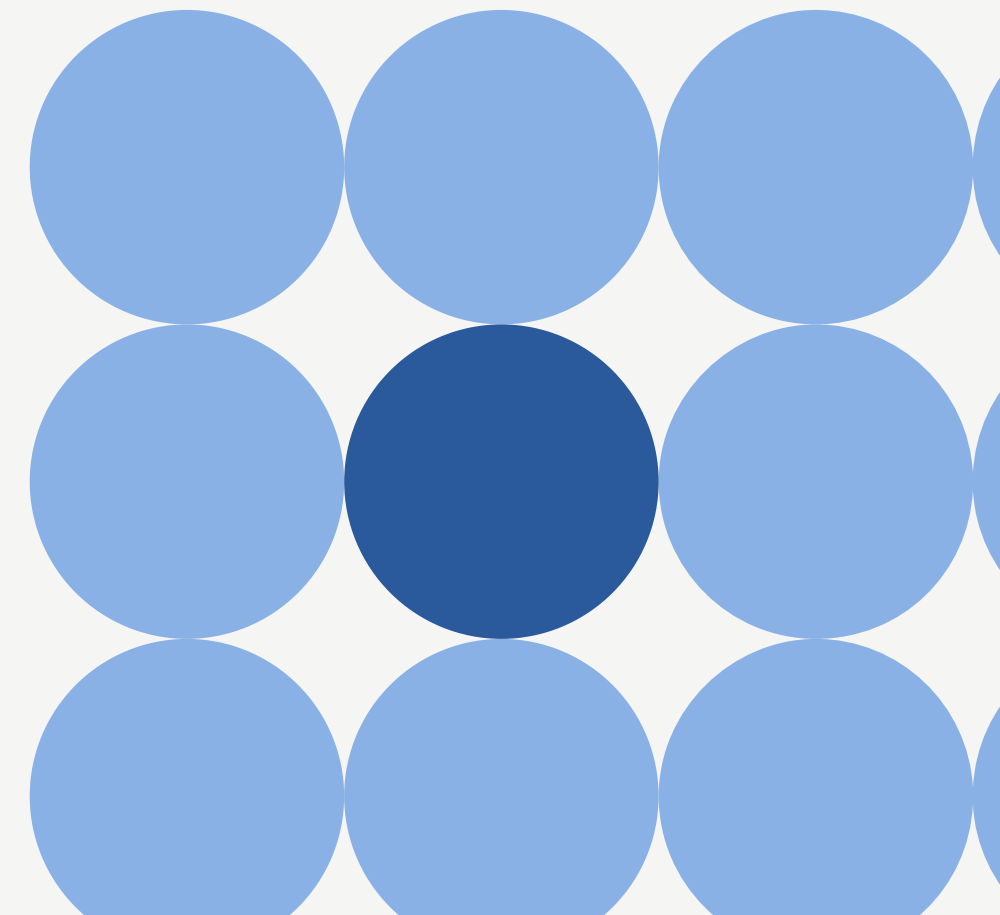
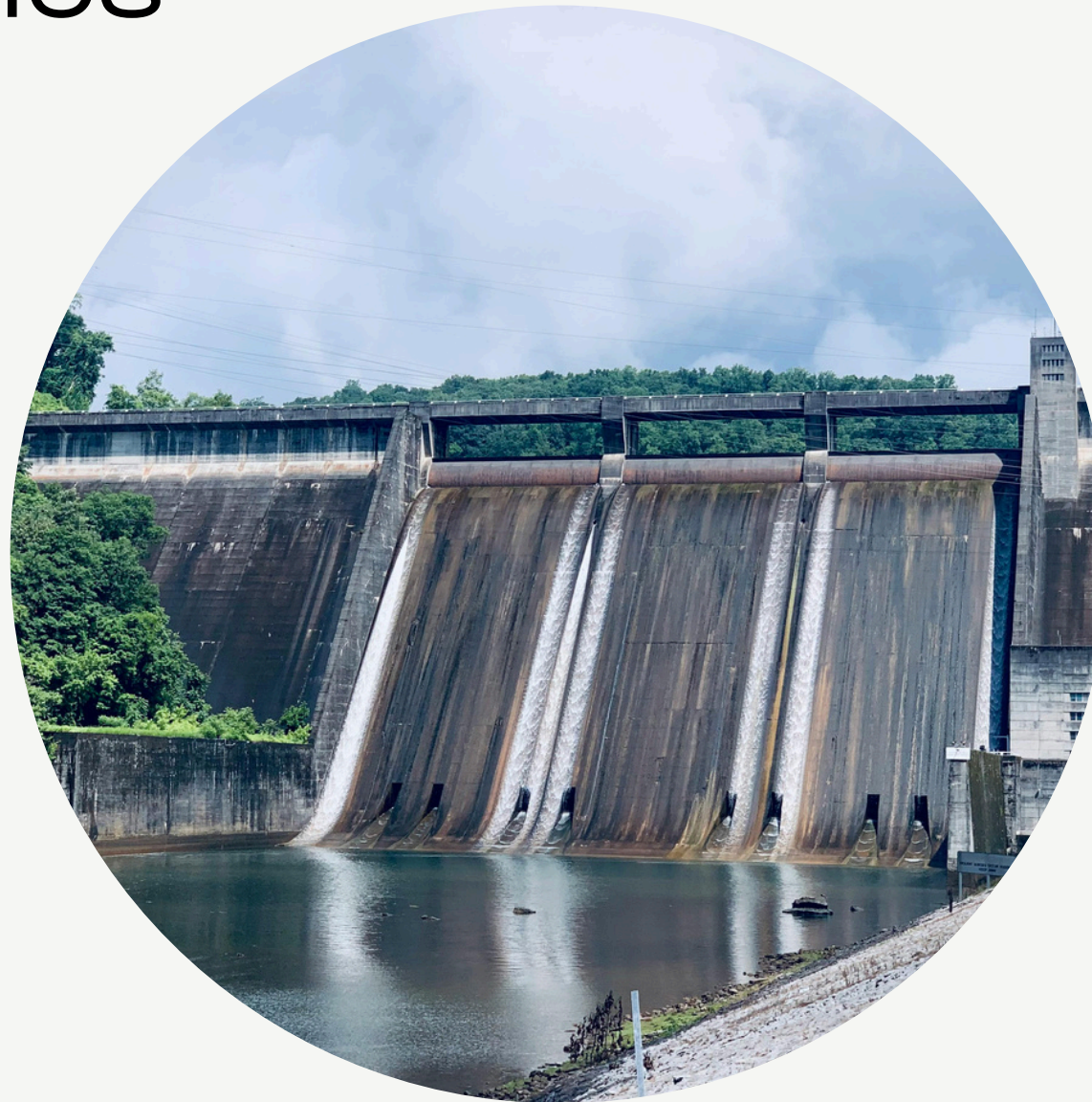


Sistema de recuperación y reutilización de agua fría en duchas domésticas



Índice

- Problemática
- Opinión de los usuarios
- Solución propuesta
- Costes
- Beneficios
- Conclusión



Problemática

- Escasez de Agua
- Impacto Ambiental
- Aumento de costes
- Cambio Climático



España se seca

Los expertos alertan que la crisis climática se agudiza y es irreversible

Los especialistas de la ONU advierten que el supuesto dramático de los 1,5°C de subida se cumplirá aunque bajen las em

SOCIEDAD / P. 18, 19 Y EDITORIAL

España alcanza el 60% de la población con las dos dosis de la vacuna

Un total de 28,5 millones de personas, lo que supone el 60,02 por ciento de la población española, están ya vacunadas con la pauta completa. Con solo una dosis administrada está el 70,4 por ciento de la población. SOCIEDAD / P. 18

