



El Ciclo Integral del Agua en el Municipio de Foz

Benigno López Racamonde

Técnico Explotación

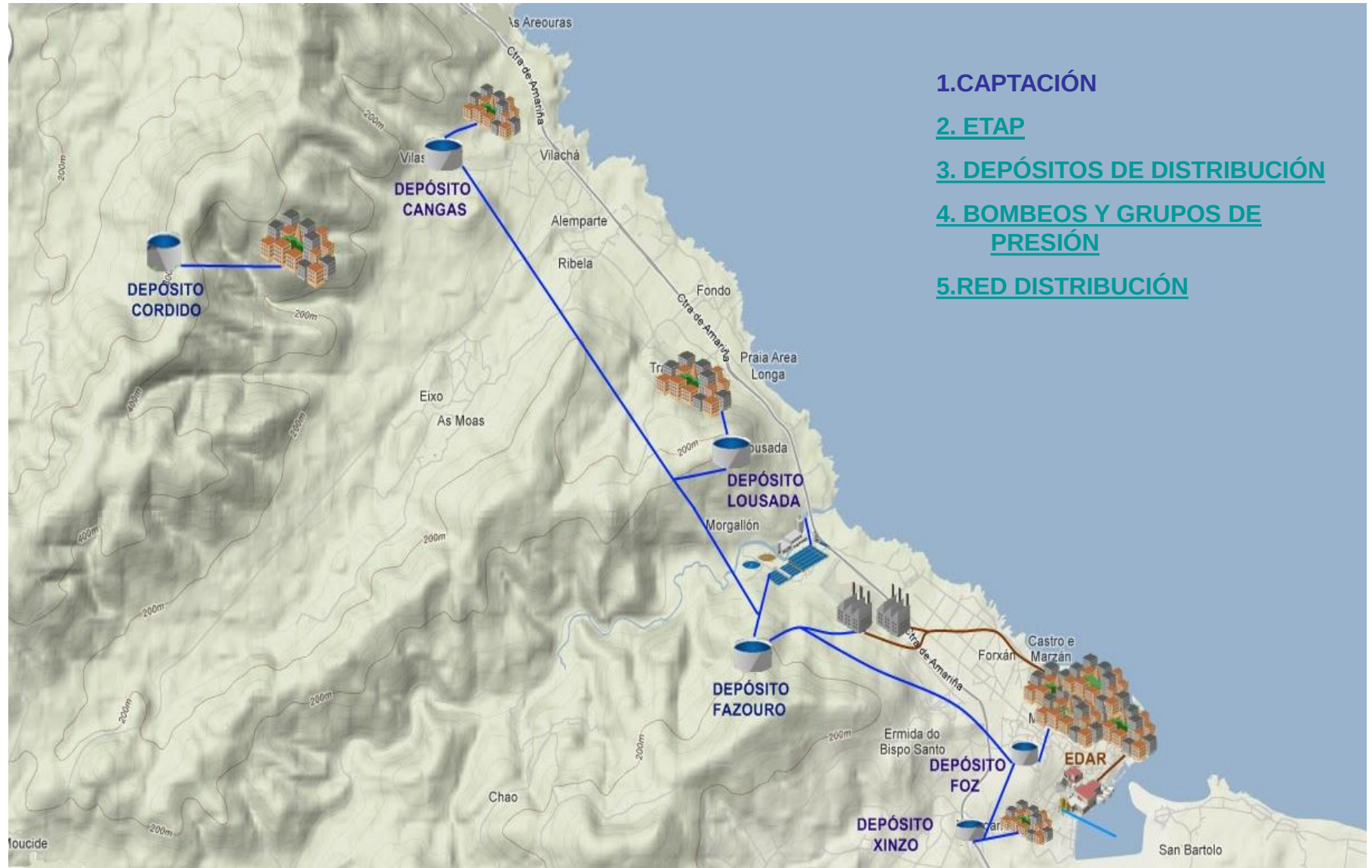
El municipio de Foz tiene una extensión de **101 Km²** repartidos entre las 9 parroquias que componen el municipio (**Cangas, Cordido, Fazouro, Foz, Nois, San Martiño, San Acisclo, Santa Cecilia y Vilaronte**) siendo su población a fecha de Diciembre de 2.009 es de 9.970 habitantes repartidos en las parroquias mencionadas.

