

FERIA DE LA EDUCACIÓN

CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE MÁLAGA



2026

¿CÓMO SE CONTAMINAN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS QUE BEBES?: PROTEGIENDO EL AGUA BAJO NUESTROS PIES

Importancia y Naturaleza del Acuífero

El "Tesoro Invisible" en los poros de las rocas

No son rós mágicos, sino agua almacenada en poros y fracturas del subsuelo.

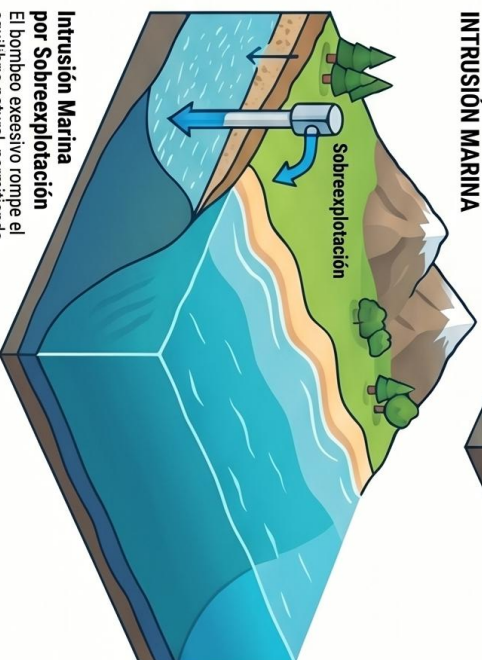
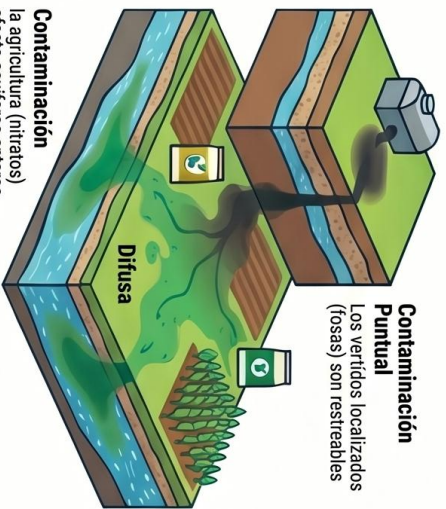


La "Trampa de la Lentitud"

El flujo es ultra-lento, una vez contaminado, la limpieza puede tardar décadas o ser irreversible.

Amenazas y la Ciencia de la Protección

INTRUSIÓN MARINA

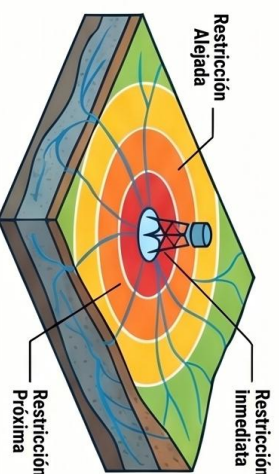


El 96% del agua dulce líquida del planeta está bajo tierra

Es la principal fuente de suministro público y sustento de nuestros ecosistemas.

TIPOS DE ACUÍFERO Y VULNERABILIDAD

<p>Poroso / Detritico Agua entre poros de arenas y gravas</p> <p>Media / Alta</p>	<p>Fisurado Flujo a través de fracturas en rocas duras</p> <p>Variable</p>	<p>Kárstico Calizas disueltas formando cuevas y conductos</p> <p>Muy Alta</p>
--	---	--



La Fórmula de la Protección
Superponiendo geología y redes de flujo se definen perímetros de restricción inmediata, próxima y alejada.

COMPONENTES DEL RIESGO DE CONTAMINACIÓN

<p>Vulnerabilidad Intrínseca La "genética" del terreno y su facilidad para dejar pasar líquidos.</p>	<p>Peligrosidad La amenaza externa generada por actividades humanas (industria, agricultura).</p>	<p>Riesgo Final El resultado de superponer una alta peligrosidad sobre un terreno muy vulnerable.</p>
---	--	--

TRANSFERENCIA del CONOCIMIENTO Hidrogeológico para la correcta gobernanza de los recursos hídricos disponibles en un contexto de escasez hídrica estructural y cambio climático



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Más información en:

www.transfeconhidro.com

