



SECTOR

Oci

MUNICIPI

Sant Julià de Ramis

ADREÇA

Urbanització Golf
Girona, s/n (17481)

WEB

www.golfgirona.com

↙ Bona pràctica seleccionada

Ús sostenible de l'aigua en grans superfícies de reg.

↙ Àmbit d'actuació

-
- Millora o substitució d'aixetes, dutxes, etc.

 - Reducció del consum en la neteja i manteniment de les instal·lacions.

 - Reducció del consum aplicant millores tecnològiques o millores en el procés productiu.

 - Millora de la qualitat de l'aigua abocada.

 - Reutilització d'aigua.

 - Sensibilització del personal.

 - Millora dels sistemes de reg.
-



📍 **Descripció de l'empresa i la seva activitat**

L'empresa Golf Girona S.A va ser fundada el 1988 i es dedica a l'activitat del golf, oferint també els serveis d'escola de golf i de restauració. Disposa de 18 treballadors i s'ubica a la urbanització Golf Girona de Sant Julià de Ramis.

Les instal·lacions consten d'un camp de golf de 18 forats, par 72 i una distància de 6.100 m. Es tracta d'un camp de golf de 51 ha completament adaptat al medi natural, sense antenes ni línies d'alta tensió, sense carreteres que el travessin, amb un avançat sistema de reg amb aigua regenerada de la depuradora de Girona, que està al dia pel que fa a totes les exigències mediambientals.

↳ Resum de l'actuació

Des de l'estiu del 2001 Golf Girona rega el 100% de les zones verdes amb aigua regenerada provinent de l'Estació Depuradora d'Aigua Residual de Campdorà (Girona). Prèviament, però, aquesta aigua rep un tractament terciari amb hipoclorit sòdic per reduir la càrrega microbiana i fer-la apta pel reg de camps esportius. Així mateix, a més de recuperar aigua pel fet de fer servir aigua regenerada, altres millores per fomentar un ús més racional i sostenible de l'aigua són:

-El consum d'aigua pel reg és optimitzat gràcies a una estació meteorològica que proporciona dades sobre l'evapotranspiració de les gespes, ajustant la dosi de reg a les necessitats de cada moment.

-S'ha reduït el consum d'aigua potable en el procés d'aplicació de fitosanitaris en substituir-la per aigua regenerada.

-S'han instal·lat cartells informatius sobre l'ús de l'aigua regenerada pel reg.

-En èpoques d'altres temperatures s'utilitzen microaspersors, que permeten un ús més racional de l'aigua.

-Finalment, la neteja de maquinària i d'instal·lacions exteriors també es realitza a partir de l'aigua regenerada.

↳ Resultat obtinguts / Conclusions

Tal i com es recull a l'Edicte de 21 d'abril de 2005, pel qual es dona publicitat a l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, de 7 d'abril de 2005, totes les instal·lacions de golf han de ser regades amb aigües depurades (DOGC 4373, 28/04/2005).

L'empresa valora molt satisfactòriament el fet d'utilitzar l'aigua regenerada, ja que no els ha comportat mai cap problema. A més, el compromís mediambiental els ha portat a complementar la reutilització de l'aigua amb mesures eficients de reg, millores tècniques, difusió de bons hàbits, etc.



↘ Balanços

PERÍODE D'ANÀLISI	2007
Extensió de camp de Golf (ha)	51
Consum d'aigua regenerada (m ³ /any)	211.892
Costos aigua regenerada (€/m ³)	0,004718
INVERSIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ: 600.000 €	