Destaca como característica de este Concello **el incremento de población** que se produce **durante la época veraniega** llegando a triplicarse en algún mes.

➤ **ABASTECIMIENTO DE AGUA:**

- ✓ **CAPTACIÓN**
- ✓ **ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP)**
- ✓ **ALMACENAMIENTO**
- ✓ **RED DE DISTRIBUCIÓN**

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN FOZ



CAPTACIÓN DEL RÍO OURO

Se realiza en el Rio Ouro. Consiste en una derivación de la presa de "Rosada" situada en lugar de Fontao, que transcurre en dirección a la ETAP de Foz, mediante un canal.

El control de la calidad y el caudal del río Ouro la realiza Aguas de Galicia a través de la estación de aforo de San Acisclo.



CANAL DE AGUA BRUTA

LONGITUD DEL CANAL 2.374 M



ETAP DE FAZOURO

CAUDAL TRATADO:

✓150 m³/h

FASES DE TRATAMIENTO:

- ✓DESBASTE
- ✓PRECLORACIÓN
- ✓DECANTACIÓN
- ✓FILTRACIÓN DE ARENA
- ✓DESINFECCIÓN FINAL



ETAP DE FAZOURO



DEPOSITOS ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- ✓ D. FAZOURO
- ✓ D. FOZ
- ✓ D. XINZO
- ✓ D. LOUSADA
- ✓ D. CANGAS



DEPOSITO DE FAZOURO:

V: 3.900 m³.

Depósito de cabecera a donde se bombea toda el agua tratada en la ETAP.

Abastece a las poblaciones de Cangas, Nois, parte de Vilaronte y al propio núcleo de Foz.

