

EL CANAL DE REG DEL PIRIGALLO XVIII.

## CONTRIBUCIÓ DEL PROJECTE EN LA MILLORA DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA DE REG

La comunitat de regants es reuneix un cop cada dues setmanes per valorar en conjunt la gestió de l'aigua del canal i repartir els torns de reg. L'àrea total de reg del Pirigallo es divideix en set zones. Les dues primeres són de domini públic i tot i que estan connectades a algunes parcel·les individuals, han deixat d'estar en ús per la falta de manteniment i l'escassetat d'aigua a les altres zones, considerades prioritàries per la gran quantitat de camps que reguen. La resta es reparteix en cinc zones a les quals el canal accedeix a través dels seus ramals secundaris.

Cada zona disposa d'un representant que canvia anualment i són els que, segons la necessitat de l'aigua, la plantació i les previsions del canal negocien els torns i quantitat de temps que disposaran per regar.

### LA GESTIÓ DEL REG: "LA TANDA"

Aquest sistema de torns per a la gestió de l'aigua involucra a tota la comunitat però malauradament els últims anys de sequera i la mala qualitat de l'aigua han provocat conflictes entre els regants. Hi ha zones on normalment no tenen problemes per accedir a l'aigua, com la ZONA 4 o la ZONA 3, tant la ZONA 7 com la ZONA 5 són derivacions secundàries de les zones anteriors i per tant depenen de la quantitat d'aigua segons una previsió i tenen el risc de no disposar de reg de forma continuada donada la dificultat de controlar com l'aigua compleix amb les previsions i per tant hi puguin tenir accés. Les ZONES 1 i 2 gairebé sempre estan tancades i l'agricultura que si desenvolupa té un paper residual.

Molts camps tradicionals d'aquestes zones han quedat relegats a matollars o han desaparegut. La ZONA 6 és la zona més afectada pels últims anys, sent una zona que disposa de la tercera tanda, després de totes les anteriors i que es conforma a disposar de l'aigua sobrant del reg de les ZONES 5 i 7.

El projecte, mitjançant la recuperació de les derivacions del canal principal, principalment al nou accés des del carrer principal, des de la plaça del cementiri i des de la plaça del molí, reactiva el pas del canal per les zones 1 i 2 i aprofita part dels camps abandonats com a punt de buidatge del drenatge de les rases del mateix canal.

La intervenció, que comporta la restauració, reparació, adequació i el canvi de secció en el tram principal del canal de reg, així com el revestiment i ampliació de la secció en els trams secundaris, pretén millorar la capacitat de reg, així com la millora de la qualitat de l'aigua i el seu reaprofitament i en alguns punts la seva acumulació, buscant facilitar la gestió de l'aigua garantint l'accés a aquesta a totes les zones del Pirigallo.

D'altra banda, el reaprofitament i recollida de l'aigua pluvial així com el tractament per fitodepuració d'algunes aigües residuals permet la connexió d'aquestes amb les derivacions secundàries que serveixen l'aigua a les ZONES 5, 7 i 6, augmentant la seva disponibilitat i qualitat, evitant l'abandonament de l'agricultura en aquest sector per falta d'aigua.