AFGANISTÁN La salida de EE UU deja vía libre a los talibanes P2 Y 3

revistaV CINE Y TELEVISIÓN Edad dorada de la conspiranoia en las pantallas P27 Y

La humanidad ha causado ya daños irreversibles al planeta

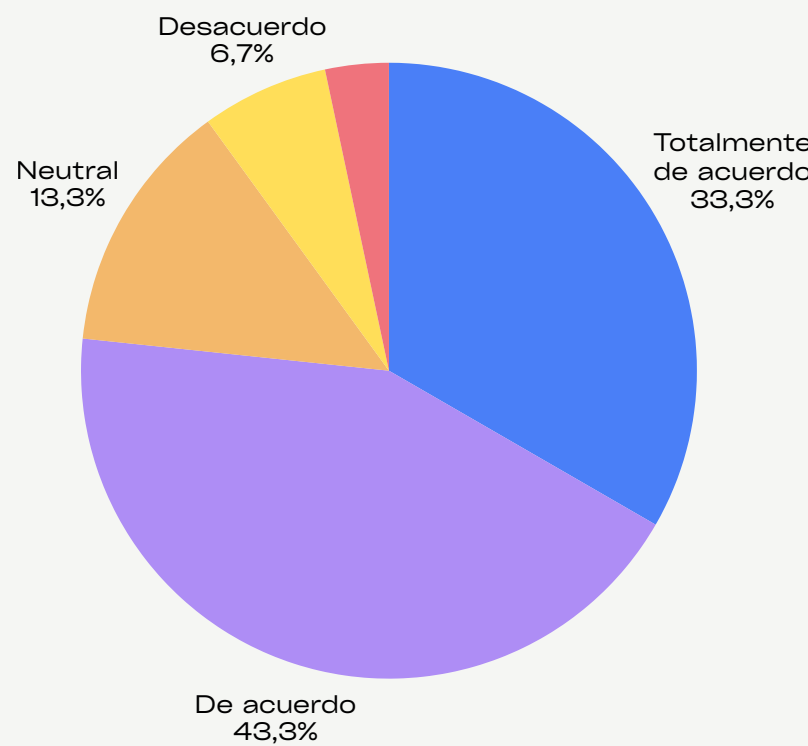
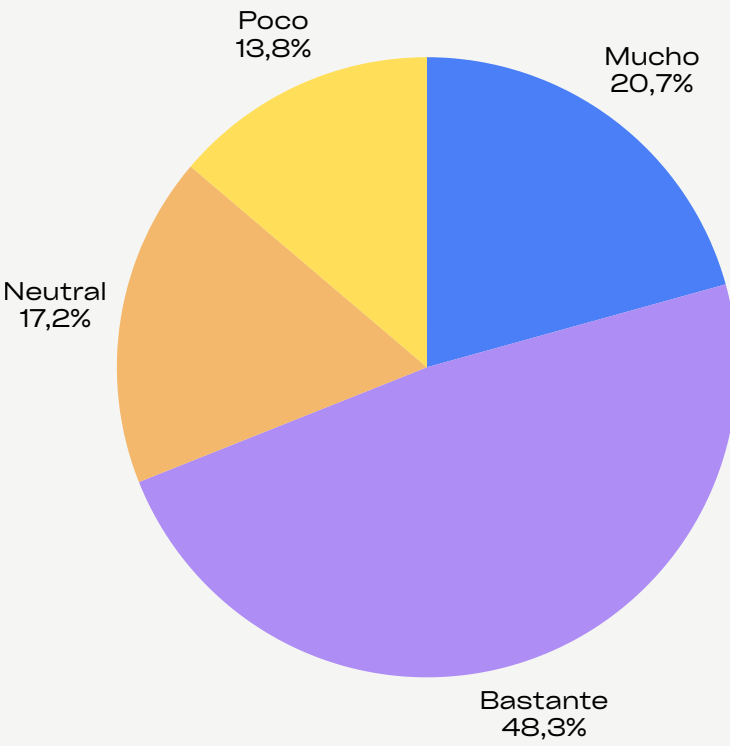
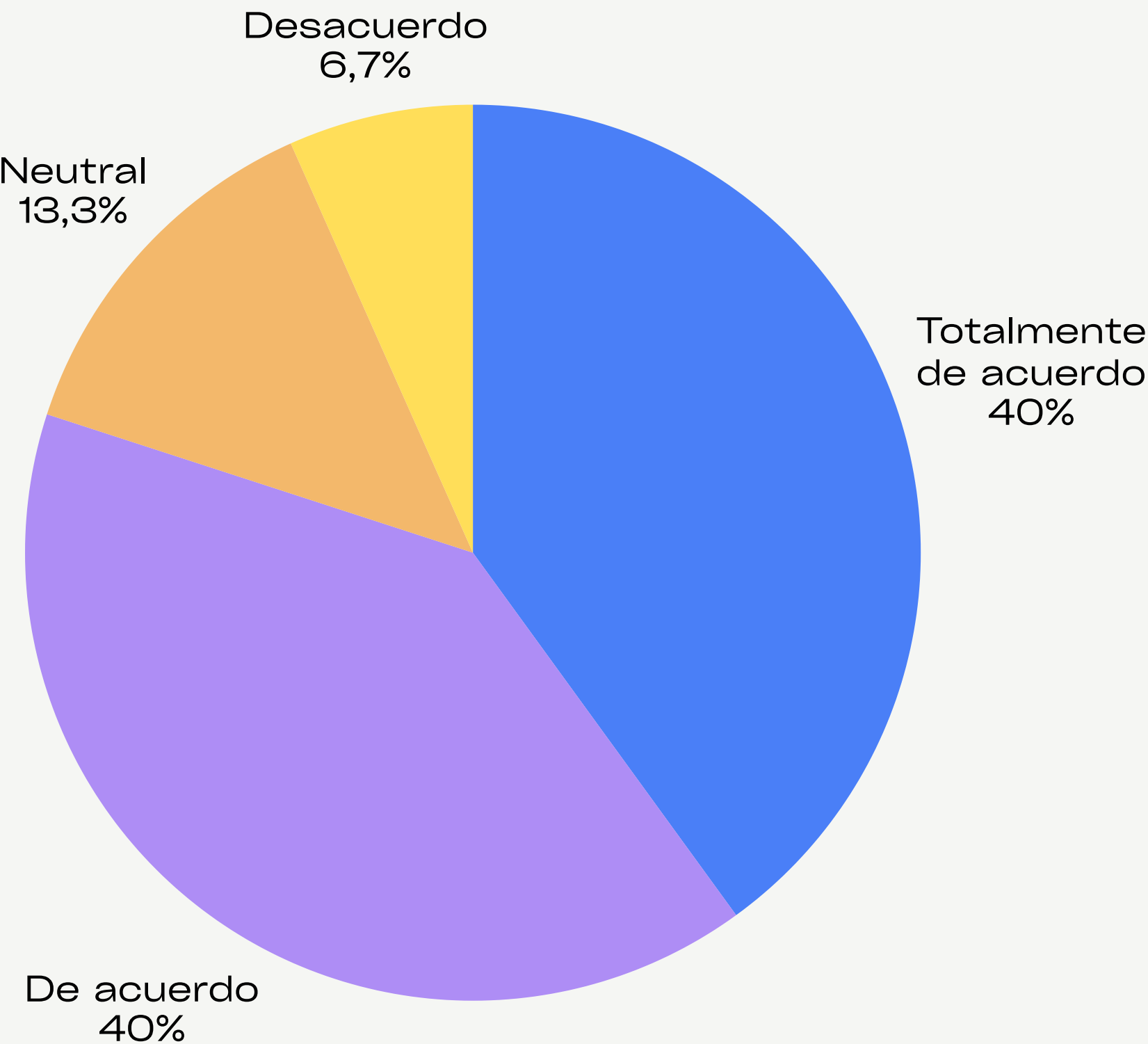
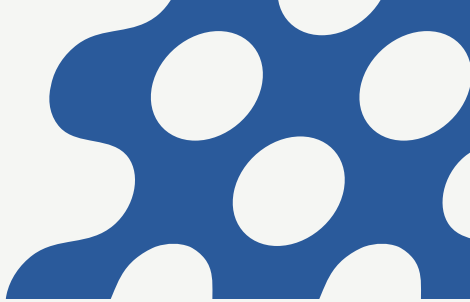
Los expertos creen inequívoco que el ser humano ha contribuido a los fenómenos meteorológicos extremos

Los científicos urgen a reducir las emisiones a fin de evitar una subida de 4,4 grados para final de siglo

