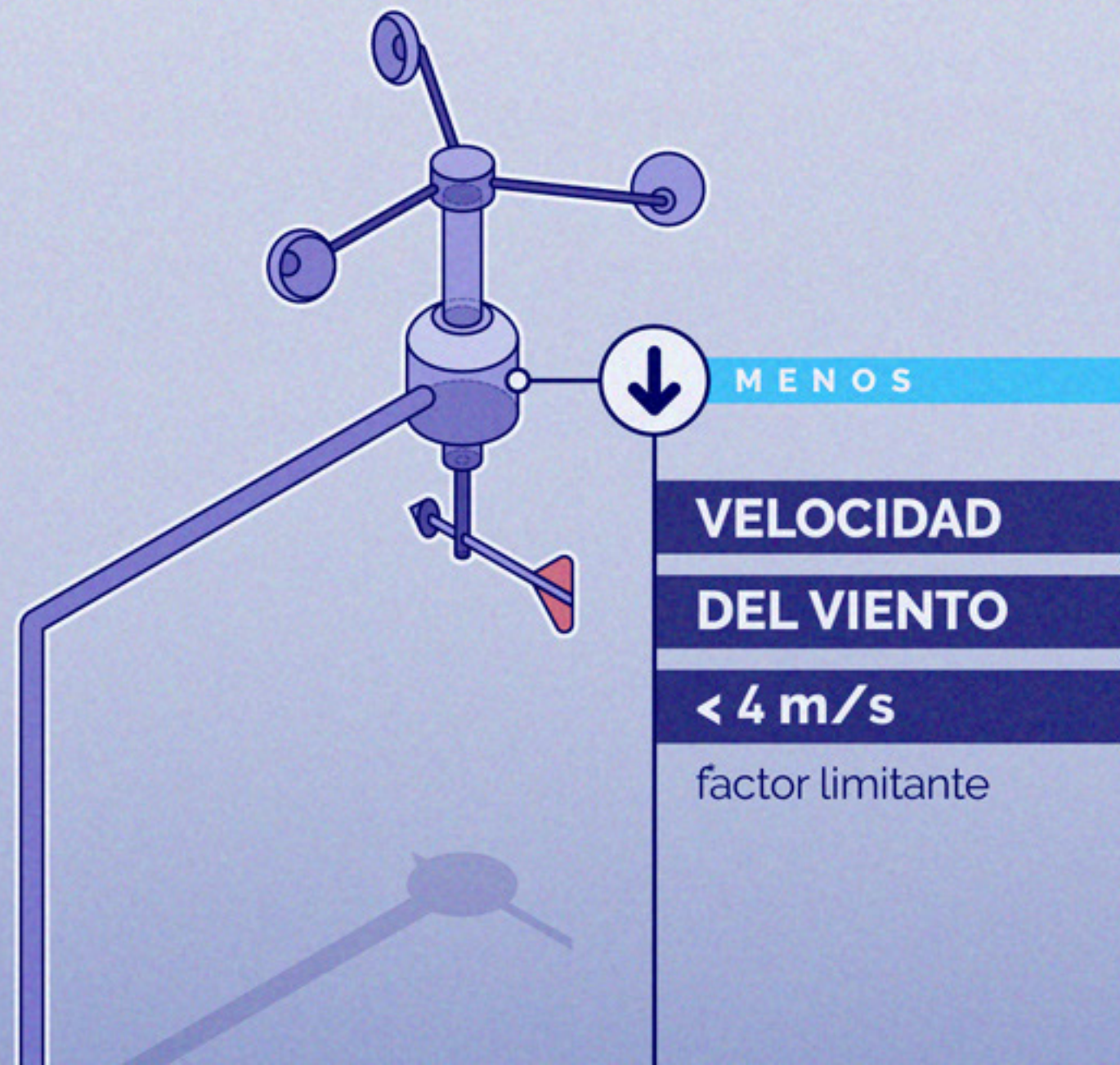
