Una estación depuradora. | PERALES IBORRA

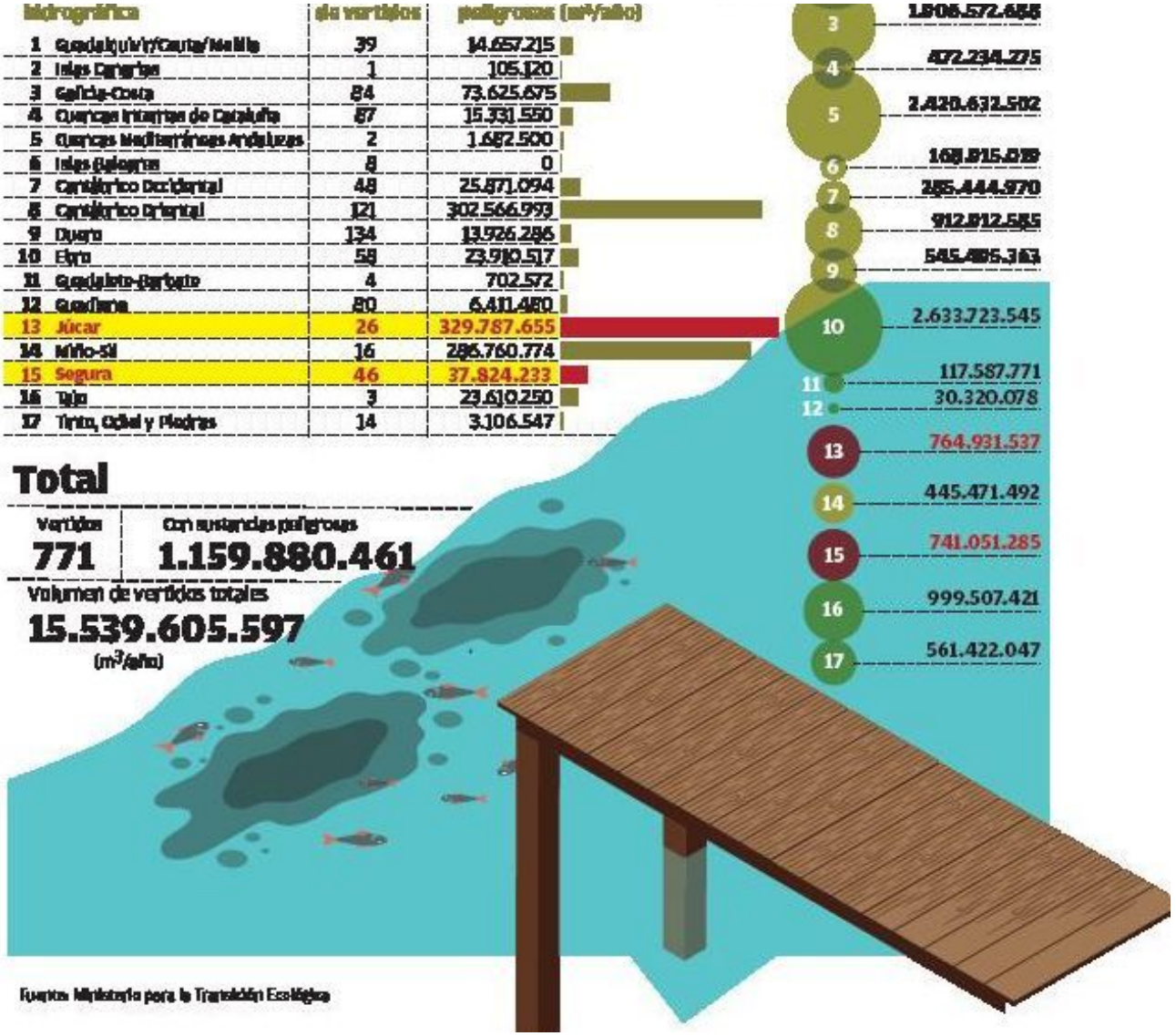
# El Segura y el Júcar acumulan un tercio de los vertidos con restos peligrosos de España

**El número de autorizaciones industriales para sustancias tóxicas como plomo, arsénico, cloro o selenio asciende a 72 en las dos cuencas, con 368 millones de metros cúbicos de los 1.159 del resto de demarcaciones hidrológicas**

Minerva Mínguez

27·03·22 | 22:50

El Segura y el Júcar registran un tercio de todos los vertidos con sustancias peligrosas en territorio español, aunque el segundo es el que mayor volumen contabiliza en el ámbito nacional con casi 370 millones de metros cúbicos al año. El Segura, mientras, suma unos 38 millones. En total, 367.611.888 de los 1.159.880.461 de metros cúbicos del conjunto del Estado. Así figura en el censo nacional correspondiente a 2020 elaborado por el Ministerio para la Transición Ecológica.