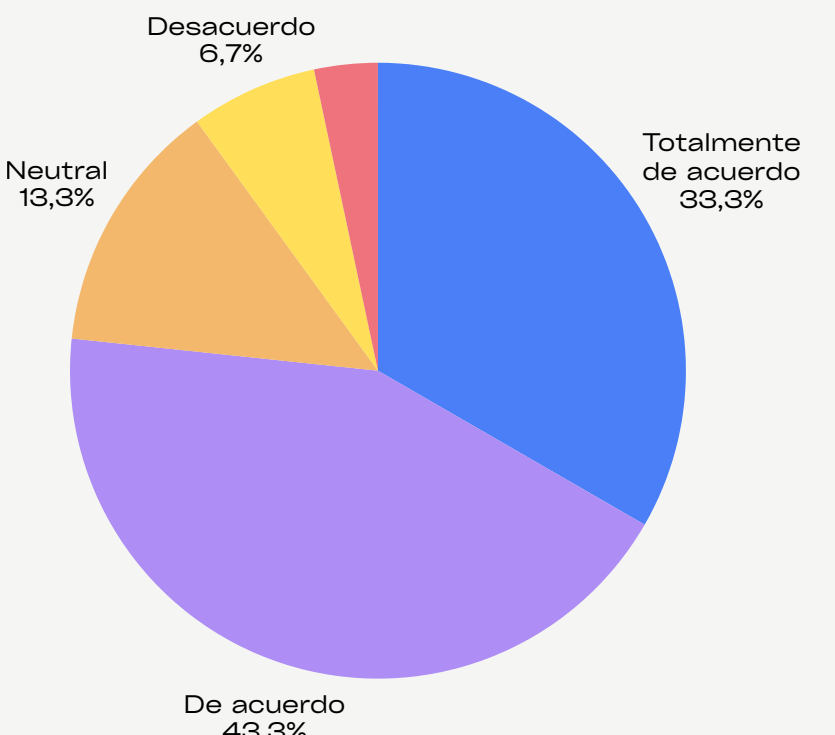
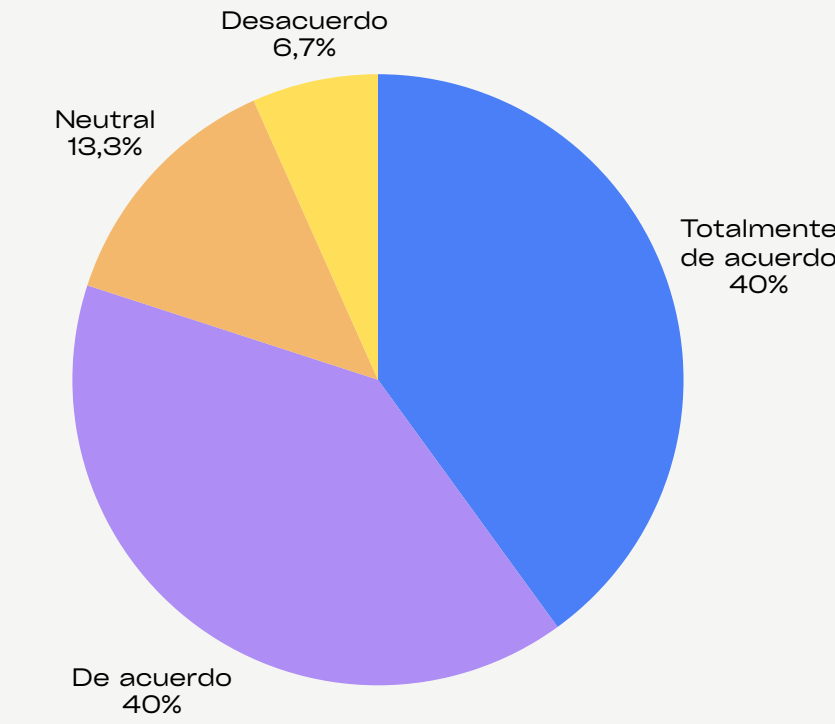
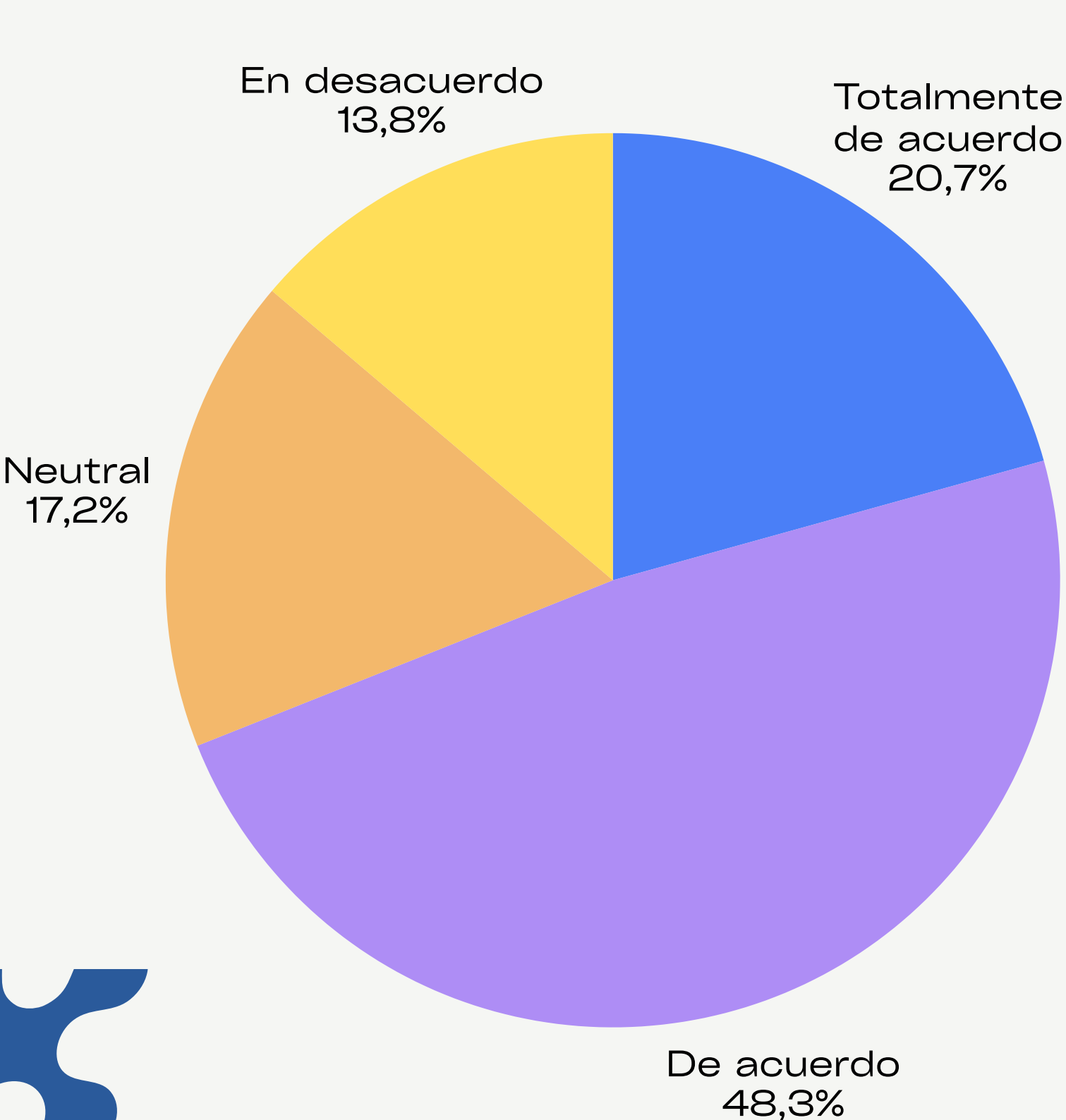
António Guterres afirma que el nuevo estudio es "un código rojo" para el mundo