DEPOSITOS ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

DEPOSITO DE CANGAS



DEPOSITO DE FOZ

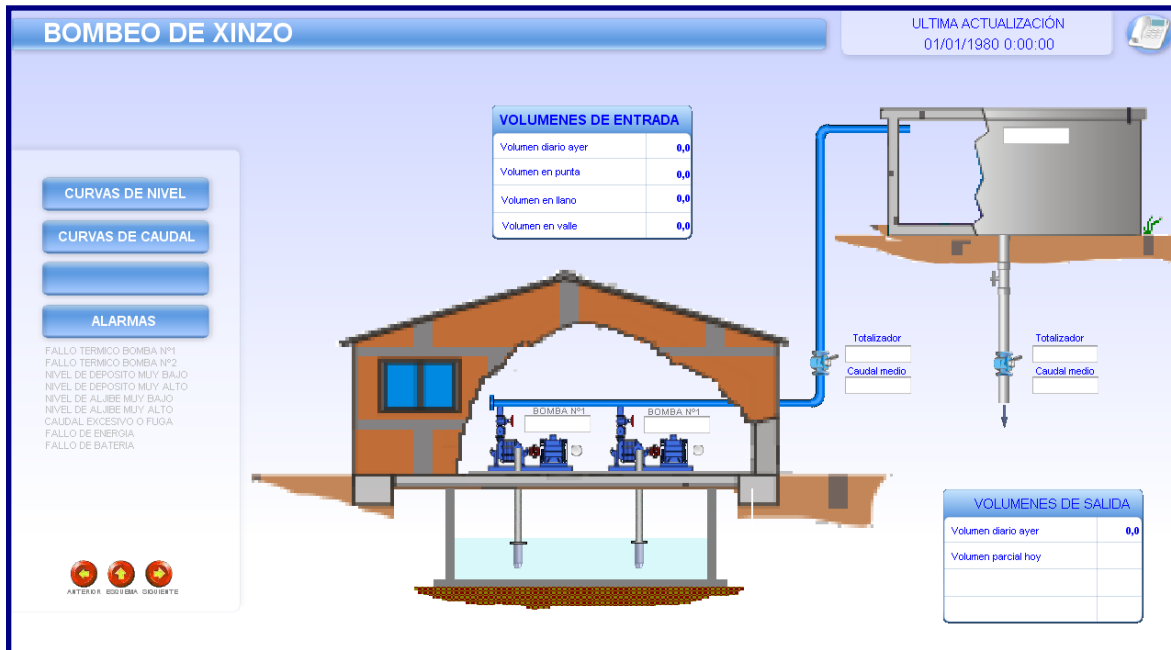


DEPOSITO DE LOUSADA

BOMBEOS Y GRUPOS DE PRESIÓN

BOMBEOS DE AGUA POTABLE:

