

Port de Barcelona, rumbo a la sostenibilidad

El Port de Barcelona ha sido pionero en el sector portuario en impulsar actuaciones para reducir el impacto ambiental de su actividad. Actualmente, apuesta decididamente por la sostenibilidad como una de las líneas estratégicas en las que basa su desarrollo para los próximos años.

Una clara muestra de esta voluntad son las actuaciones que desde hace 20 años se están llevando a cabo para reducir las presiones sobre las aguas del Port y mejorar su calidad. Los resultados de este esfuerzo continuado son muy positivos, como se puede observar en los datos de este documento.



Latitud: 41° 21' N
Longitud: 2° 10' E

www.portdebarcelona.cat

RUMBO A LA
SOSTENIBILIDAD

La calidad del agua en el Port de Barcelona



La segunda mayor masa de agua abrigada de Catalunya

El Port de Barcelona contiene entre sus diques un volumen de 45 Hm³ de aguas abrigadas en una superficie de 890 ha. La configuración de sus muelles, dársenas y bocanas junto con las condiciones climatológicas y las corrientes litorales determinan su tasa de renovación, que es de entre 1 y 6 días, **una tasa tres veces superior a la de hace 20 años**, que se situaba entre los 17-20 días.

Las aportaciones hídricas por las bocanas del puerto y por escorrentía compensan la diferencia entre el agua evaporada (9,9 Hm³/año) y las entradas directas por lluvia (5,7 Hm³/año).

