



## Equipos hidráulicos/ Proyectos

# Renovación del sistema de tamizado mecánico fino y grueso de la estación de pretratamiento de La Obra (Santiago de Chile).

### Cliente final

Enagás

### Empresa contratista

UTE  
Vías y Construcciones S.A. PROES  
Consultores S.A.

### Localización

Santiago de Chile.

### Periodo de suministro de los equipos

Octubre de 2013. Duración 6 meses

### Alcance

Diseño, fabricación, suministro y montaje de 2 filtros de tambor rotativo y 1 reja automática de desbaste para estación depuradora.



Vista de la reja automática de desbaste.



Limpieza a presión de la malla del filtro.



Bombas de presión para el lavado del filtro.

## Descripción de la obra

La estación de pre tratamiento La Obra abastece parcialmente a la planta de tratamiento de agua potable de Las Vizcachas, que suministra el 60% de toda el agua potable de Santiago de Chile.

La capacidad punta de la estación de pre tratamiento

de La Obra es de 4 m<sup>3</sup>/s, por lo que cada filtro se ha diseñado para una capacidad de 2 m<sup>3</sup>/s.

El montaje de los equipos se ha realizado a través de Turbomáquinas, representante de nuestra empresa en Chile.

## Datos técnicos equipos

### Filtros de tambor rotativo:

Con malla filtrante de paso 0,25mm fabricada en acero inoxidable 304L. Diámetro exterior del tambor de 3m y 4m de longitud. El bastidor del tambor y la tolva de residuos están realizados en acero al carbono; la tubería de lavado está fabricada en acero inoxidable 304L.

### Reja automática de limpieza:

Reja automática de cadenas tipo RCD, de paso 20mm, con una anchura de canal de 1,5m y una altura de descarga de 4m. Fabricada en acero inoxidable 304L.

**soriguē**

Coutex, Equipos y Proyectos, S.A.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).  
T +34 934 131 600 - F +34 934 131 653  
coutex@coutex.es - www.sorigue.com

