



Universidad de Jaén

# CONAMA2024



## Soluciones basadas en la Naturaleza para mejorar la calidad del agua: Identificación de Barreras

M<sup>a</sup> Eugenia López Valcárcel<sup>1</sup>, Concepción Martínez Alcalá<sup>2</sup>, Marta Romero Ariza<sup>3</sup> y Gema Parra<sup>1</sup>.

1. Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Área de Ecología. Universidad de Jaén.
2. Departamento de Economía. Área de Fundamentos del Análisis Económico. Universidad de Jaén.
3. Departamento de Didáctica de la Ciencias. Área de Didáctica de la Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén.

Página web: <https://web.ujaen.es/investiga/nbsprote>

### Objetivo principal del proyecto

Proteger los recursos hídricos frente a la contaminación de productos farmacéuticos (PF) mediante soluciones basadas en la naturaleza (SbN) innovadoras

### Objetivos parciales

**01** Identificar barreras y amenazas en la implementación de SbN

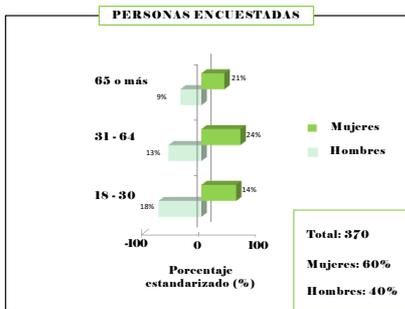
**02** Evaluar la disposición de la ciudadanía a pagar por una mejor calidad del agua

**03** Medir el nivel de conocimiento y sobre SbN y la conciencia ambiental en la población

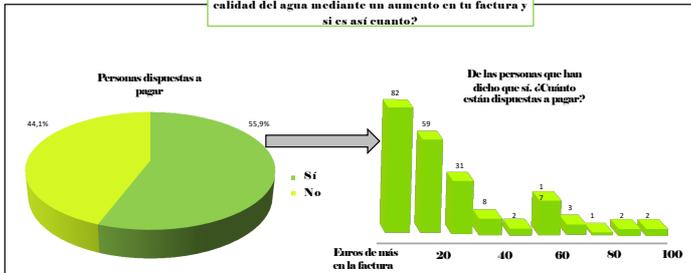
### Metodología

Se han utilizado dos cuestionarios distintos para conseguir la información. En el proceso se han seguido los pasos usuales de creación de cuestionarios (i) creación de ítems; ii) panel de expertos para la evaluación de claridad y relevancia de cada ítem; iii) pilotaje con una muestra pequeña para la confirmación de los ítems seleccionados; iv) y finalmente la recopilación de las respuestas y análisis de las mismas.

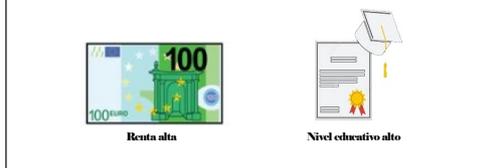
### Evaluación de la disposición a pagar por una mejor calidad del agua



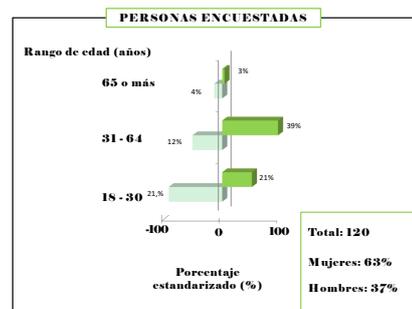
¿Estarías dispuesto a pagar para mejorar la calidad del agua mediante un aumento en tu factura y si es así cuanto?



¿Que variables socioeconómicas son significativas a la hora de apoyar económicamente las SbN?



### Evaluación del nivel de conocimiento sobre SbN



¿Qué % de los encuestados/as tienen conocimiento y conciencia ambiental y sobre Calidad de agua?

**1. Conocimiento y conciencia ambiental**

- 95% consideran la biodiversidad crucial.
- 91.7% creen que el cambio climático afecta la calidad del agua.
- 98.3% preocupados por la falta de agua por sequías
- 62.3% eligen productos ecológicos regularmente.

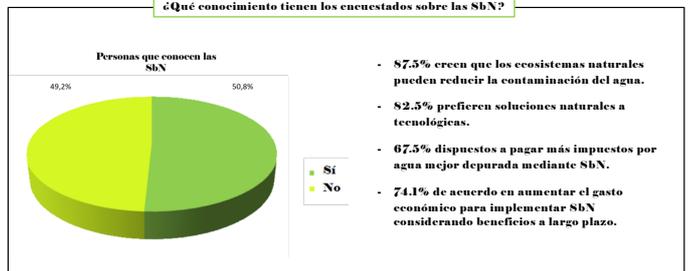
**2. Percepción de la Calidad del Agua**

- 95.8% preocupados por la calidad de vida en su entorno.
- 98.3% reconocen al agua como fundamental para la salud humana.
- 96.6% consideran la calidad del agua un indicador de desarrollo social.

**3. Conocimiento sobre Contaminación del Agua**

- 25.9% no conocen los efectos de la contaminación por medicamentos sobre la salud.
- 68.3% conocen los efectos de la contaminación por medicamentos sobre los ecosistemas.

¿Qué conocimiento tienen los encuestados sobre las SbN?



### Conclusiones

Un porcentaje alto de la población encuestada está dispuesta a pagar más para mejorar la calidad del agua. Estas personas poseen un nivel educativo alto y un nivel de renta elevado. Esto sugiere que el apoyo financiero a las SbN está vinculado a estos factores socioeconómicos. Sin embargo, para maximizar el apoyo a las soluciones basadas en la naturaleza (SbN), es fundamental reforzar la conciencia ambiental y el conocimiento sobre sus beneficios. Además, se hace necesario implementar campañas de sensibilización en contextos en los que la población tenga un menor nivel educativo para asegurar una aceptación más amplia de estas soluciones.

Agradecimientos: Agradecer al panel de expertos su tiempo en la revisión de los ítems, a Ian G. Gocher por la recogida de cuestionarios para la evaluación del nivel de conocimiento y a todas las personas que amablemente han respondido a ambos cuestionarios.

