Centre d'Innovació i Investigació d'Energies, Medi ambient i Tecnologies

a la Seu de l'Antiga Central Tèrmica al Port d'Alcúdia

Francesca Neus Frontera Carbonell

En el marc del tribunal de PFC de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona dirigit per Joaquim Sabaté i compostat per Manuel Baquero, Lucrecia Calderón i Alberto Peñín, l'alumna Francesca Neus Frontera va presentar l'any 2010 una proposta per la intervenció a la Badia d'Alcúdia a l'illa de Palma de Mallorca, qualificada pel tribunal com excel·lent.

El tribunal és de lliure elecció i implica una tasca d'autogestió del projecte per part de l'alumne. L'estudiant presenta una proposta del seu interès que és exposada públicament després d'una primera acceptació del tema basada en criteris urbanístics, socials i arquitectònics i un màxim de tres correccions intermitjtes per any.

Proposem la construcció d'un nou Centre d'Innovació i Investigació d'Energies, Medi Ambient i Tecnologies, a la seu de l'antiga Central Tèrmica del Port d'Alcúdia (Mallorca) per tal de convertir el lloc en un espai flexible i obert a noves possibilitats, sempre buscant superar-se i regenerar-se.

El futur és un moment temporal que pot ser immediat i llunyà, finit i infinit, afectat i infectat...per totes les raons el que importa és tenir-lo present. Cal ser realistes, no es pot plantejar cap estratègia per fer front al canvi climàtic mantenint la producció elèctrica amb carbó. Mitjana d'emissions 2005-2007: 3.186.722 tones de CO₂.

Les ciutats que construïm avui per demà han d'abastir-se dels recursos naturals de què disposem a l'entorn i depurar-lo, no pas danyar-lo.

El que es proposa és una instal·lació en el conjunt autosuficient i que té present el futur de les nostres ciutats. Fent ús de

recursos naturals infinits com són el sol i el vent es pretén substituir la producció massiva de CO₂ amb la mateixa funció de generar energia elèctrica però amb sistemes passius. Recuperant l'activitat de producció elèctrica, re-valoritzem un emplaçament en l'actualitat caigut en desús i irremeiablement en runa pròxima si no se li dona una funció.

El fet de treballar amb noves tecnologies demanda altres espais i infraestructures, però veiem necessària la conservació del caràcter arquitectònic del skyline de la façana marítima definit pel perfil de les xemeneies. Per contra, l'edificació annexa suposa una debilitat en el nou sistema pel fet d'ocupar superfície aprofitable per l'eficiència productiva i per ser inconservable en termes de salubritat.

En conclusió, tenint com a referent en la línia de façana una fita històrica i romàntica mediàticament parlant, barrejem arquitectura, urbanisme i sensibilitat, donant un ús a l'emplaçament que suggereix identitat local i una estratègia en la vida social i econòmica. Mirant pel futur però actuant en el present combinem moments cronològics enfocats a crear un espai de relació i connectivitat en substitució de l'actual espai en desús, passant d'un espai intermig a un espai compartit. I utilitzant energies renovables aconseguim els mateixos objectius combatint el deteriorament de la humanitat.

Tenint present que el monument fou representatiu pel desenvolupament de la ciutat d'Alcúdia, què millor que tornar a assolir el mateix objectiu?

El que volem aconseguir és que, tot i que les instal·lacions siguin de nova planta, rememorin les preexistències i continuïn el decurs de la història del lloc amb el mateix llenguatge.

< Planta ▲ V Vistes interiors

Mirant pel futur però actuant en el present combinem moments cronològics enfocats a crear un espai de relació i connectivitat en substitució de l'actual espai en desús, passant d'un espai intermig a un espai compartit. I utilitzant energies renovables aconseguim els mateixos objectius combatint el deteriorament de la humanitat.

▲ Secció V Vista exterior general