



AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO EN BARCELONA

Evaluación de la sostenibilidad y del impacto sobre la salud

Objetivo

Evaluar y comparar los impactos ambientales, sociales, económicos y sobre la salud de las diferentes opciones de consumo de agua potable en la ciudad de Barcelona

Resultados

El resultado final será la definición de la alternativa más sostenible y saludable para la ciudad de Barcelona. Además, se podrán cuantificar los beneficios ambientales, socioeconómicos y sobre la salud de un consumo sostenible y responsable de agua potable para construir políticas y acciones dirigidas a su implementación

Participantes

- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)
- Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)

Más información

[Web del proyecto](#)

marianna.garfi@upc.edu

Alternativas de estudio

Se analizarán los impactos ambientales, sociales, económicos y sobre la salud de las diferentes alternativas

AGUA DEL GRIFO

AGUA DEL GRIFO TRATADA CON SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

AGUA DEL GRIFO TRATADA CON UN FILTRO DOMÉSTICO DE CARBÓN ACTIVADO

AGUA MINERAL EMBOTELLADA (BOTELLA PET)

Primeros resultados (septiembre 2023)

IMPACTOS SOBRE LA SALUD

La reducción de nitrato en agua de consumo por el uso de equipos de tratamiento domésticos implica que, si toda la población en Barcelona consumiese este tipo de agua, los años de vida perdidos por cáncer colorrectal ajustado por discapacidad **disminuirían un 17%** respecto al escenario actual.



IMPACTOS AMBIENTALES

El impacto ambiental del agua mineral embotellada (botella PET) es de hasta **4.000 veces mayor** que el impacto del agua del grifo y del agua del grifo tratada con equipos domésticos.



Duración:

18 meses

07/12/2022 a 06/06/2024



Presupuesto*:

149.924,05 €

* Proyecto financiado por la línea bianual de subvenciones para proyectos de investigación e innovación que otorga el Ajuntament de Barcelona en colaboración con la Fundació "la Caixa" (convocatoria de 2022).