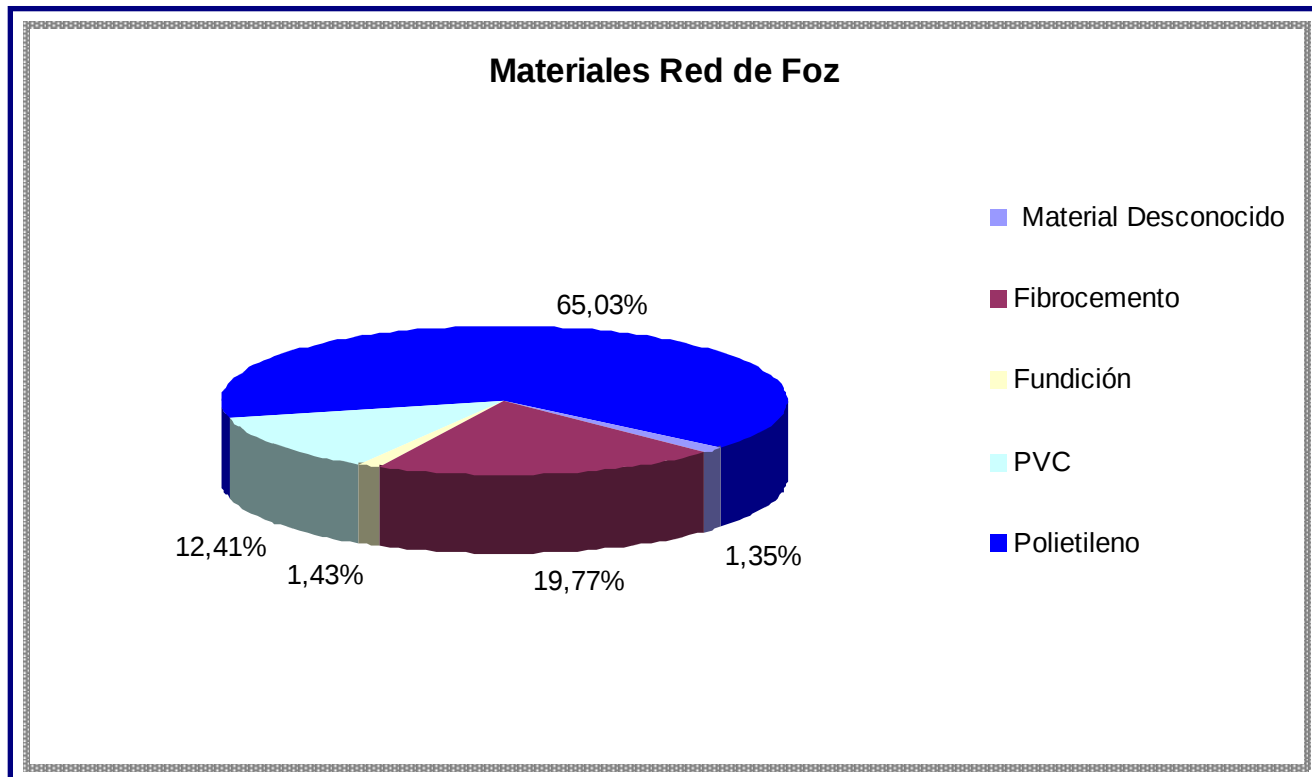
- ✓ XINZO
- ✓ LOUSADA

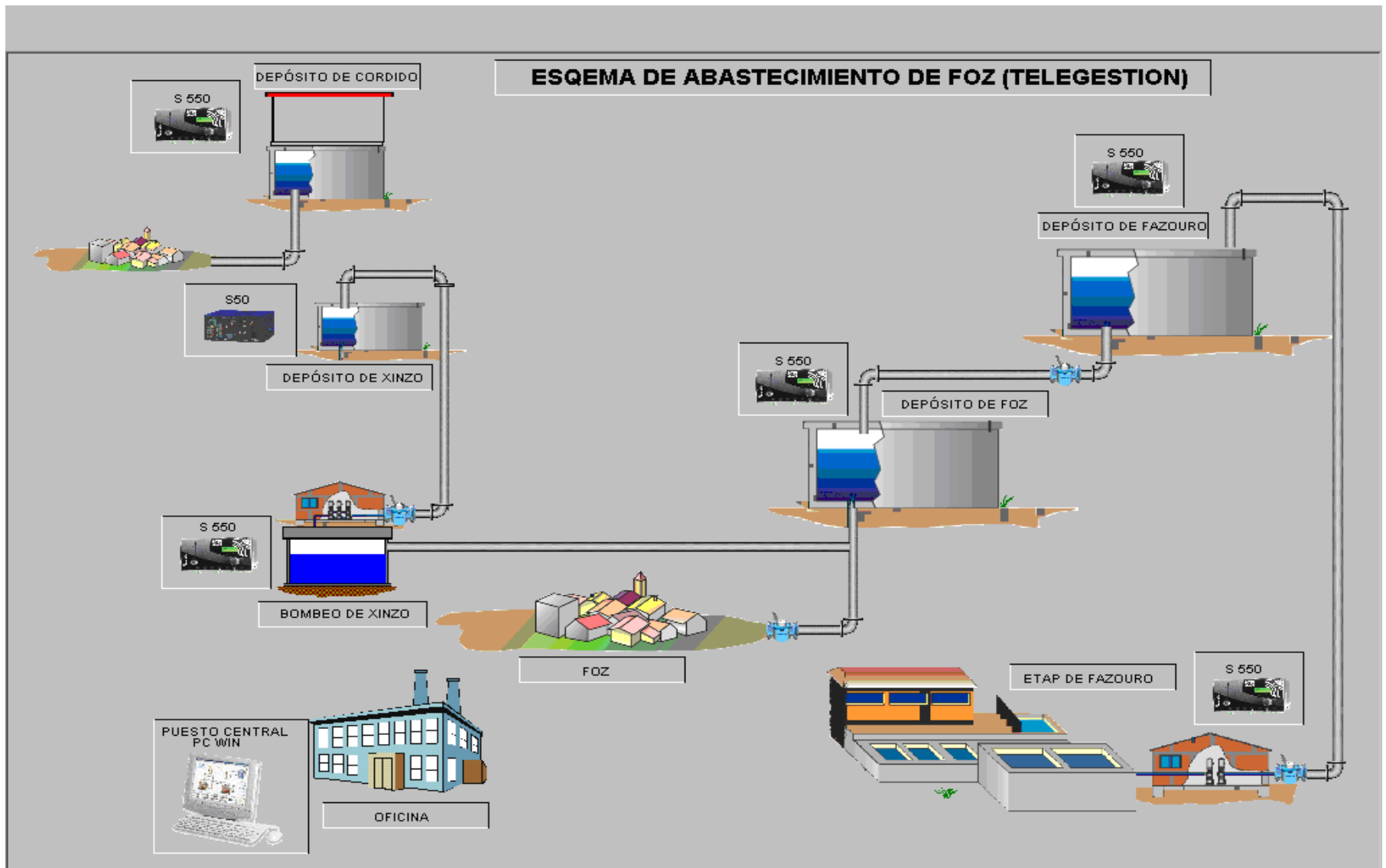


GRUPOS DE PRESIÓN:

- ✓ CARÍN
- ✓ SEIXAS
- ✓ RIBELA
- ✓ OBISPO SANTO

RED DE DISTRIBUCIÓN





➤ SANEAMIENTO :

