



El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya estrena un edifici adaptat al seu entorn i incorporat al paisatge

El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC) estrenarà el proper 5 de setembre un nou edifici de més de 3.000 m² a la Finca de Can Mascaró, als afores de Solsona. Es tracta d'un edifici únic a la zona que respon a totes les necessitats i objectius d'un centre de recerca com el CTFC: funcionalitat, sostenibilitat, noves tecnologies, qualitat mediambiental, aprofitament dels recursos naturals i adaptació al seu entorn.

El president de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, presidirà la inauguració d'aquest nou centre.

Des de la direcció del centre, amb el nou

edifici s'inicia una nova etapa que té com a objectiu principal la consolidació del CTFC com un centre de recerca de referència a Catalunya i a Europa en matèria forestal. Segons el seu director general, José Antonio Bonet, amb aquest nou edifici "el CTFC inicia una nova etapa d'estabilització, de maduresa i de consolidació que coincideix, també, amb la posada en marxa d'un pla estratègic per als propers anys".

El nou CTFC queda perfectament incorporat en un entorn format per masies, camps de conreu, boscos, marges de pedra seca... Per a la seva construcció, es va aprofitar el desnivell existent a la finca que permetia

El CTFC, un centre de referència a Europa

El Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC) és un centre de recerca aplicada, formació i transferència de tecnologia en matèria forestal. Té la seva seu a Solsona i compta també amb altres delegacions: a l'Espluga de Francolí; a Barcelona, a la seu de la Fundació Catalana per la Recerca i Innovació; i a Lleida, a l'ITL (Institut Tecnològic de Lleida), dins del Parc Científic de Lleida. La seva missió és contribuir a la modernització i a la competitivitat del sector forestal, al desenvolupament rural i a la gestió sostenible del medi natural per mitjà de la recerca, la formació i la transferència de tecnologia i coneixement a la societat.

realitzar un edifici de tres plantes perfectament incorporat a l'entorn i que permet passar desapercebut.

Així, doncs, es va plantejar fer un edifici que seguís l'estructura d'un vinyet: cada planta esdevé una feixa o un bancal. Aquesta estructura permet que la major part de les dependències siguin exteriors, dóna llum solar a totes les plantes i facilita un estalvi energètic lumínic.

Exteriorment, s'ha realitzat una edificació respectuosa amb l'entorn on es troba, utilitzant la fusta i la pedra com a elements de tancament i la fusta com a element estructural per a la coberta. Les cobertes són ajardinades per minimitzar l'impacte visual.

El nou CTFC comptarà amb unes instal·lacions punteres al servei dels més de 150 investigadors del centre. També s'ha destinat un espai molt important a llocs com la sala d'actes, amb capacitat per a 150 persones, una sala polivalent (planta baixa) i aules i seminaris on s'impartiran els cursos que es desenvolupen al CTFC (planta -1).

S'han ubicat les diferents àrees de treball a la mateixa planta (planta -2) i amb accés directe a les zones dels camps d'experimentació, hivernacles i magatzems. A la planta inferior s'han situat els diferents laboratoris del centre (planta -3). L'edifici del CTFC incorpora les últimes tecnologies en estalvi



energètic i optimització dels recursos. El sistema de calefacció compta amb una caldera de biomassa per a la producció de calor. La biomassa és una energia renovable que evita l'ús de combustibles fòssils com el petroli i permet reduir les emissions de CO₂.

A més, la combustió de fusta pot contribuir a una millor ordenació dels nostres boscos i atorgar-li un valor econòmic.

Hi ha un sistema de recollida d'aigües pluvials de l'edifici principal i també es reutilitzen les aigües que es tracten a la

depuradora. Les façanes i la coberta estan revestides de pedra i fusta.

La façana projectada és el que s'anomena una façana ventilada, que permet un millor control higrotèrmic, tot disminuint les possibles humitats per la permeabilitat dels materials i els contrastos tèrmics.

Aquest edifici ha estat finançat a través de les aportacions de diferents organismes. Es compta amb subvencions dels Fons FEDER, del Pla d'electrificació rural de Catalunya, de l'Institut Català de l'Energia, del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, del Ministeri d'Educació i del Ministeri d'Indústria. L'Ajuntament de Solsona hi ha col·laborat amb l'exempció de la llicència fiscal. La resta del pressupost ha estat assumit pel CTFC. ●