

Proyecto

# DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DE RESTAURACIÓN DEL TORRENTE DE SANT JORDI DE POLLENÇA A PARTIR DE LA DESEMBOCADURA DE LA EDAR

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

Eje 1  
Bloque 1.1  
Area temática

Investigación disciplinar  
Medio Ambiente  
Calidad de las aguas y seguridad en el litoral



## Resumen

El municipio de Pollença es uno de los municipios más visitados de Mallorca y, por tanto, buena parte de sus ingresos dependen de la actividad turística. Una disminución de la calidad de las aguas de su bahía tendría un efecto altamente perjudicial sobre la economía de la zona.

Las aguas residuales urbanas del Municipio de Pollença son vertidas a la bahía a través del Torrent de Sant Jordi, previo paso por una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) localizada en las cercanías de dicho Torrente. Dado el rápido incremento poblacional de esta zona, hasta hace poco tiempo el caudal residual que venía recibiendo las instalaciones de la EDAR sobrepasaba el volumen de procesado de las instalaciones. Como consecuencia, el Torrent de Sant Jordi y la Bahía de Pollença han recibido durante años grandes volúmenes de aguas residuales escasamente tratadas. A pesar de que ya se ha remodelado y ampliado la EDAR como solución a este problema, aún no se ha evaluado el impacto ambiental causado sobre el Torrente y la Bahía durante al menos 10 años de vertido constante de aguas sin depurar.

## Objetivos

-Evaluar, en base a medidas fisicoquímicas de aguas y sedimentos, el grado de contaminación del Torrente de Sant Jordi, para posteriormente proponer medidas correctoras y de restauración.

-Definir las características físicas, geológicas y socioeconómicas de la zona de estudio.

-Realizar un análisis histórico de la depuración de las aguas en el municipio de Pollença y de la consecuente evolución de la llegada de aguas residuales al Torrente de Sant Jordi.



Muestreo de agua



Situación geográfica del Torrent Sant Jordi



Torrent Sant Jordi

## Transferencia de conocimientos

### Investigación

Con este estudio se conocerá el estado químico de las aguas y sedimentos del Torrente de Sant Jordi. A su vez, el estudio ofrecerá información adicional a otras investigaciones que se desarrollan en el litoral de Pollença, como el de monitorización medioambiental y estudios de degradación de praderas de *Posidonia oceánica*. Además, los datos obtenidos servirán de base para posteriores estudios biogeoquímicos que se desarrollen en la Bahía de Pollença.

### Administración

Con el informe final, el Ayuntamiento de Pollença dispondrá de una evaluación objetiva del estado del Torrente de Sant Jordi. Igualmente dispondrá de una propuesta de actuación para la recuperación de este Torrente en caso de que fuese necesario.

## Más información

### Investigador principal

Antonio Tovar  
antonio.tovar@uib.es

### Investigadores Participantes

María Perelló Cerdà  
lilaperello@hotmail.com

Antoni March i Viqueret  
medioambient\_tecnic@ajpollenca.net

<http://www.costabalearsostenible.es>



### Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

### IMEDEA

C/ Miquel Marqués, 21  
07190 Esporles, Mallorca  
Illes Balears, ESPAÑA

Tlf: +34 971 611 714  
Fax: +34 971 611 761

[www.imedea.uib.es](http://www.imedea.uib.es)

