

## 1. TUBERÍA DE ENTRADA A TRATAMIENTO

Equipos que permiten acondicionar y controlar el agua a la entrada del tratamiento.

VÁLVULA CONTROLADORA - CAUDALÍMETRO  
TURBIDÍMETRO - DOSIFICACIÓN.

## 2. ZONA REACTIVOS

ÁREA DE QUÍMICOS

Zona para los productos químicos que son adicionados al agua para su tratamiento.

COAGULANTE que facilita la formación de partículas más grandes que puedan depositarse con más facilidad.

DESINFECTANTE - CONSERVANTE desinfecta el agua para que pueda ser consumida por el usuario final.

CORRECCIÓN pH para mantener las mejores condiciones del agua durante su tratamiento.

FLOCULANTE para la formación de partículas muy grandes, visibles a simple vista.

## 3. DECANTACIÓN LAMELAR

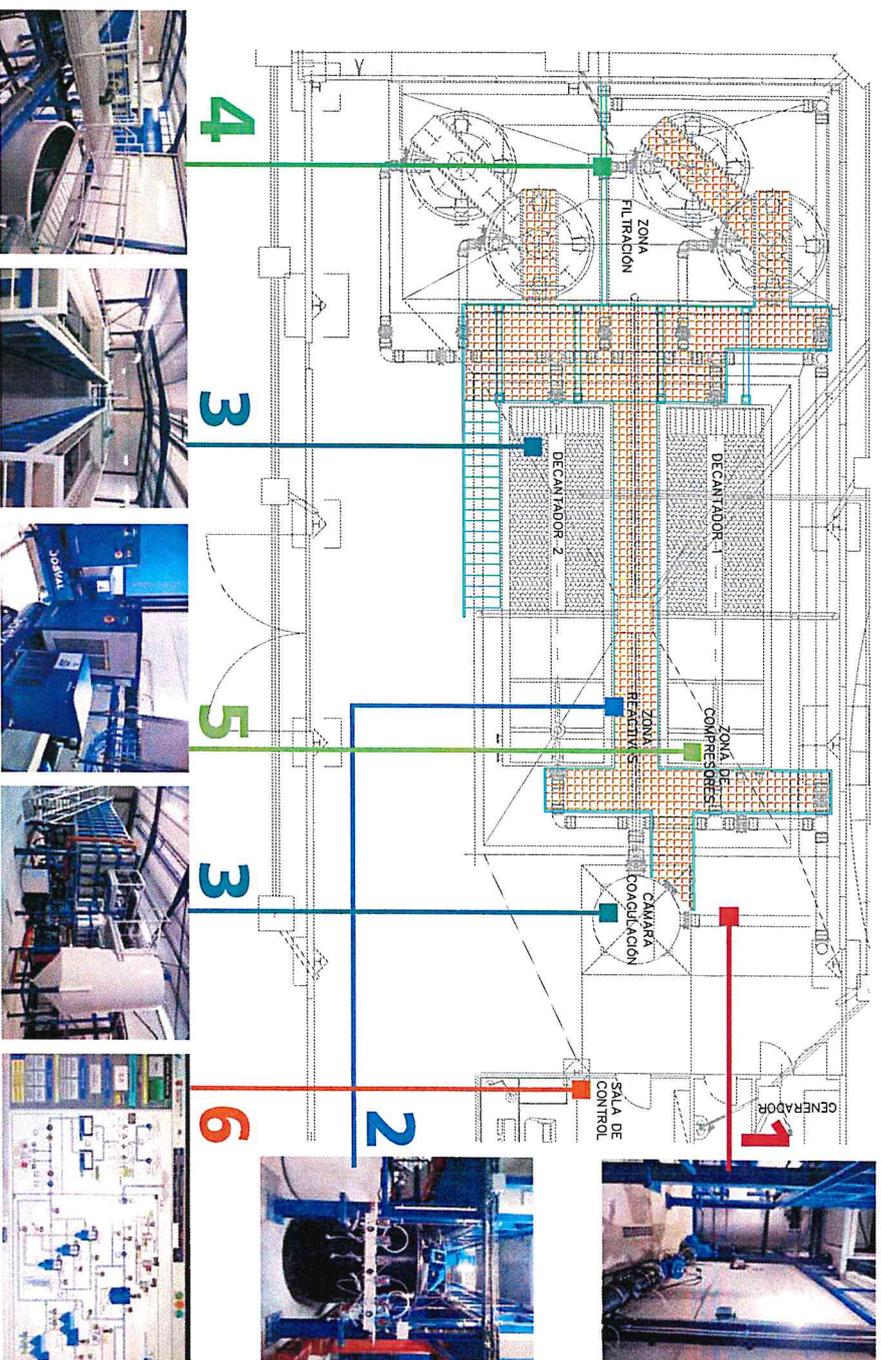
Elemento donde se realiza la primera parte del proceso. Se depositan los contaminantes.