MANUEL PLANELLES, Madrid

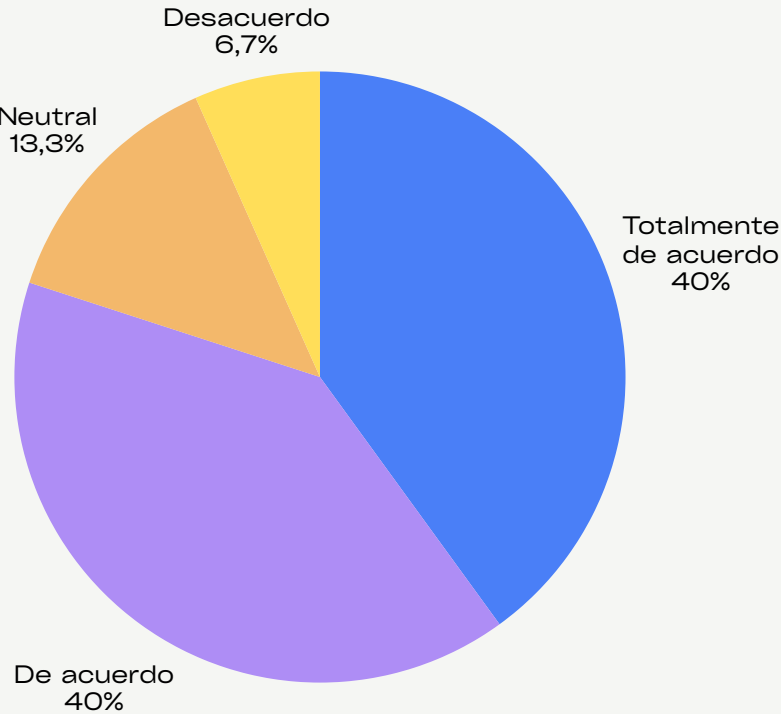
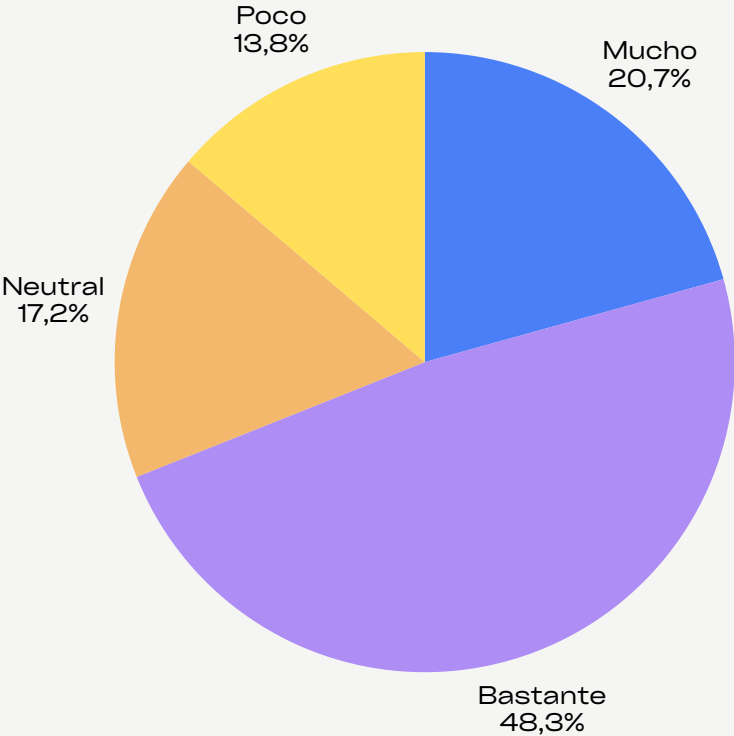
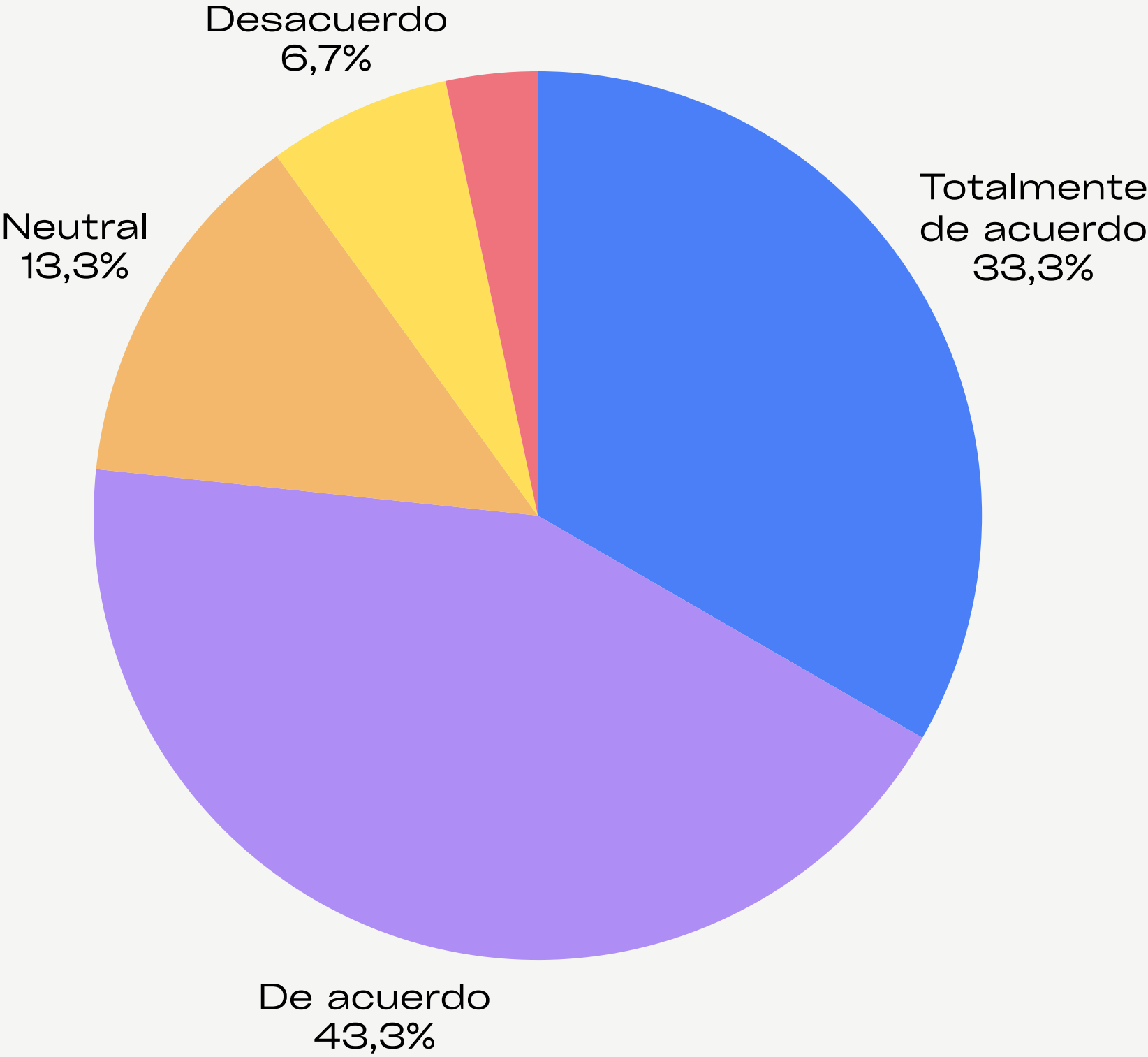
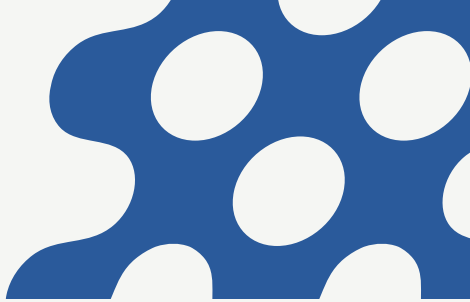
¿Se desperdicia más agua de la que se cree en los hogares?



Preocupación por el encarecimiento del agua en el futuro



¿Crees en la utilidad de los pequeños cambios de hábitos?