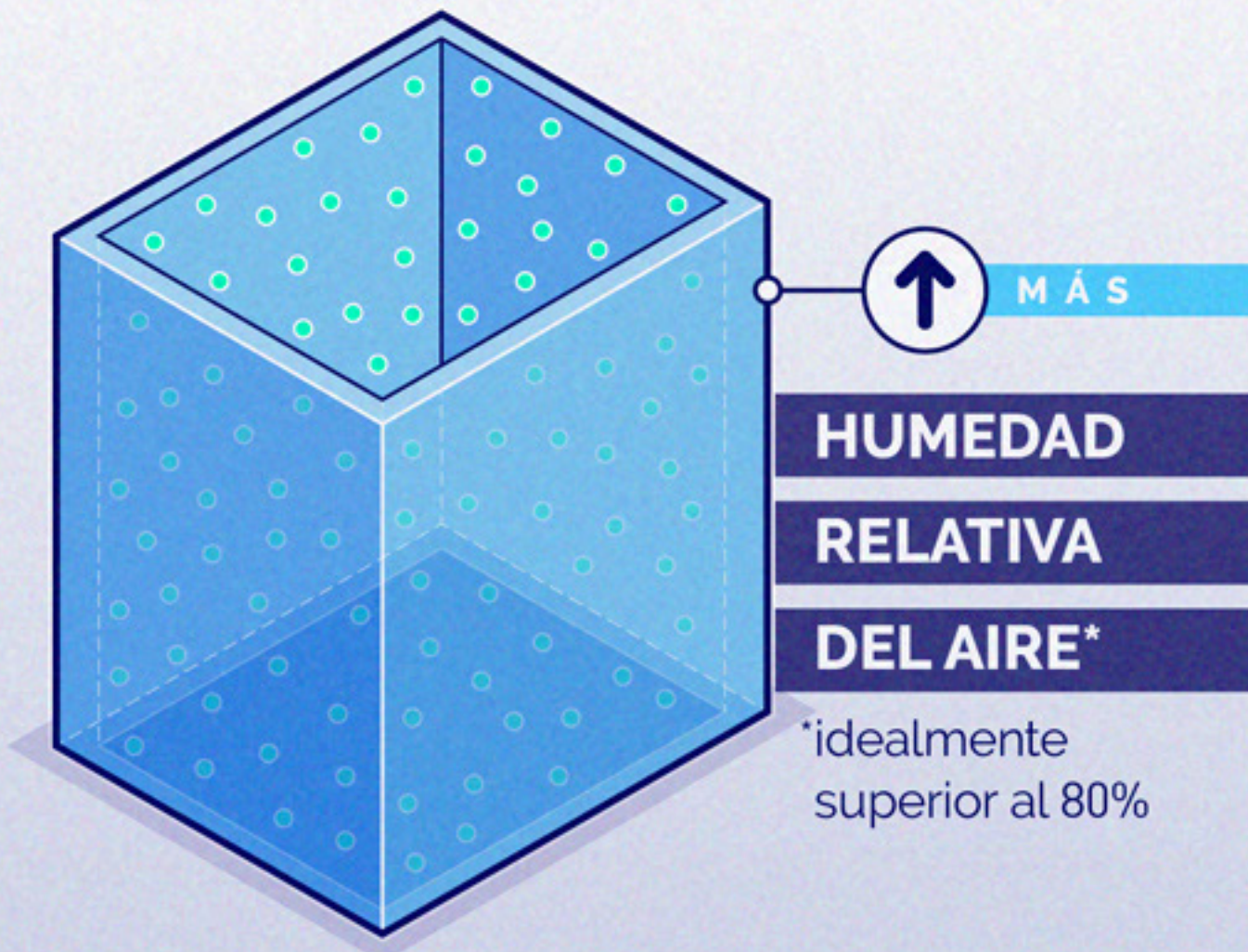


