

Informe per als concursos d'arquitectura amb intervenció de jurat

Descripció del projecte. S'han de destacar les innovacions i aportacions a l'avanç del coneixement que incorpora el projecte. Es poden incorporar memòries, plànols, fotografies, esbossos, etc. També l'adreça web si s'ha penjat més informació sobre el projecte a la web.

El projecte es situa a la vessant sud del municipi, en una zona d'eixample urbà on es concentren diversos equipaments esportius que han ocupat el paisatge agrícola original a la vora del riu Llobregat.

L'emplaçament es caracteritza per la seva condició de límit entre aquesta àrea totalment plana i en estat d'urbanització progressiu i la zona de protecció natural paisatgística.

El futur edifici s'ha concebut com una infraestructura suport més àmplia que fa possible acollir altres activitats de caràcter social i cultural pel municipi.

El projecte es basa en dues operacions fonamentals:

- 1- Crear una **plataforma** lleugerament elevada que genera una situació privilegiada de l'edifici respecte l'entorn, gaudint alhora d'excel·lents vistes envers les piscines i envers el paisatge.
- 2- Generar una coberta tipus **umbracle** que proporciona un espai comfortable de trobada i recolliment per als veïns del municipi.

Una **rampa** d'accés divideix l'edifici en dos cossos i organitza els diferents accessos i parts del projecte. Tot i que es tracta de dues àrees de diferent programa d'usos, ambdues mantenen el mateix concepte arquitectònic i sistema estructural.

Situat a l'esquerra de la rampa d'accés, el primer cos acull els nous vestidors que inclouen serveis sanitaris i banys adaptats i la cabina de control d'accés a l'àrea de piscines.

El segon cos edificat, acull els espais de bar-restaurant amb terrasses exteriors, que ofereixen unes vistes privilegiades orientades cap a l'àrea de piscines i cap al paisatge de ribera del riu Llobregat.



L'edifici es suporta damunt d'una estructura composta per murs de formigó perimetrals construïts in situ i un forjat de formigó. Aquest suporta l'estructura reticulada de pilars metàl·lics que subjecta l'entramat de bigues de fusta laminada de la coberta.

La coberta està formada per panells dobles de fusta treballats a taller, amb càmera d'aire i cara superior amb pendent per recollir i canalitzar l'aigua.

L'edificació auxiliar es compon d'una estructura autoportant de fusta amb coberta de bigues de fusta laminada i coberta de taulell de les mateixes característiques que els volums principals.

Per incrementar les qualitats perceptives de lleugeresa de l'umbracle, es disposen una sèrie de **làmines d'aigua** que reflecteixen la llum i el paisatge de l'entorn, generant un vincle entre les persones i la natura.

L'Espai Aigua esdevé un *landmark* en el paisatge de Gironella.



El projecte es basa en proposar un sistema constructiu orientat a l'estalvi energètic i el respecte i interacció amb l'entorn natural.

Es tracta d'un sistema prefabricat de pilars i bigues laminades de CLT que suporten un entramat de plaques massisses igualment de fusta laminada.

Els avantatges d'aquest sistema principalment son:

- 1- Construcció prefabricada que redueix el temps d'execució estructural al mínim (1-2 setmanes)
- 2- Construcció amb elements naturals que permet reduir la petjada ecològica en l'execució material del projecte
- 3- Reducció del consum energètic de l'edifici en establir un nivell d'aïllament molt més elevat que una construcció tradicional.

Finalment, el disseny de la coberta plana permet l'allotjament espaiat i enretirat del pla de façana del sistema de plaques solars, el fàcil manteniment d'aquestes i alhora del conjunt de coberta.

Altres consideracions que vulgueu aportar i que facilitin la valoració del projecte

La zona geogràfica o ens trobem, té una forta vinculació al mon de la fusta, aspecte que afavoreix proposar una arquitectura basada en aquest element, per tal d'oferir un equipament sostenible, ecològic i més eficient energèticament.

Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU (ARQUITECTURA, ENGINYERIA I INTERIORISME) DEL NOU EDIFICI DE SERVEIS DE LA PISCINA MUNICIPAL DE GIRONELLA
Organisme que convoca el concurs	Ajuntament de Gironella
Caràcter del concurs	D'avantprojectes
Tipus de procediment	Obert
Composició del jurat	Nacional
Naturalesa del jurat	Extern a l'organisme convocant
Crida	Nacional

Resultat del concurs	1r premi
Data de resolució del concurs	29 de març de 2022

Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	ESPAI AIGUA
Autor/Autors UPC	Xavier Vancells Guérin
Altres autors	Jordi Cuni Cano