

Los estudios encargados por el Govern balear para analizar la adaptación a la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea han descubierto concentraciones de mercurio y plomo en las aguas costeras del puerto de Maó y la bahía de Fornells. En Cala Galdana únicamente ha aparecido plomo.

El Govern detecta contaminación por mercurio y plomo en aguas de Maó, Fornells y Cala Galdana

Las masas de agua costera de Menorca son las que presentan menor calidad ecológica en comparación al resto de Balears

LAURA PONS

En las aguas costeras de Menorca se localizan metales pesados. Sólo aquí, porque el resto de las Islas están limpias. Los análisis realizados entre 2005 y 2006 muestran valores de mercurio y plomo «ligeramente superiores a los de referencia» en el puerto de Maó y en la bahía de Fornells. En Cala Galdana aparece también plomo.

Así aparece en los estudios encargados por el Govern balear para analizar la adaptación a la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea y en el borrador del nuevo Plan Hidrológico que establece los pasos a seguir.

La propia Conselleria de Medi Ambient del Govern balear señala que la aparición de estos valores «requiere una campaña intensiva para determinar su origen» y añade que actualmente «se encuentra en proceso de estudio».

Además de este hecho, el Plan Hidrológico destaca que, en base a diferentes pruebas con indicadores biológicos y físico-químicos, «Menorca es la única isla que presenta masas de agua costeras de una menor calidad ecológica». A diferencia de Mallorca, Eivissa o Formentera, ninguna masa de agua se considera aquí «muy buena».

Así, se clasifica como «bueno» el estado ecológico del agua costera que hay entre el Cap de Bajolí (en la zona de Cales Piques de Ciutadella) y Punta Prima rodeando el norte de Menorca. También es «bueno» entre Punta Prima y Punta de na Bruna (cerca de Es Talaier de Ciutadella) y la masa de agua entre Punta de na Bruna y Cap de Bajolí.

El puerto de Maó y la bahía de Fornells aparecen con un estado ecológico «aceptable». Los problemas de estas zonas se deben a que tienen sus aguas confinadas, «con un crecimiento urbano notable y un uso intenso». La bahía y el puerto tienen también los valores más altos de materia orgánica de Balears, debido probablemente a una acumulación de detrito vegetal como son restos de macroalgas o de *Posidonia oceanica*.

Acuíferos

El Govern ha analizado la calidad de las masas de agua subterránea de Menorca. Los acuíferos de Ciutadella y de Maó están en la lista de los que se encuentran



Aguas confinadas en el puerto de Maó. Esta zona, como en el caso de la bahía de Fornells, cuenta con un estado ecológico 'aceptable', lejos de los 'muy buenos' que abundan en otras zonas de Balears. Los estudios apuntan a su confinamiento y al hecho de ser zonas con un crecimiento urbano notable y un uso intenso. ■ Fotos: O. PIPKIN

El estado ecológico de los torrentes es 'deficiente'

La mayoría de los torrentes de Menorca analizados por los estudios del Govern tienen un estado ecológico 'deficiente' y no cumplen con la normativa europea que entrará en vigor en 2015. Los únicos tramos fluviales que superan el examen son el del Pont de S'Alaior en Es Mercadal, calificado como 'bueno', y el de Algendar a su paso por el Molí de Baix, cuyo estado es 'aceptable'.

Los diez tramos restantes que tienen un estado 'deficiente' según las muestras tomadas entre 2005 y 2006 son los de Cala en Porter (dos tramos analizados), Es Mercadal (tres tramos), Algendar, Punta-ró (Alaior), Sa Cova (Es Migjorn), Son Biró (Maó) y

Na Bona (Maó). Ninguno de ellos cumple ahora con la normativa europea. Aparte de recibir presiones de usos agrícolas, ganaderos y por extracción de agua, varios de ellos empeoran su estado por vertidos de las depuradoras cercanas o de purines.

Las propuestas del Plan Hidrológico de Balears para mejorar la calidad de los torrentes se centran en controlar la extracción de aguas subterráneas, los vertidos de los afluentes de depuradoras y la contaminación ganadera. Además se apuntan otras actuaciones como regenerar tramos con vegetación de ribera y realizar un mantenimiento de caudales mínimos en todas las masas de agua superficial.

CONTAMINACIÓN

La presencia de los metales pesados «requiere una campaña intensiva para determinar su origen» que está ahora «en proceso de estudio»

en «mal estado cuantitativo». En estas zonas, donde se asienta más población y se genera más actividad, bajan los niveles en el interior y se produce la intrusión marina de agua salada.

Así, los acuíferos están «salinizados parcialmente» por las extracciones para abastecimiento urbano y existe una contaminación generalizada por exceso de nitratos

debido a las granjas de ganado bovino.

En concreto, el de Maó es el que registra una mayor concentración de nitratos con 194 miligramos por litro. Le siguen el de Ciutadella (66,2), Sa Roca (53,8), Migjorn (37,8), Tirant (15,1) y Addaia (0,6).

En cuanto a las concentraciones más desfavorables de cloruros se dan en el acuífero de Ciutadella con 3.190 miligramos por litro de agua. Sólo le superan el acuífero Jesus en Eivissa (7.800 mg/l) o el de Port d'Andratx de Mallorca (4.600). En los otros acuíferos de Menorca, sigue a Ciutadella por concentración de cloruros el de Tirant (1.007 mg/l), Maó (576), Migjorn Cran (362), Addaia (248) y Sa Roca (212).

Un plan para garantizar la calidad del agua en 2015

La Conselleria de Medi Ambient del Govern balear ha publicado recientemente el borrador del nuevo Plan Hidrológico balear, un ambicioso documento que analiza el estado de la calidad del agua actual y las actuaciones a realizar para que en 2015 se cumpla con la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea. Este será un primer paso porque después las inversiones continuarán hasta el 2027, cuando el conseller de Medi Ambient, Miquel Àngel Grimalt, calcula que se habrán invertido 2.049 millones de euros.

Se contempla establecer medidas de fomento y concienciación del ahorro del agua, elaboración de normativas e implantación de tarifas progresivas.

Además, se controlarán las contaminaciones, se restaurarán torrentes y zonas húmedas, y se elaborará un plan de emergencias para sequías extremas y prevenir los efectos del cambio climático. Buena parte de las inversiones serán en depuradoras para que todas las aguas residuales puedan ser reutilizadas. Sin embargo, para garantizar el suministro de agua el Govern anuncia que tendrán que perforarse 130 nuevos pozos en las Islas.

BON DIA!

Responsables y contaminantes

JOSEP PONS FRAGA



Estamos hablando de «valores ligeramente superiores a los de referencia», pero no olvidemos la alta toxicidad y el riesgo que suponen estos metales pesados. Un peligro tanto para la salud humana como la calidad de los biotopos y ecosistemas marinos. A falta de estudios que de-

terminen el origen de estas concentraciones de mercurio y plomo, todo apunta a que proceden de vertidos incontrolados, presuntamente de buques que limpian sentinas en Cala Galdana; y de carácter industrial en el puerto de Maó. Hay que afinar de donde surgen en la bahía de Fornells. En todo caso, lo importante es averiguar quienes son los responsables y aislar los focos de contaminación.