Más de 20 años actuando para mejorar la calidad del agua

Actuaciones más destacadas realizadas en el Port ▶



45 Hm³
VOLUMEN DE AGUA ABRIGADA



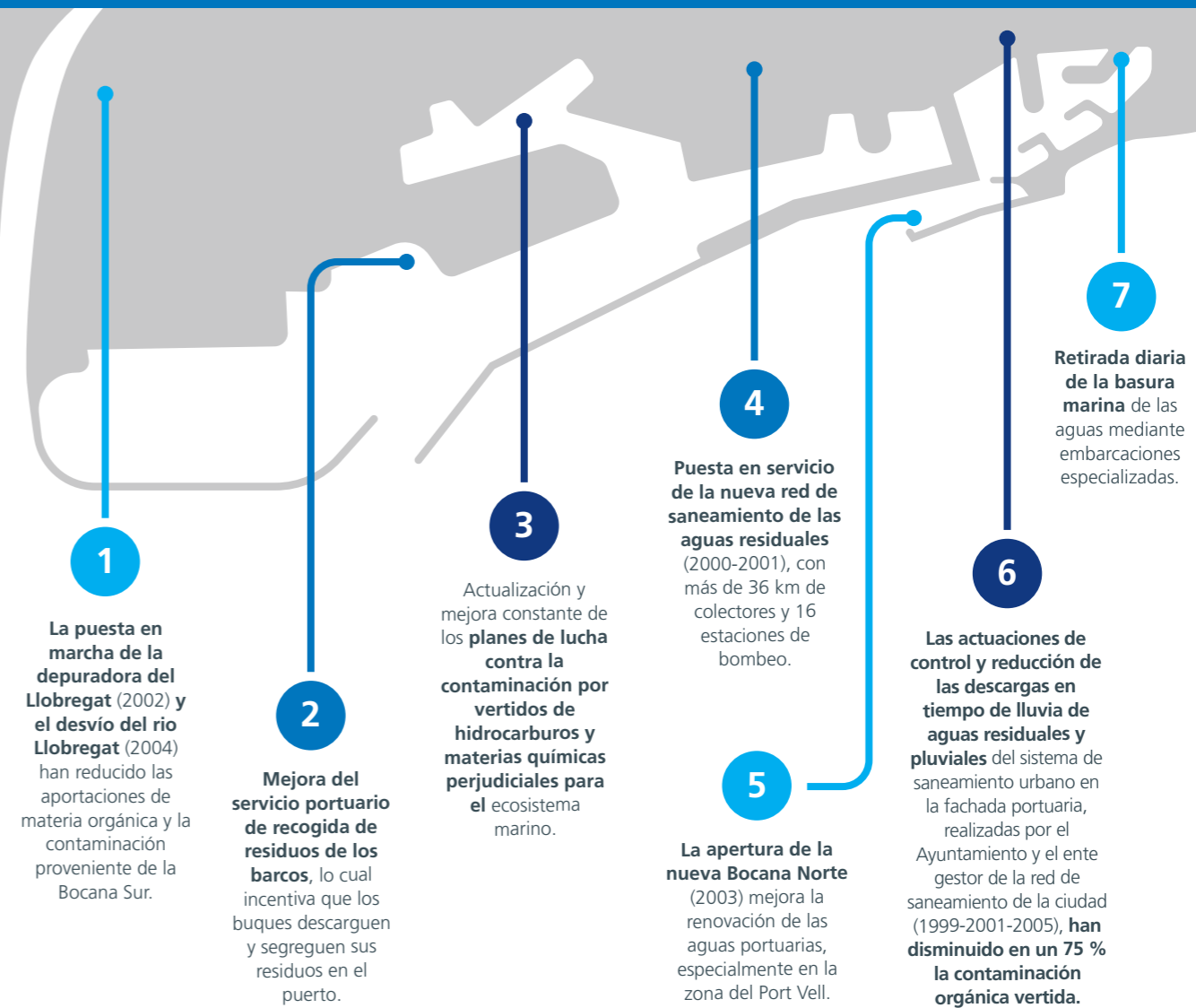
9,9 Hm³/año
EVAPORACIÓN DE AGUA



5,7 Hm³/año
APORTACIÓN DE AGUA POR PRECIPITACIÓN



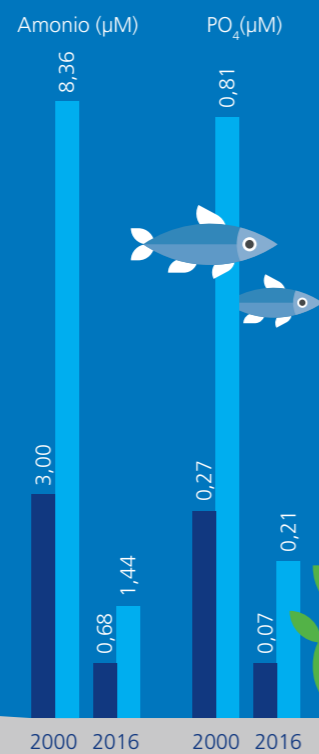
4,2 Hm³/año
ENTRADA DE AGUA POR BOCANA Y ESCORRENTÍA



