

RAÓ 5

GREEM INFRAESTRUCTURES VERDES QUE MILLOREN EL CICLE DE L'AIGUA I APORTEN SALUT A LA CIUTAT

El sector de Ca n'Alemany és un espai de 55 hectàrees de terrenys que era propietat de la Generalitat de Catalunya i que, a través del Consorci DeltaBCN (integrat per l'Ajuntament de Viladecans i l'INCASÒL), s'ha convertit en un important sector d'activitat econòmica amb una situació immillorable per atraure inversors internacionals.

Ca n'Alemany ocupa una superfície triangular emmarcada per l'autopista C-32 i la línia ferroviària. La proximitat a l'estació de tren, a l'aeroport del Prat i al port de Barcelona han estat un dels principals atractius per captar empreses multinacionals com ara Desigual o Recambios Marinos i Neiver (centre comercial outlet). Gràcies a això, Ca n'Alemany s'està consolidant com el nou centre econòmic de la zona sud de l'àrea metropolitana de Barcelona i ha generat uns 1.500 llocs de treball fins avui.

El sector també limita amb el Parc Agrari del Delta del Llobregat i, en conseqüència, la sostenibilitat ambiental, i particularment del cicle de l'aigua, és un dels aspectes més destacables de l'obra d'urbanització del sector. Els criteris aplicats han estat la reducció de l'afectació de l'entorn per la incorporació d'una nova conca urbana drenant, l'aprofitament de les aigües subterrànies i la reutilització de les aigües regenerades provinents de l'estació depuradora d'aigües residuals Gavà-Viladecans per al rec del sector i del municipi de Viladecans.

L'element central de Ca n'Alemany és un gran espai lliure que compleix múltiples funcions urbanes i mediambientals: funciona com una gran infraestructura hidràulica destinada a l'absorció i recollida de les aigües pluvials. En cas de riuada

Imatge aèria de Ca n'Alemany →



de la riera de Sant Llorenç, el parc reté les aigües i les deixa anar lentament per evitar inundacions i situacions de perill i afavoreix la seva filtració per aprofitar millor el recurs hídric. Aquesta gran infraestructura hidràulica consisteix en un sistema de sis cunetes verdes de laminació, connectades entre elles, per recollir les aigües pluvials, així com una bassa de laminació de 90.000 metres cúbics amb tres zones de nivell freàtic més baix per garantir la presència d'una làmina d'aigua permanent. A més d'absorbir les aigües de la riera de Sant Llorenç en cas d'avingudes, aquesta bassa recull les aigües de les cunetes, les aigües pluvials i les aigües procedents dels vials que són drenades mitjançant un sistema de depuració natural. La construcció d'una estació de bombeig permet buidar-la en només 48 hores en cas de necessitat.

La integració ambiental dels espais de la riera i la bassa de laminació s'ha fet creant ambients d'alta qualitat paisatgística i mediambiental i incorporant les espècies vegetals autòctones pròpies dels hàbitats dels aiguamolls amb el baix manteniment que això comporta.

Tot això és compatible amb un espai que facilita l'accés de la ciutadania al Parc Agrari del Delta del Llobregat i que acosta la gran biodiversitat de l'ecosistema deltaic als espais urbans.



Basses de laminació de Ca n'Alemany a Castelldefels



Bassa de laminació de Ca n'Alemany a Castelldefels