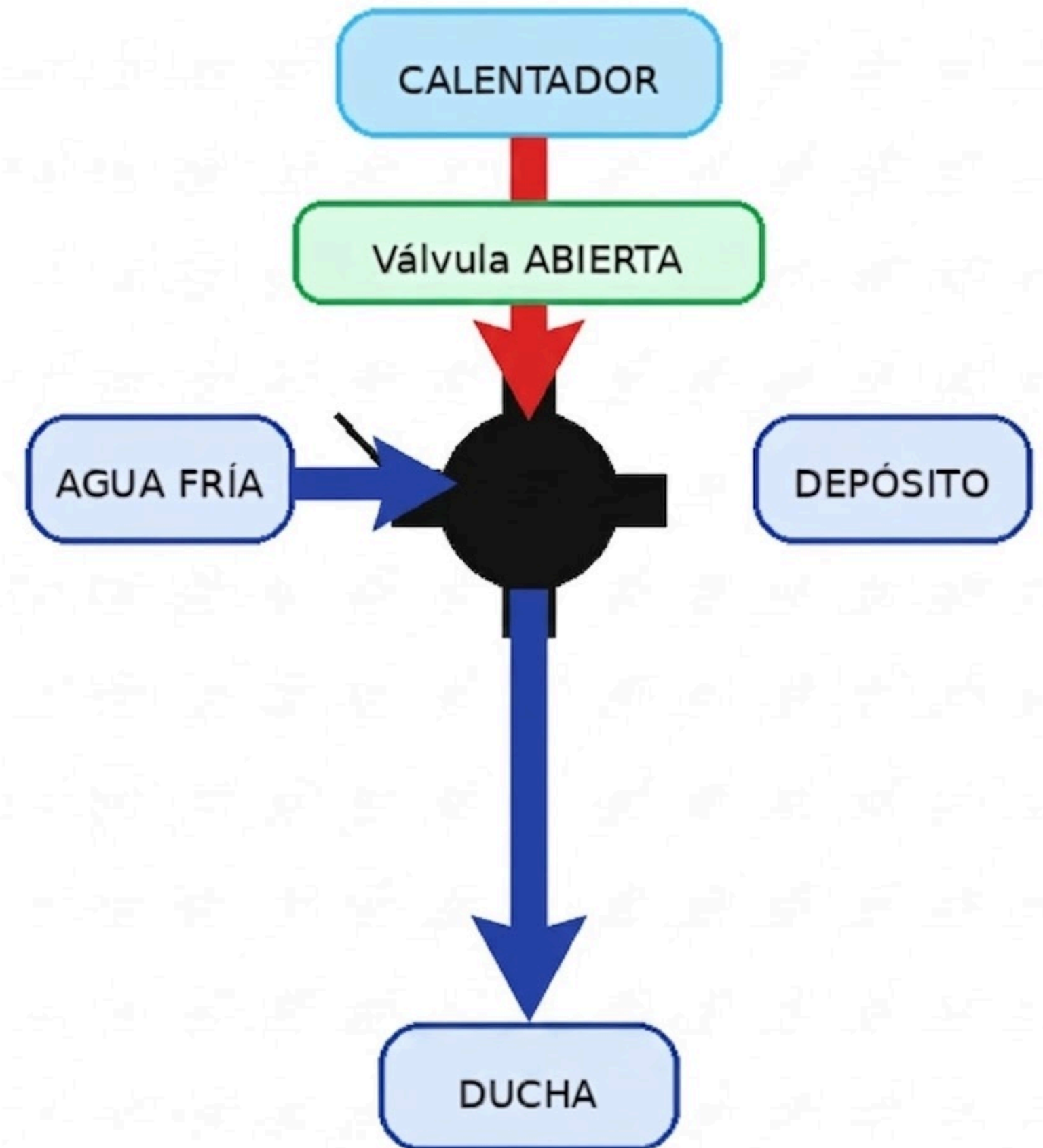


Secuencia de funcionamiento

1. La válvula está abierta y el agua va directamente a la ducha



1. Manilla en FRÍO

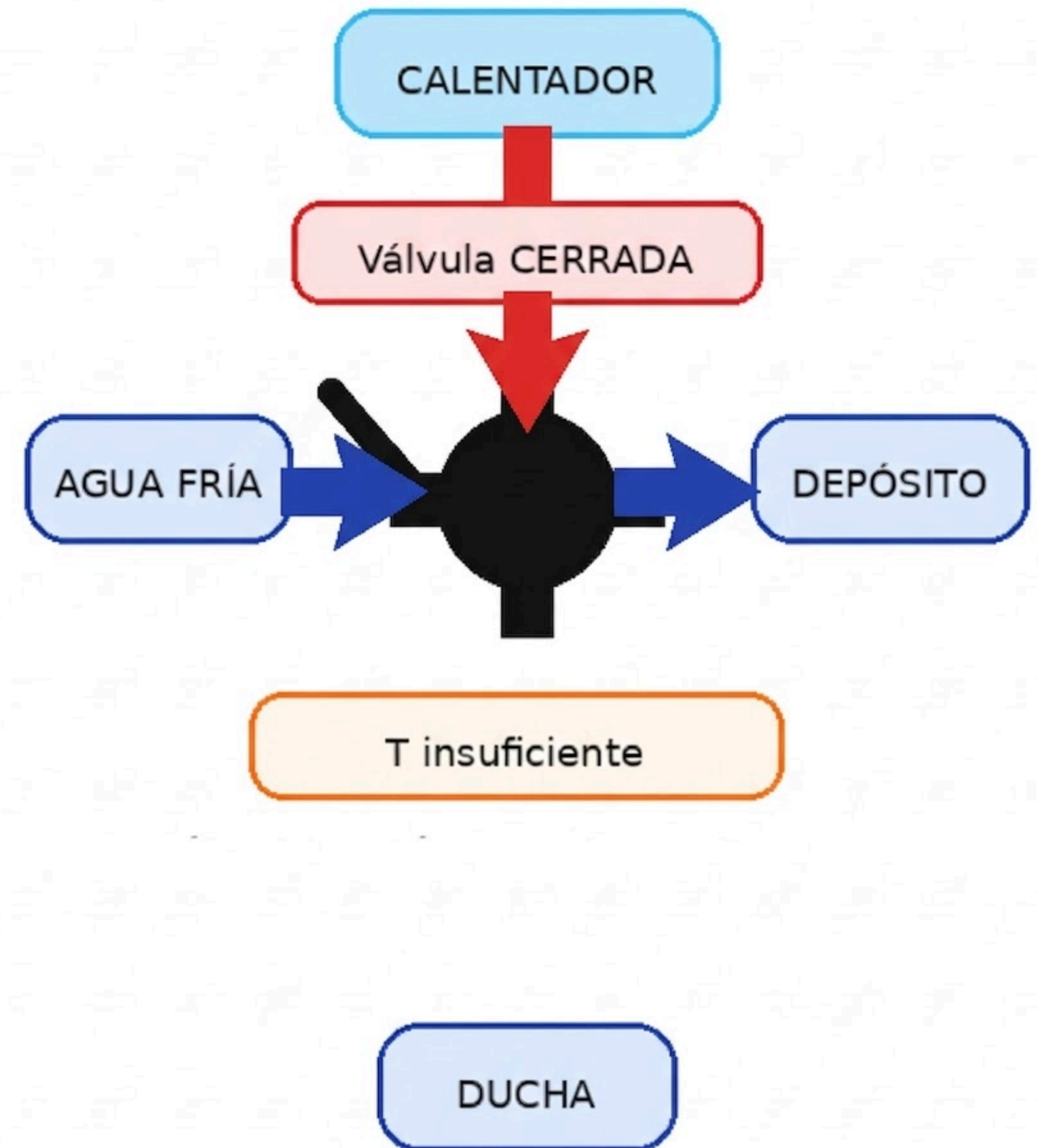


Secuencia de funcionamiento

2. La válvula está cerrada y el agua fría se recircula al depósito



2. Manilla en CALIENTE $T < \text{consigna}$