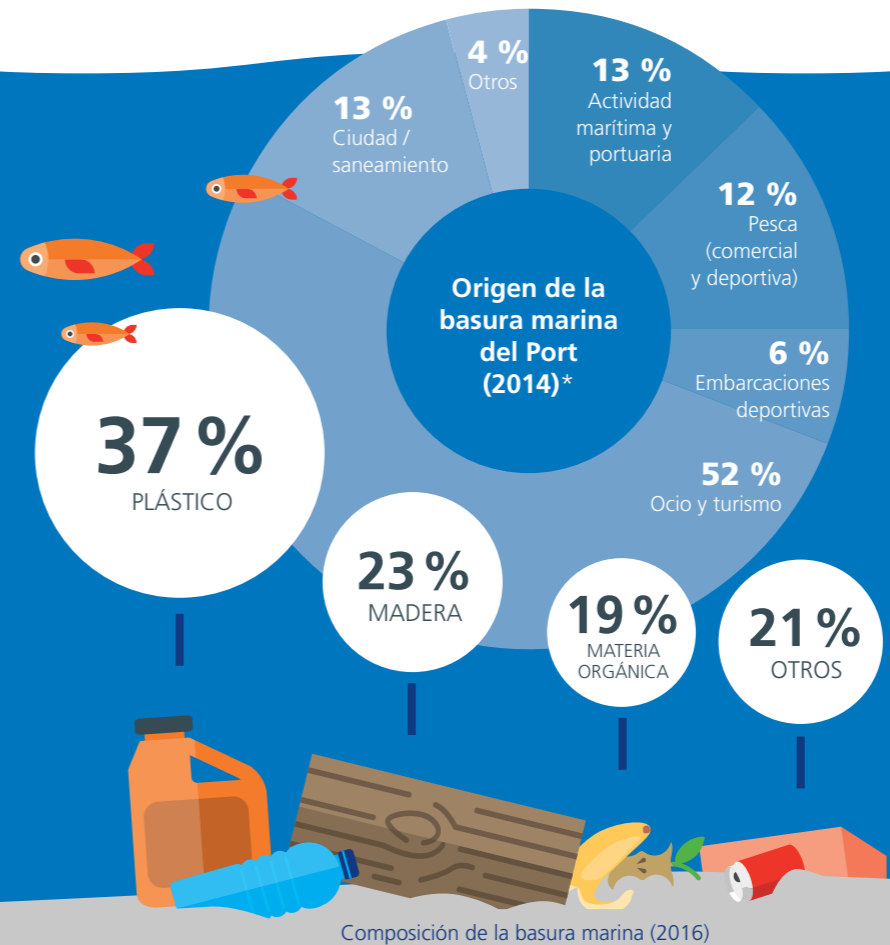
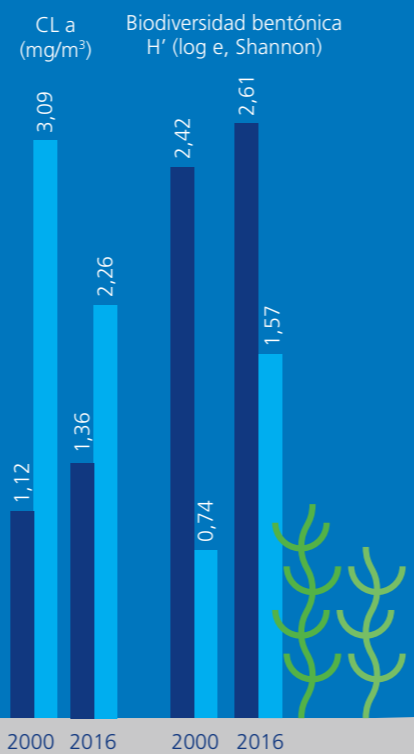
Resultados que benefician a los ecosistemas marinos

El Port de Barcelona realiza un seguimiento constante de la calidad de las aguas portuarias y de los sedimentos en 6 puntos de muestreo, lo cual permite conocer su evolución con los años. Los datos comparados de 2000 y 2016 muestran una evidente mejora de su calidad química, con **disminución de los nutrientes inorgánicos** (amonio, fosfatos —PO₄—, nitratos y silicatos). Esto beneficia a los ecosistemas marinos, tal como indican la disminución de la clorofila a (CL a) y el incremento de la biodiversidad de las comunidades bentónicas (organismos que viven en el fondo marino).

Datos de la calidad química



Indicadores biológicos



La basura marina, una actuación preferente del Port

Desde los años 70, en el Port de Barcelona se recogen ininterrumpidamente los residuos sólidos flotantes de las aguas. Las tres embarcaciones que se dedican diariamente a esta labor **recogieron más de 400 m³ de basura** durante todo el 2016, una cifra que **se va reduciendo progresivamente** gracias a los esfuerzos en prevención y a las actuaciones de mejora realizadas.



■ Muestras exterior Port ■ Muestras Interior Port

*Mátric Score Technique, con datos de 2014