreses polígon CONGOST i JORDI CAMPS






Inicialment s'identifiquen un total de 30 empreses en els polígons CONGOST i JORDI CAMP. Aquestes empreses es classifiquen d'acord als criteris anomenats en la llegenda de avall. Inicialment centrarem l'estudi en les 11 empreses que esmenten que tenen iteres de ser incloses en una xarxa de vapor distribuït (DH). I posteriorment analitzarem la resta d'empreses del polígon, per avaluar el possible creixement de la xarxa en un futur.

Llegenda	
<i>Categoria</i>	<i>Num. Empreses</i>
 Edificis Consorci, punts de biogas	2
 Edificis Consorci, possibles punts de generació	2
 Clients analitzats/contemplats en l'estudi	11
 Possibles clients nous	5
 ACS/Calefacció	11
 Possibles aportadors de calor a la xarxa	3

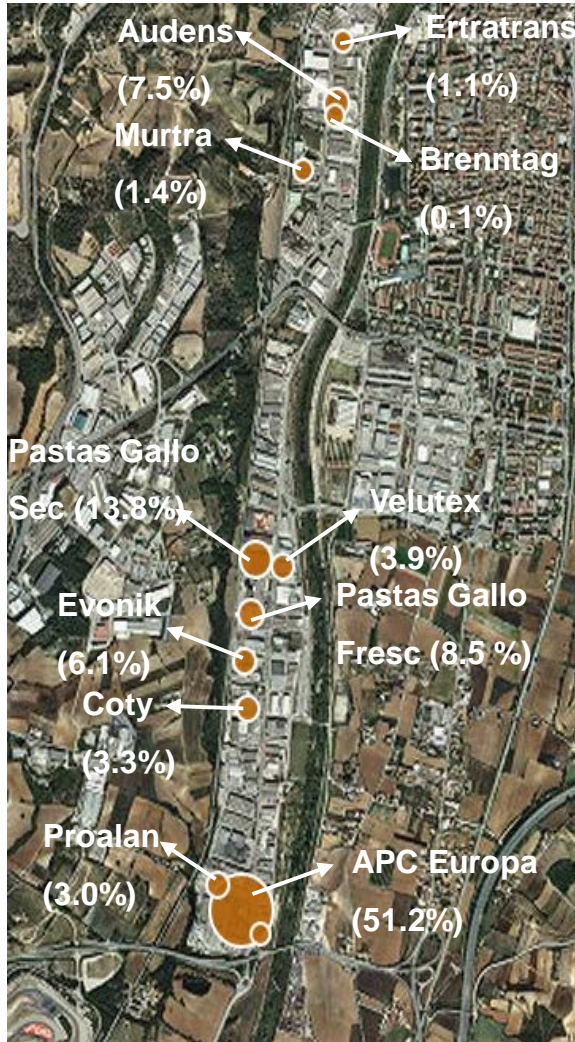
2. Principals consumidors del DH (vapor)



A la imatge de l'esquerra es poden observar la distribució de les 11 empreses principals dels polígons CONGOST i JORDI CAMP. Aquestes empreses estarien connectades a la xarxa primària on s'entregarà vapor a 190°C aproximadament.

Llegenda	
<i>Categoria</i>	<i>Num. Empreses</i>
 Edificis Consorci, punts de biogas	2
 Edificis Consorci, possibles punts de generació	2
 Clients analitzats/contemplats en l'estudi	11

Consum d'energia de les empreses analitzades



Del consum total un 89.9%, 102.5GWh, és reparteix en la “primera” part del polígon. Mentre que la resta es distribueix en la “segona” part del polígon, 10.1% o 11.5GWh.

El consumidor més important de la “primera” part és APC_Europa amb 51GWh. El de la segon part és Audens amb 8.6GWh.

Temperatura de treball de les empreses analitzades



Es tenen dades de la temperatura de treball de 9 de les 11 empreses analitzades. S'ha estimat la temperatura de treball de dos d'elles (Pastas Gallo sec i fresc). Faltaria confirmar si són correctes. Caldria confirmar també si Brenntag necessita 70°C posat que els acumuladors que escalfa els manté a 38°C.

La temperatura màxima necessària a entregar en la "primera" part del polígon és 185°C, Evonik. Mentre que en la "segona" part la màxima temperatura és 160°C, Ertratrans.