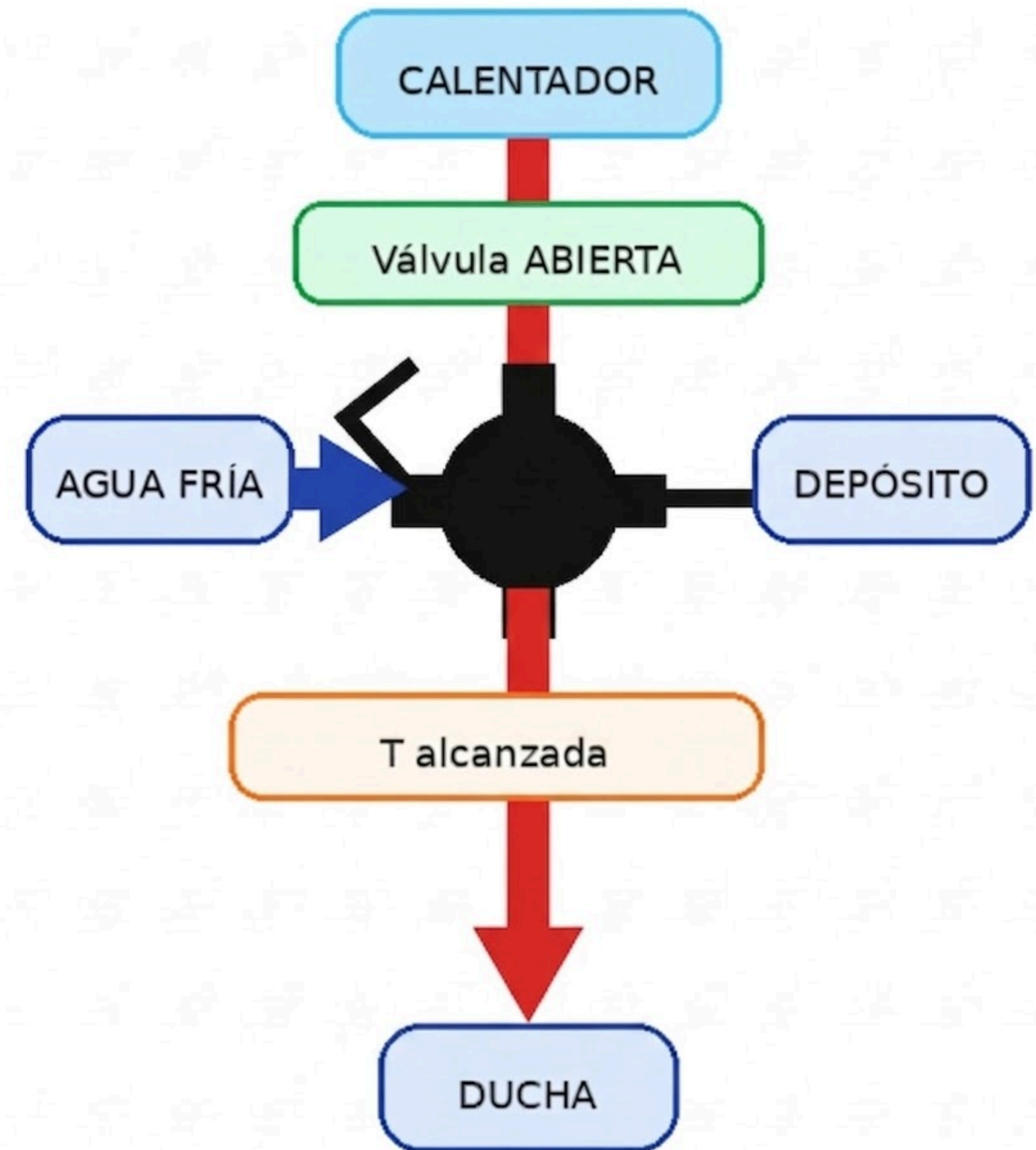
Secuencia de funcionamiento

3. La válvula se abre cuando se alcanza la temperatura fijada.

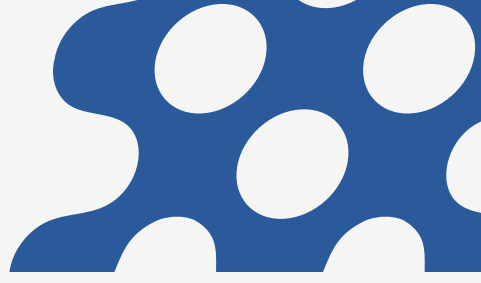
El agua caliente sale por la ducha



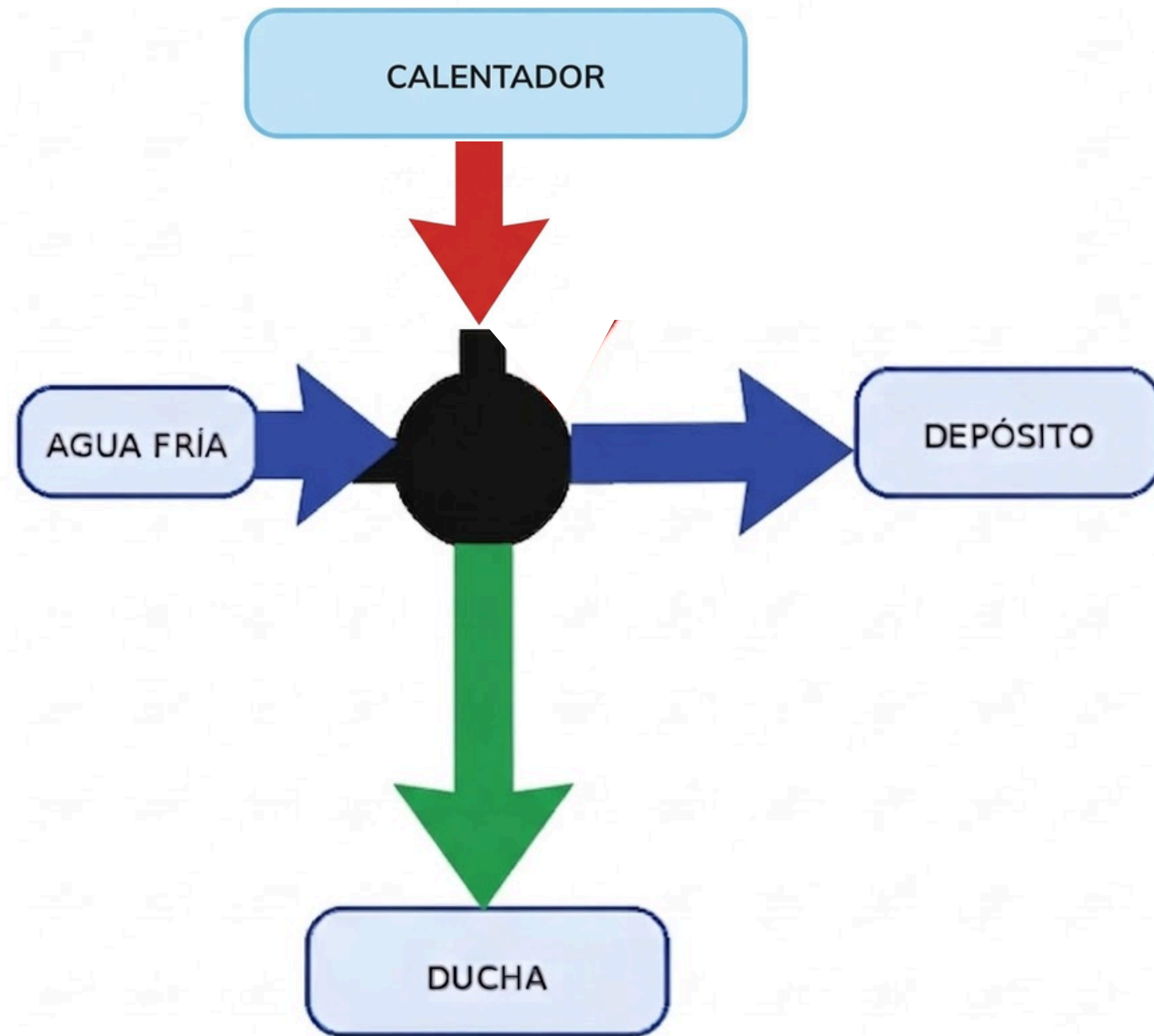
3. Manilla en CALIENTE $T \geq \text{consigna}$