El Segura y el Júcar acumulan un tercio de los vertidos con restos peligrosos de España / MINERVAMÍNGUEZ

En el Júcar se permitieron 26 vertidos con restos tóxicos y en el Segura otros 46. Aunque legales, se trata de elementos persistentes, bioacumulables, o que entrañan un riesgo análogo que implica un seguimiento y evaluación del estado de la aguas superficiales así como de las normas de calidad ambiental. Es el caso del mercurio, plomo, selenio, arsénico, benceno, cianuro, cloro, cobre o cinc. Las autorizaciones implican que los responsables de su generación se comprometen a realizar analíticas exhaustivas y someterse a controles periódicos.

## Denuncias de los ecologistas

Sin embargo, una queja recurrente de los grupos conservacionistas es la permisividad de las administraciones, tanto autonómicas como del Estado.

Ecologistes en Acció del País Valencià es de los más críticos en este aspecto. De hecho, en todos sus informes anuales sobre contaminación coloca la lupa en la necesidad de una mayor vigilancia hacia las empresas, especialmente a aquellas que suelen superar los límites establecidos por la ley.

Las dos cuencas valencianas arrojan los números más elevados en cuanto a vertidos autorizados de sustancias peligrosas, seguidas por las demarcaciones de Galicia-Costa y Miño-Sil, con 360 millones, y las del Cantábrico Occidental y Oriental. Estas últimas suman unos 329 millones. Los primeros puestos en el ranking nacional, aunque también influye, no están ligados ni a la superficie de la demarcación, ni a la población que habita esa superficie.

En cuanto a los vertidos industriales totales, la cifra asciende a 15.539.605,597 m3 al año, de los que 764.931.537 corresponden al Júcar y otros 741.051.285 al Segura. El 48 % del volumen de aguas residuales industriales se genera a través de los procesos de enfriamiento. En este caso, la contaminación no es química sino física (térmica). Petroleras, gasísticas, nucleares y químicas son las que más recurren a refrigerantes. Generación eléctrica y piscifactorías son, sin embargo, las que más agua requieren para sus actividades productivas.

La proporción de vertidos industriales y urbanos a nivel estatal es del 81% y el 19%, respectivamente. El volumen de aguas residuales que se generó en España durante el año 2020 superó los 19.000 hm3, exactamente, 19.242 hm3, con lo que se podría llenar hasta el 34,28% de la capacidad de los embalses españoles.

## Aguas costeras y de transición

Un 54 % de las aguas residuales, una vez tratadas, van a parar a las aguas de transición, próximas a la desembocadura de los ríos que son parcialmente salinas. Los colectivos ecologistas llevan años alertando de que la falta de tratamiento de algunas de las que llegan a zonas costeras son culpables de los daños ocasionados a la Posidonia oceánica, una especie en peligro. Por lo que respecta a vertidos en aguas subterráneas, más de un 55% de su volumen procede de los realizados en ramblas de la demarcación hidrográfica del Júcar, según refleja el censo nacional de vertidos 2020.

## Las aguas residuales de la industria cuadruplican a las urbanas

Los vertidos urbanos solo representan el 19 % de las aguas residuales que se generan en toda España. El resto son de procedencia industrial. Por término medio, cada español produce al día 214 litros. El proceso de regeneración se lleva a cabo en las estaciones depuradoras. En la Comunidad Valenciana son 485 las plantas de tratamiento que gestiona la Epsar.

El alto grado de calidad de las aguas tratadas permitió reutilizar de forma directa durante el año 2020 un volumen total de 120,15 hm3, lo que supone un 25,90 % del volumen tratado.

## Las grandes ciudades

Según el Ministerio para la Transición Ecológica, el 64% de las aguas residuales urbanas se generan en las 149 ciudades más pobladas de España. Un 16% adicional -hasta completar el 80% - procede de los 611 municipios con poblaciones entre los 10.000 y 50.000 habitantes.

La Comunidad es una de las más avanzadas en materia de infraestructuras de reutilización, disponiendo de 44 EDAR con tratamiento terciario o avanzado con una capacidad total de tratamiento de 333,93 hm3/año, según la Epsar.