

¿Merece la pena la inversión, cuál es el plazo de recuperación?

Nuestros equipos desarsenificadores están diseñados en función de los caudales punta que podemos tener en una vivienda, sin embargo podemos simplificar el cálculo en función de las personas que utilicen el agua de manera simultánea en la vivienda.

En la tabla vamos a hacer una aproximación del ahorro que puede suponer la instalación de uno de nuestros equipos en función del número de personas que haya en la vivienda y suponiendo que la alternativa más sencilla es la compra de agua mineral para el consumo de agua potable.

Tenemos que tener en cuenta que no solo tratamos el agua de consumo, sino que tratamos el agua de toda la vivienda, de modo que los cálculos solo se refieren teniendo en cuenta el agua de consumo.

De modo que si comparamos el coste por litro del agua tratada de nuestros equipos ECO ARSENIC FREE con el agua mineral tenemos que cuesta 67 veces menos el litro de agua. De modo que la instalación de nuestros equipos es muy rentable, y más cuando las familias son más grandes.

Equipo	Caudal que trata el equipo (m ³ /h)	Nº personas por casa	Coste agua mineral al año ¹	Recuperación inversión (años)
ECO ARSENIC FREE 01	1250 litros	2 personas	540,2 Euros	2,5 años
ECO ARSENIC FREE 02	1650 litros	3-4 personas	1080 Euros	2 años
ECO ARSENIC FREE 03	1980 litros	5-6 personas	1620,6 Euros	1,6 años
ECO ARSENIC FREE 04	2300 litros	7-8 personas	2160,2 Euros	1,2 años

Comparación de costes de agua por litro según las alternativas.

Para ver la eficiencia de las distintas alternativas un cálculo fundamental y muy visual es el coste por litro de agua tratada.

[678 382 218](tel:678382218) | info@eliminacionarsenico.es

Valdetorres, 15. San Sebastián de los Reyes. Madrid

El coste por litro está en función de la capacidad de tratar agua para cada uno de los equipos y el coste de los mismos. Los cálculos pueden variar ligeramente en función de las capacidades de los equipos, pero vamos a calcularlo para una familia de 5 personas donde el consumo de agua para bebida lo podemos estimar en 2 L persona y día, y una dotación por persona y día de 200L. De esta manera podremos calcular el coste en céntimos por litro de agua según la alternativa elegida.

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Coste litro agua mineral	0,3700	0,3700	0,3700	0,3700	0,3700
Coste litro agua ósmosis	0,2740	0,1143	0,0548	0,0274	0,0110
Coste litro agua reductor arsénico	0,0055	0,0005	0,0007	0,0005	0,0002

De forma gráfica podemos ver que el coste de agua tratada con un desarsenificador ECO ARSENIC FREE es unas 49 veces inferior al agua de un equipo de ósmosis inversa. Esto es debido a que el volumen de agua que trata un equipo desarsenificador residencial es muy elevado, ya que nos potabiliza el agua de toda la casa, y no únicamente la correspondiente al agua de bebida.