

La nova central de producció energètica Tànger consolida el creixement de la xarxa urbana de calor i fred de Districlima a Barcelona

- *Aquesta nova central incrementarà la fiabilitat i optimitzarà els resultats de la xarxa urbana de distribució de calor i fred de Districlima. La xarxa de Barcelona es la primera i més important execució d'aquestes característiques realitzada a Espanya.*
- *Districlima ofereix nombroses avantatges econòmiques, arquitectòniques, de seguretat i fiabilitat als usuaris i a la ciutat. Només al 2011 va evitar l'emissió de més de 10.900 tones de diòxid de carboni a l'atmosfera, l'equivalent a la plantació de més de 500.000 arbres, gairebé 4 vegades els que hi ha actualment a la ciutat de Barcelona.*
- *Districlima és una societat participada per Cofely Espanya (Grup GDF SUEZ) com a soci majoritari.*

Barcelona, 12 d'abril de 2012.- Des d'avui, Barcelona compta amb la nova central de producció energètica "Tànger", que forma part de la xarxa urbana de calor i fred de Districlima. Una solució dissenyada per a donar una resposta intel·ligent a les necessitats de climatització de la ciutat de forma eficient energètica, econòmica i mediambientalment.

L'alcalde de Barcelona, Xavier Trias; l'administrador-director general de GDF SUEZ Energy Services, Jérôme Tolot, i el president de Districlima, Josep Vila, han inaugurat avui aquesta nova central situada a l'encreuament dels carrers Tànger i Roc Boronat, en ple cor del districte tecnològic del 22@.

La planta Tànger, que ha suposat una inversió de 15 milions d'euros, és la segona de les centrals d'alta eficiència energètica de la xarxa urbana de calor i fred concebuda, realitzada i explotada per Districlima per a la seva utilització en calefacció, climatització i aigua calenta sanitària. La primera d'elles fou la central Fòrum, en servei des de 2004, que permet la producció de calor i fred aprofitant el vapor generat en la combustió de residus sòlids urbans de la planta incineradora de Tèrsa i que utilitza l'aigua de mar per refrigera els seus equips de producció.

La central Tànger està pensada per cobrir les puntes de demanda de la xarxa i eliminar així el risc que suposa la dependència d'un únic punt de subministrament. La central disposa d'un avançat sistema d'acumulació de gel, que permet la producció eficient d'energia en els períodes de baixa demanda i el seu emmagatzematge fins a que necessiti ser distribuïda. D'aquesta manera es consolida el creixement de la xarxa Districlima, maximitzant la seva fiabilitat i eficiència.

A més de la garantia de seguretat i continuïtat del subministrament d'energia, una xarxa urbana de distribució de calor i fred com Districlima ofereix nombrosos beneficis per als seus usuaris i la societat en general, com una energia a preu competitiu; major espai disponible i major qualificació energètica dels edificis o la reducció del preu del manteniment i l'explotació de les seves instal·lacions. En el pla mediambiental cal destacar la important disminució d'emissions de diòxid de carboni. Al 2011 Districlima

va evitar l'emissió de més de 10.900 tones de diòxid de carboni a l'atmosfera, l'equivalent a la plantació de més de 500.000 arbres (gairebé 4 vegades els que hi ha actualment a la ciutat de Barcelona).

Camí de la Smart City

Després de visitar les instal·lacions acompanyat de l'alcalde de Barcelona i l'administrador-director general de GDF SUEZ Energy Services, el president de Districlima, Josep Vila, ha destacat que aquesta nova central suposa *“un clar exponent de l'important creixement de la xarxa urbana de calor i fred de Districlima que ve impulsant, des de 2004 a Barcelona, un model de desenvolupament urbanístic i econòmic de primer nivell basat en la sostenibilitat”*.

D'altra banda, l'administrador-director general de GDF SUEZ Energy Services, Jérôme Tolot, ha subratllat que *“la central Tànger és un component molt important de la nostra solució en eficiència energètica i mediambiental. La xarxa urbana de calor i fred, realitzada i explotada per Districlima, s'inscriu plenament al protocol que el nostre Grup i la ciutat han signat recentment per a transformar Barcelona en un referent mundial del concepte smart city o ciutat intel·ligent.”*

Districlima és un exemple del concepte smart city per diversos motius. En primer lloc, contribueix a centralitzar la producció en grans centrals creant illes urbanes més autosuficients, amb la conseqüent reducció de costos de producció i preus finals de l'energia per als usuaris. A més, aprofita fonts d'energia disponibles i locals, que altrament es perdrien, per produir el calor i el fred que el barri requereix disminuint, a pràcticament la meitat, el consum d'energies d'origen fòssil i reduint la nostra dependència energètica de l'exterior.

