

Projecte

DIAGNÒSTIC I PROPOSTES PER RESTAURAR EL TORRENT DE SANT JORDI DE POLLENÇA A PARTIR DE LA DESEMBOCADURA DE L'EDAR

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eix 1

Bloc 1.1

Àrea temàtica

Investigació disciplinar

Medi ambient

Qualitat de l'aigua i seguretat al litoral

Resum

El municipi de Pollença és un dels més visitats de Mallorca i, per tant, bona part dels ingressos que té depenen de l'activitat turística. Una disminució de la qualitat de l'aigua de la badia tindria un efecte altament perjudicial per a l'economia de la zona.

L'aigua residual urbana del municipi de Pollença és abocada a la badia a través del torrent de Sant Jordi, però prèviament ha passat per una estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) propera a aquest torrent. A causa de l'increment poblacional ràpid a aquesta zona, fins fa poc temps el cabal residual que rebien les instal·lacions de l'EDAR sobrepassava el volum de processament de les instal·lacions. Com a conseqüència, el torrent de Sant Jordi i la badia de Pollença han rebut durant anys grans volums d'aigua residual molt poc tractada. Tot i que per solucionar aquest problema han remodelat l'EDAR i l'han ampliat, encara no han avaluat l'impacte ambiental que ha causat l'abocament constant d'aigua sense depurar sobre el torrent i la badia durant almenys deu anys.

Objectius

-Avaluar, a partir de mesures fisicoquímiques d'aigua i sediments, el grau de contaminació del torrent de Sant Jordi per proposar-ne mesures correctores i de restauració.

-Definir les característiques físiques, geològiques i socioeconòmiques de la zona d'estudi.

-Fer una anàlisi històrica de la depuració de l'aigua en el municipi de Pollença i de l'evolució conseqüent de l'arribada d'aigua residual al torrent de Sant Jordi.



Mostreig d'aigua



Situació geogràfica del torrent de Sant Jordi



Torrent de Sant Jordi

Transferència de coneixements

Investigació

Amb aquest estudi sabrem quin és l'estat químic de l'aigua i dels sediments del torrent de Sant Jordi. Al seu torn, l'estudi oferirà informació addicional a altres investigacions que es duen a terme en el litoral de Pollença, com el de monitoratge mediambiental i estudis de degradació de praderies de posidònia. A més, les dades que s'obtinguin serviran de base per a estudis biogeoquímics que es duguin a terme posteriorment a la badia de Pollença.

Administració

Amb l'informe final, l'Ajuntament de Pollença disposarà d'una avaluació objectiva de l'estat del torrent de Sant Jordi i, a més, d'una proposta d'actuació per recuperar el torrent, en el cas que sigui necessari.

Més informació

Investigador principal

Antonio Tovar
antonio.tovar@uib.es

Investigadors Participants

María Perelló Cerdà
lilaperello@hotmail.com

Antoni March i Viguere
medioambient_tecnic@ajpollenca.net

<http://www.costabalearsostenible.es>



Govern
de les Illes Balears
Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació
Direcció General de Recerca,
Desenvolupament Tecnològic i Innovació

I+D+i GIZC

Eix 1

Bloc 1.1 Medi ambient

Àrea temàtica Qualitat de l'aigua i seguretat al litoral

Projecte Diagnòstic i propostes per restaurar el torrent de Sant Jordi de Pollença a partir de la desembocadura de l'EDAR

Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA
Tlf: + 34 971 611 714
Fax: + 34 971 611 761

www.imedea.uib.es