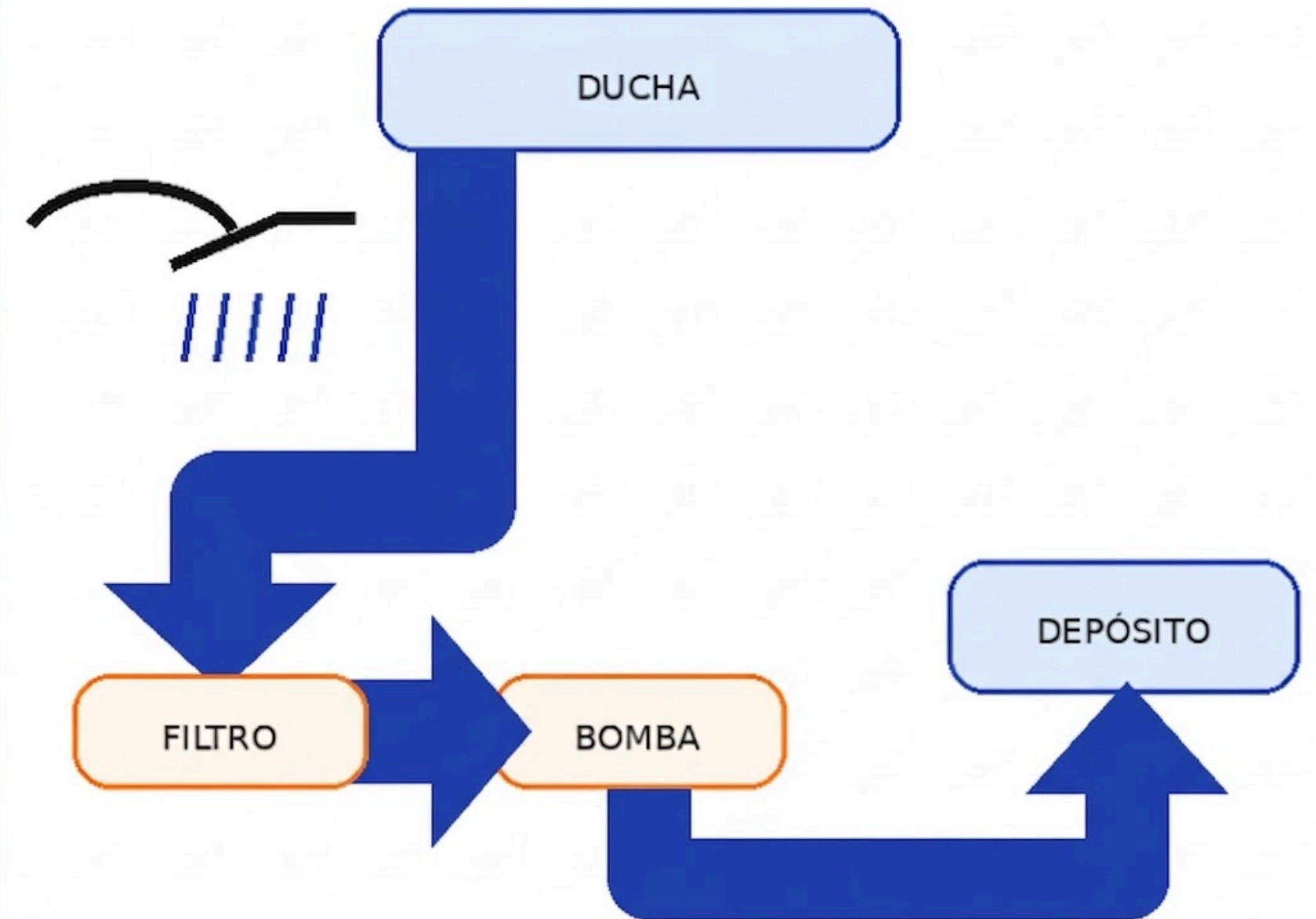
Comparativa



Sistema propuesto

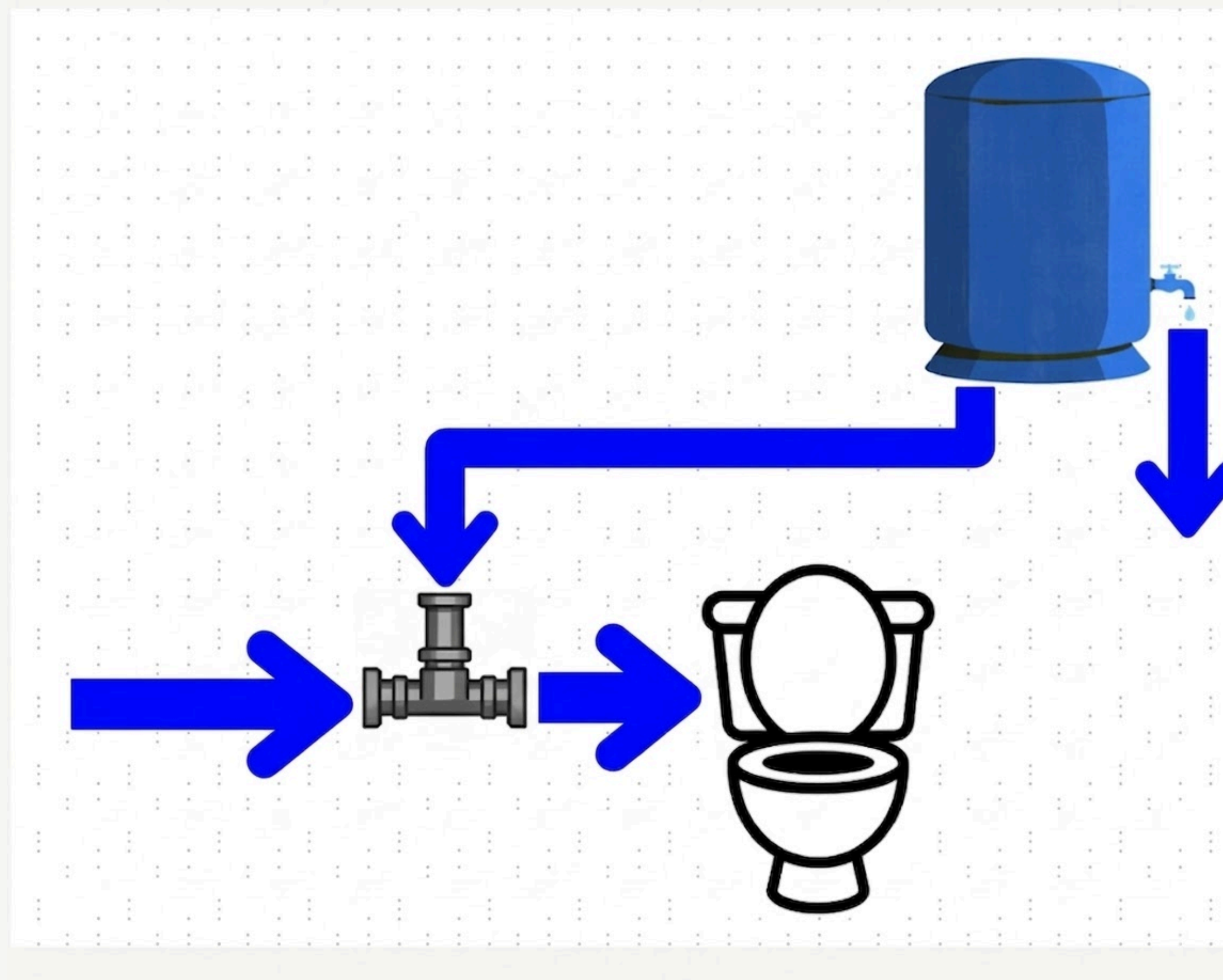
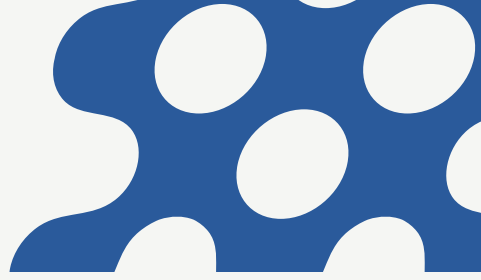