Districlima és una empresa participada per Cofely Espanya (Grup GDF SUEZ) com a soci majoritari. Cofely, experts en eficiència energètica i mediambiental, ha contribuït a aquest projecte aportant el seu coneixement tecnològic i de gestió en la producció i distribució d'energies locals i eficients a través de la construcció i explotació de xarxes de calefacció i refrigeració de districte (District Heating & Cooling networks). Cofely Espanya també va realitzar la xarxa per al recinte de Expo Saragossa 2008, reconvertit avui en un parc empresarial.

D'altra banda, el Grup GDF SUEZ, a través de la seva unitat operativa Energy Services gestiona més de 180 xarxes urbanes de calor i fred a Europa, entre les que podem destacar: les de Londres, Amsterdam, Lisboa, Mònaco i París. GDF SUEZ Energy Services respon així a les necessitats energètiques sostenibles de les empreses i les col·lectivitats gràcies als seus coneixements tecnològics, prioritzant les energies renovables (com la biomassa, la geotèrmia o la valorització de residus) i el respecte al medi ambient.

Tànger, una central d'alta eficiència i respectuosa amb el seu entorn

La distribució interior dels espais de la central inaugurada avui s'estructura en diferents nivells, cadascun amb una funció específica:

- El soterrani, amb 2.090 m², acull els tres dipòsits d'acumulació de gel, els equips de producció de fred, el tractament d'aigua i tots els grups de bombeig dels diferents fluids utilitzats a la central. En aquest espai també s'hi troba el

conduïte de fums per on circulen els gasos de combustió de les calderes que finalment seran expulsats per la xemeneia de Ca l'Aranyó.

- La planta baixa, amb 564 m², on es troben les instal·lacions elèctriques, transformadors, calderes de gas natural per a la producció d'aigua calenta i una zona noble amb una sala polivalent i la recepció.
- La primera planta, amb 281 m², destinada a l'ús administratiu i de control de la central.
- La planta superior- terrat, de 524,5 m², on s'ubiquen les instal·lacions de gas natural i torres de refrigeració.

La solució arquitectònica de l'edifici, que ocupa una superfície de sòl de 584 m², permet la seva incorporació dins l'entorn de forma harmoniosa, aconseguint una solució de continuïtat respecte a les edificacions veïnes existents i integrant-se en una futura zona verda.

Districlima, un projecte global amb més de 70 edificis connectats

La xarxa de Districlima és la major realització d'aquestes característiques duta a terme en el país. Aquesta iniciativa fou creada l'any 2002. El projecte inicial es va materialitzar a la zona -entre Sant Adrià del Besòs i Barcelona- destinada a acollir el Fòrum de les Cultures de 2004 i va incloure el disseny, la construcció i la posterior explotació, per mitjà d'una concessió a 25 anys, de la central de producció del Fòrum i de la xarxa de distribució d'energia.

Al 2005, després de l'adjudicació d'un concurs públic, es va iniciar una segona etapa amb l'expansió de la xarxa al districte tecnològic del 22@. Des d'aleshores ha anat creixent progressivament donant resposta a les necessitats de connexió de nous clients, entre els que es troben: hotels, oficines, vivendes, centres docents, un port esportiu, centres de convencions i zones comercials, entre d'altres. Avui la xarxa compta amb 70 edificis connectats i supera els 13 quilòmetres d'extensió. La potència instal·lada és de 68,3 MW i la de calor de 44,5 MW.

Districlima està participada per COFELY, AGBAR, TERSA, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) i l'Institut Català d'Energia (ICAEN).

Per a més informació:

Hill and Knowlton

(+34) 91 435 11 22

Juan Monzón: juan.monzon@hkstrategies.com

Juan Ignacio Moreno: Juan.IgnacioMoreno@hkstrategies.com

Districlima

(+34) 93 363 86 86

Francina Guillén: francina.guillen@cofely-gdfsuez.com

<http://www.districtlima.com>