



ENGITEC

ENGINYERS I ARQUITECTES ASSOCIATS

Innivació a Ordino-Arcalís

ENGITEC, SA és una empresa d'Enginyeria i Arquitectura creada l'any 1987 que situa els seus sectors d'activitats en els camps de l'arquitectura, l'enginyeria civil, l'urbanisme i l'enginyeria d'instal·lacions.

Entenem el nostre treball des de la força del grup, interdisciplinari i transversal, on es superposen les diferents aportacions de cada departament. Disposar d'un equip de professionals de molt àmplia i variada

formació ens garanteix la perspectiva necessària per aconseguir una feina contrastada i de qualitat.

El treball multidisciplinari ens permet respondre de manera ràpida i eficient a l'evolució del mercat i a les seves noves necessitats, així com, a les modificacions que es poden plantejar en la construcció d'un projecte.

La neu artificial s'ha convertit en els darrers anys en un element essencial de les estacions d'esquí. No solament permet mantenir en bones condi-

cions la neu durant tota la temporada sinó que també possibilita, com en aquest cas, la realització de proves a nivell internacional, assegurant els nivells de neu necessaris.

La producció de neu artificial es realitza amb aigua i aire a pressió. El procés implica la polvorització de l'aigua, mitjançant l'aire, i depèn de les condicions de temperatura i humitat de l'ambient, així, uns nivells d'humitat baixos permeten produir neu a major temperatura.

Amb els treballs de millora de la infraestructura de producció de neu de l'estació d'Ordino-Arcalís i coincidint amb la realització d'una prova de la Copa del Món de Bordercross, es va realitzar una nova xarxa d'innivació a la zona de la Coma.

La xarxa té una longitud aproximada de 2.000 metres, amb un total de 17 canons de neu del tipus "fan guns". La distribució d'aigua i aire es realitza mitjançant tubs amb la capacitat de resistir altes pressions (PN63 i PN40 per l'aigua i PN 10 per l'aire). Per la mateixa rasa circulen, a més, els cables de potència i comandament. Tota l'operació dels canons està automatitzada i es regula des d'una oficina central.

Els canons es col·loquen fixats a una pila metàl·lica de 4,5 metres d'alçada. Aquest sistema permet la fixació del canó a diferents alçades. Fora de la temporada d'esquí, es baixen els canons a nivell del terreny i es tapen amb una funda de color verd camuflatge per minimitzar l'impacte visual.

El sistema redueix al mínim l'impacte sobre l'entorn ja que utilitza aigua recollida durant l'estiu. L'aigua no usada durant la producció de neu torna als dipòsits per al seu reaprofitament. La neu produïda torna de forma natural al sistema hidrològic en el moment del desgel.



Publireportatge ENGITEC, SA