CÁMARA COAGULACIÓN de 10m<sup>3</sup>: mezcla el agua con el coagulante para la formación de partículas un poquito más grandes con la ayuda de una agitación rápida.

CÁMARA FLOCULACIÓN de 11 m<sup>3</sup> para conseguir unir las partículas y hacerlas de mayor tamaño mediante una agitación lenta.

DECANTACIÓN LAMELAR [2 x 100 m<sup>3</sup>/hora]: gran superficie formada por lamelas que permiten que las partículas se precipiten al fondo de los conos de lodo evitando su paso.

CÁMARA DE CLARIFICADOS: espacio donde se acumula el agua clarificada, ya eliminados los contaminantes más pesados, zona previa a filtros.



## 4. FILTRACIÓN

El sistema de filtración se compone de tres filtros de lavado en continuo de arena cuya misión es retener las partículas de menor tamaño. [3x60 m<sup>3</sup>/hora]

## 5. COMPRESORES Y EQUIPOS DE MEDICIÓN SISTEMA DE AIREACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

El sistema se compone dos compresores de tornillo de 5,5 Kw y analizadores en continuo de los diferentes parámetros de la E.T.A.P.

## 7. GRUPO DE PRESIÓN COMPACTO

Formado por cuatro bombas con control de velocidad. SITUADO EN SALA DE DEPÓSITOS.



# E.T.A.P DE TAUSTE

## BUENAS RAZONES DE INVERSIÓN

### *Economía familiar Ciudad*

- Evita la compra de agua embotellada.
- Aumenta la vida útil de los electrodomésticos.
- Ahorro en detergente.
- Disminuye las incrustaciones en tuberías, grifos y electrodomésticos.
- Ampliación de las perceptivas de desarrollo Industrial y social de Tauste.
- Orgullo de pertenencia.
- Referencia en la comarca.
- Ejemplo de buena gestión medioambiental.
- Equilibrio socio económico entre la zona rural y el núcleo urbano.

### *Salud*

Calidad del Agua para la mejora de la calidad de vida y de la salud pública.  
Confort en higiene corporal.



### *Origen del agua de Tauste*

Desde el Pirineo, el agua se toma del Embalse de Yesa, transcurre por el Canal de Bardenas y la Acequia de Sora hasta llegar a las balsas de Tauste; desde allí, mediante una tubería de DN 345, llega hasta la Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P.) donde es sometida a un exhaustivo proceso para cumplir con los criterios sanitarios relativos a la calidad del agua para consumo humano [REAL DECRETO 140/2003].

Después viajará por las redes de abastecimiento para alcanzar cada una de nuestras casas en Tauste.



*Tecnología al servicio de las personas*

## SINAC

Puede comprobar la calidad de su agua en el SINAC [Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo]



## VEN A CONOCER LA NUEVA E.T.A.P Y PROBAR tu agua

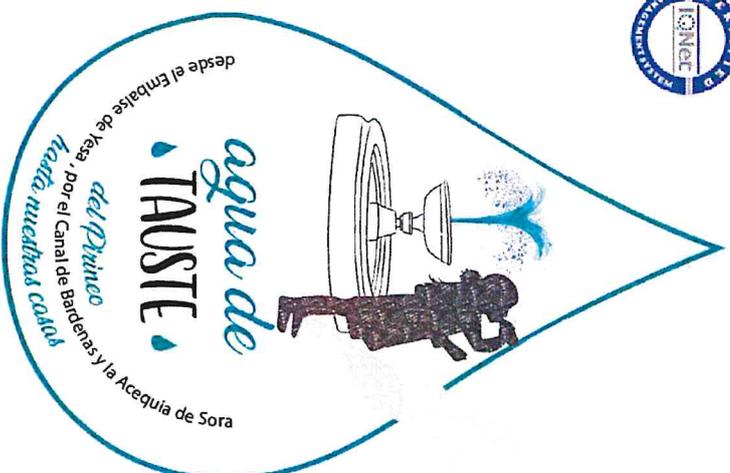
*Jornada de puertas abiertas*

**11 DE MAYO 2019  
A PARTIR DE LAS 10 H**

Gestagua quiere estar cerca de ti. Por ello, te invitamos a visitar la Estación de Tratamiento de Agua Potable E.T.A.P, para que la hagas tuya y disfrutes de una experiencia única.

Te enseñaremos los procesos e instalaciones y resolveremos tus dudas con diferentes propuestas adaptadas a los niveles educativos requeridos.

Colegios, Institutos... entre 10 y 20 personas:  
Llamando al teléfono de sus oficinas en Tauste.



# E.T.A.P DE TAUSTE

## UNA SOLUCIÓN DE FUTURO



GESTAGUA  
C/ Las Rosas, 8 Bajo  
50660 Tauste. Zaragoza  
Tel.: 976 869 745  
tauste@gestagua.es  
www.gestagua.es

Ayuntamiento de Tauste  
Plaza España, 1  
50660 Tauste. Zaragoza  
Tel.: 976 854 950  
Fax: 976 855 000  
tauste@tauste.es