# Tip de eficiencia para la recolección de Rocío



Numerosos estudios demuestran que los materiales de los techos (especialmente techos de acero galvanizado) **no tienen un efecto significativo en la calidad del agua.**

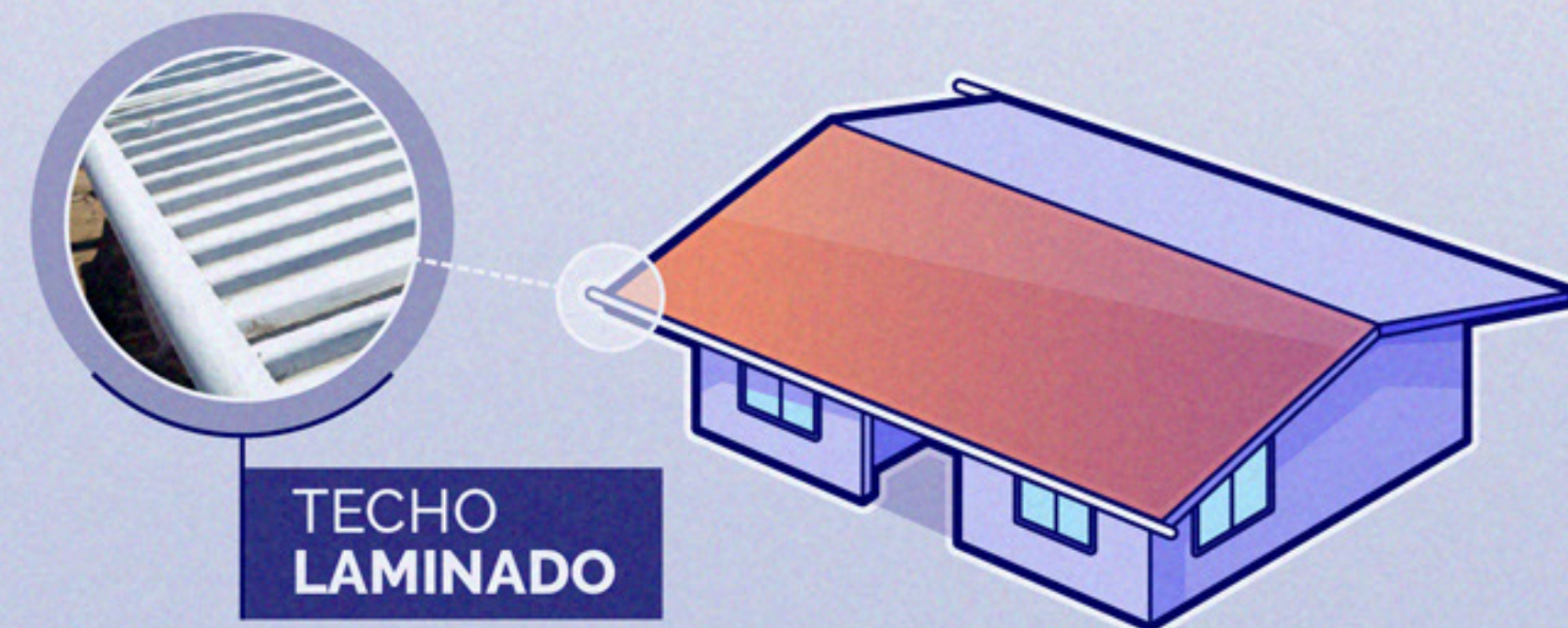
No obstante, para asegurar la calidad del agua es necesario incluir sistemas que la purifiquen de acuerdo a su uso y la normativa vigente.

## ACOPIO Y USO DE AGUA

La "Organización Mundial para la Salud" (2017) a través de su edición "Guías para la calidad del agua de consumo humano", sugiere la ingesta de:



**1.241**  
**Litros por año**  
(familia donde vive 1 mujer + 1 hombre)



Dado que la azotea potencialmente puede recoger **0,053 L/m<sup>2</sup> por día** de rocío; toda la familia pudo reunir **2.708 litros por año**, lo que representa más del doble de las necesidades de agua potable.

Si se incluye las precipitaciones en el cálculo, **el total** (rocío + lluvia) sería **29.627 litros por año**.



Oficina de **Divulgación y Difusión de la Ciencia y la Tecnología**  
**UNIVERSIDAD DE LA SERENA**  
CHILE

**Autores:** Carvajal D, Minonzio J, Casanga E, Muñoz J, Aracena A, Montecinos S, Beysens D. Roof-integrated dew water harvesting in Combarbalá, Chile. Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua 1 June 2018; 67 (4): 357-374. doi: <https://doi.org/10.2166/aqua.2018.174>