Alternativa menos conveniente

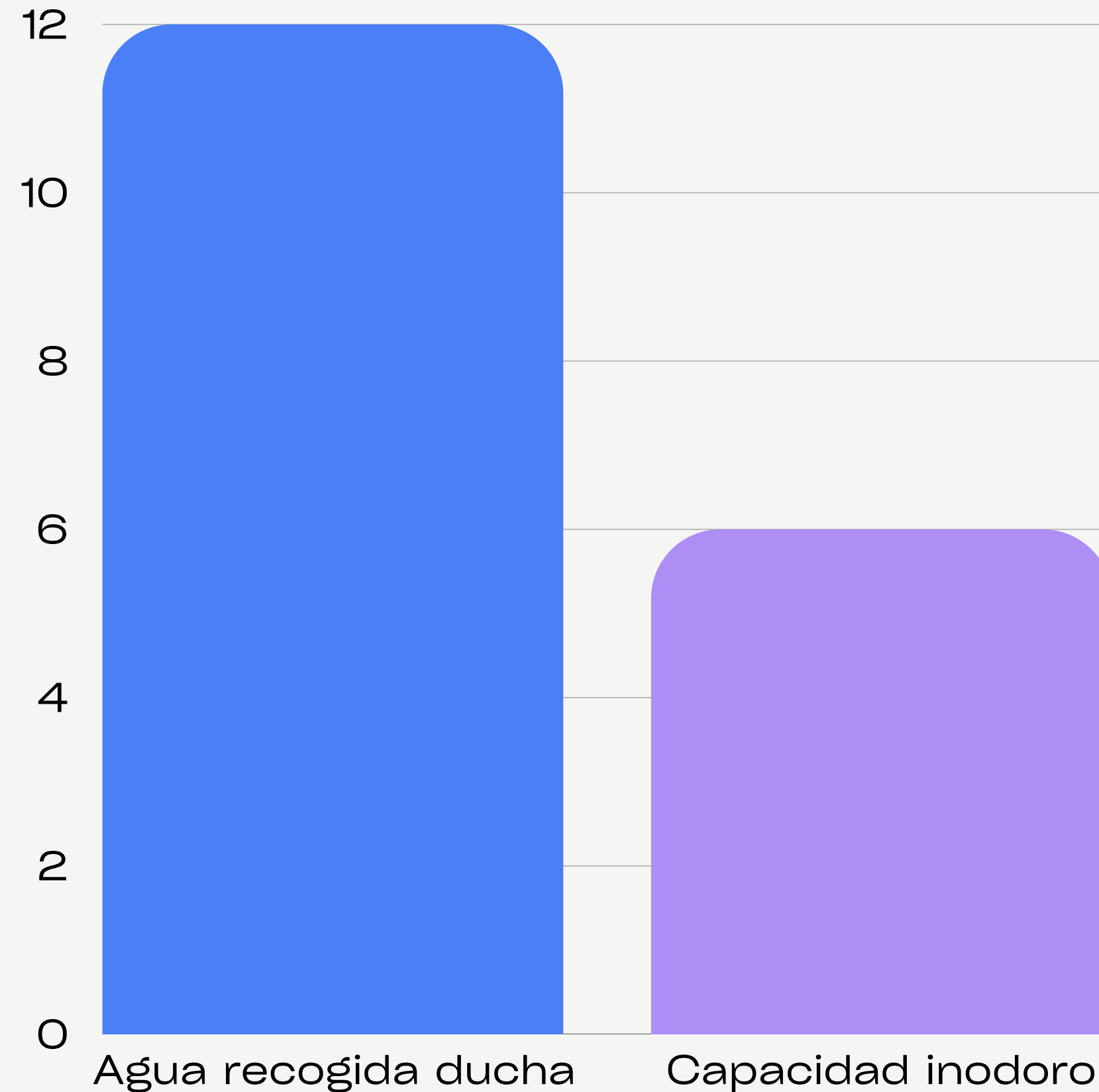




Solución propuesta



Solución propuesta



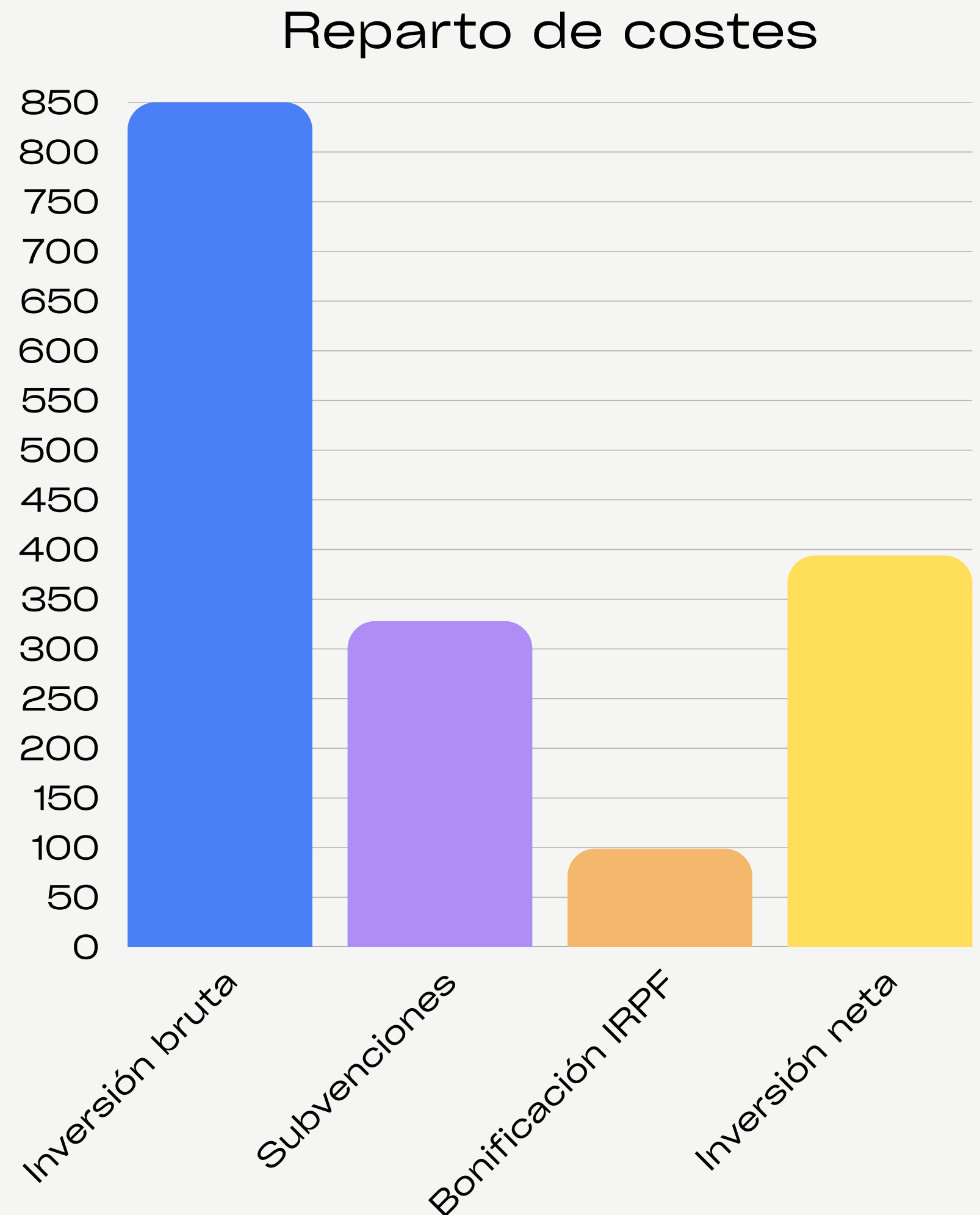


Costes

Materiales $\simeq$ 420€

- Tuberías
- Depósito
- Válvula termostática
- Sensor de temperatura

Mano de obra $\simeq$ 400€



Beneficios

- Ahorro de agua
- Menor gasto doméstico
- Mayor comodidad
- Buena respuesta ante sequías
- Conciencia de ahorro de agua

Atención al cliente
963 860 600
Lunes a viernes de 8 a 20 horas

Averías
963 860 638
24 horas

FACTURA

FACTURA

FACTURA

FACTURA

FACTURA

FACTURA

Nº Factura: 123456789

Fecha Emisión: 15/08/2016

Período Facturación: 01/07/2016 TRIMESTRAL

21
20
19
18
17
16
15
m3

MAY 2015
AGO
NOV
FEB 2016
MAY

Datos de lectura y consumo

Contador 0300981085 Calibre 013 Caudal nominal 1,50 m3/h
Lectura anterior 17403/28145
Lectura actual 9405/28145
Consumo 16 m3
Gasto medio 0,79 €/día
F.Próx.lectura 01 de agosto de 2016

Resumen factura	Importe	% IVA	Importe IVA	Total
AGUAS DE VALENCIA, S.A. (SUMINISTRO)	11,11	10,00	1,22	12,33
AGUAS DE VALENCIA, S.A. (SUMINISTRO)	1,11	21,00	0,27	1,38
GENERALITAT VALENCIANA	17,11			17,11
EMTRE	39,33			39,33

DOCV Nº 7689 de 31/12/2015, DOCV Nº 7408 de 21/11/2014, DOCV Nº 7721 de 16/02/2016, BOPV Nº 250 de 31/12/2015

42,08% EMTRE

31,80% AGUAS DE VALENCIA, S.A.

26,12% GENERALITAT VALENCIANA

Importe Adeudado

67,16 €

TOTAL FACTURA

67,16 €

Número Factura	Concepto	Fecha	Importe	Número Factura	Concepto	Fecha	Importe
123456789	Periodo 01/07/2016	15/08/2016	67,16				

Datos pago

CPR: 9050794

123456789

Fecha límite de pago 15/09/2016

Opciones disponibles para realizar el pago de su factura:
Efectivo en ventanilla: BANKIA
Efectivo (billetes) en cajeros: BBVA, BANKIA
Tarjeta en cajeros: BBVA, BANKIA, LA CAIXA
Online: BANKIA, LA CAIXA
Oficina más próxima a su domicilio:
SANT ROC, 64 BJO. DCHA. MONCADA
LU.A VI.(9-13H)ILU.(17-19H EXCEP.VERANO)
Escriba o credite al pago de la factura.

46000477-501

91600054146-03

150616

15/09/2016

67,16



Conclusión

- Solución sencilla y automática
 - Convertir un desperdicio en recurso
 - Uso eficiente y sostenible de los recursos
- 