- ✓ RED DE ALCANTARILLADO
- ✓ RED DE COLECTORES GENERALES
- ✓ ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL (EDAR)

El Sistema de Saneamiento de Foz se divide en cinco zonas (en breve serán siete ya que están en proceso las zonas de San Acisclo y San Martiño) :

- ✓ Saneamiento núcleo de Foz
- ✓ Saneamiento de Fazouro
- ✓ Saneamiento de Nois
- ✓ Saneamiento de Cangas
- ✓ Saneamiento de Villaronte

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN FOZ

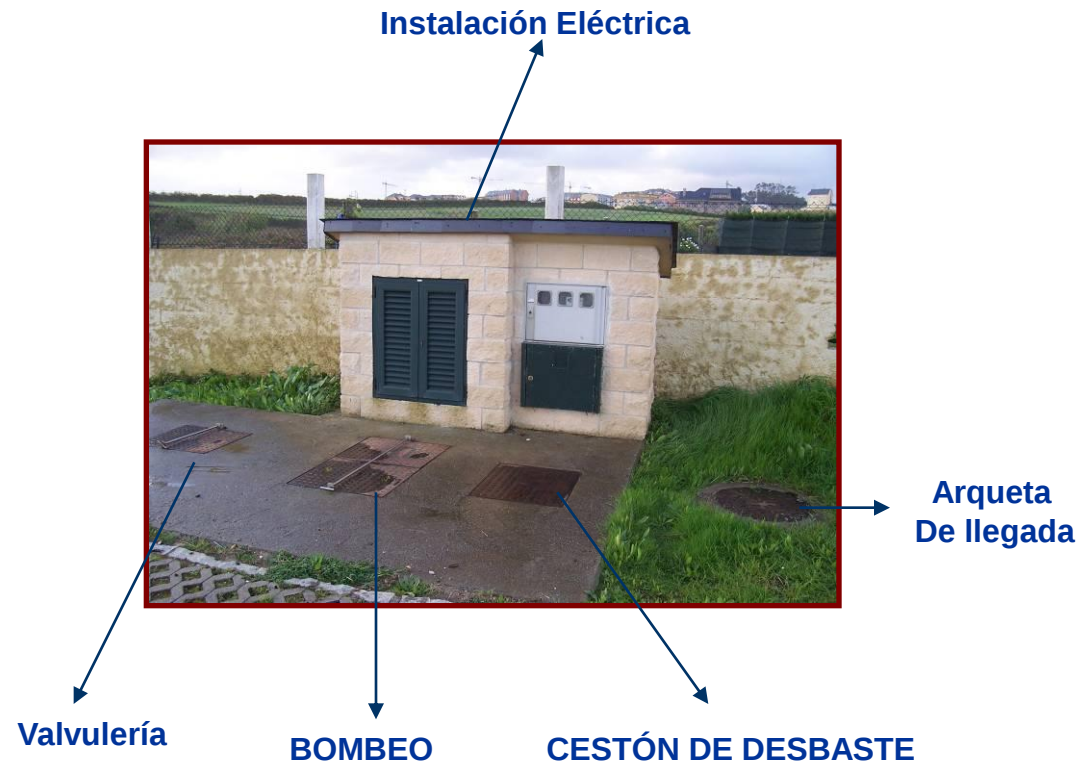
1. [EBAR](#)
2. [EDAR FOZ](#)
3. [EDAR FAZOURO](#)
4. [EDAR NOIS](#)
5. [EDAR CANGAS](#)
6. [EDAR VILARONTE](#)



EBAR (ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL)

BOMBEO DE AGUA RESIDUAL:

- ✓ PEIZÁS
- ✓ CORDIDO 1 (MOAS)
- ✓ CORDIDO 2 (FERRADAS)
- ✓ FORXÁN
- ✓ LLAS 1
- ✓ LLAS 2
- ✓ MAÑENTE
- ✓ VILAXOANE



EDAR DE FOZ

CAUDAL DE DISEÑO:

✓1600 m³/h

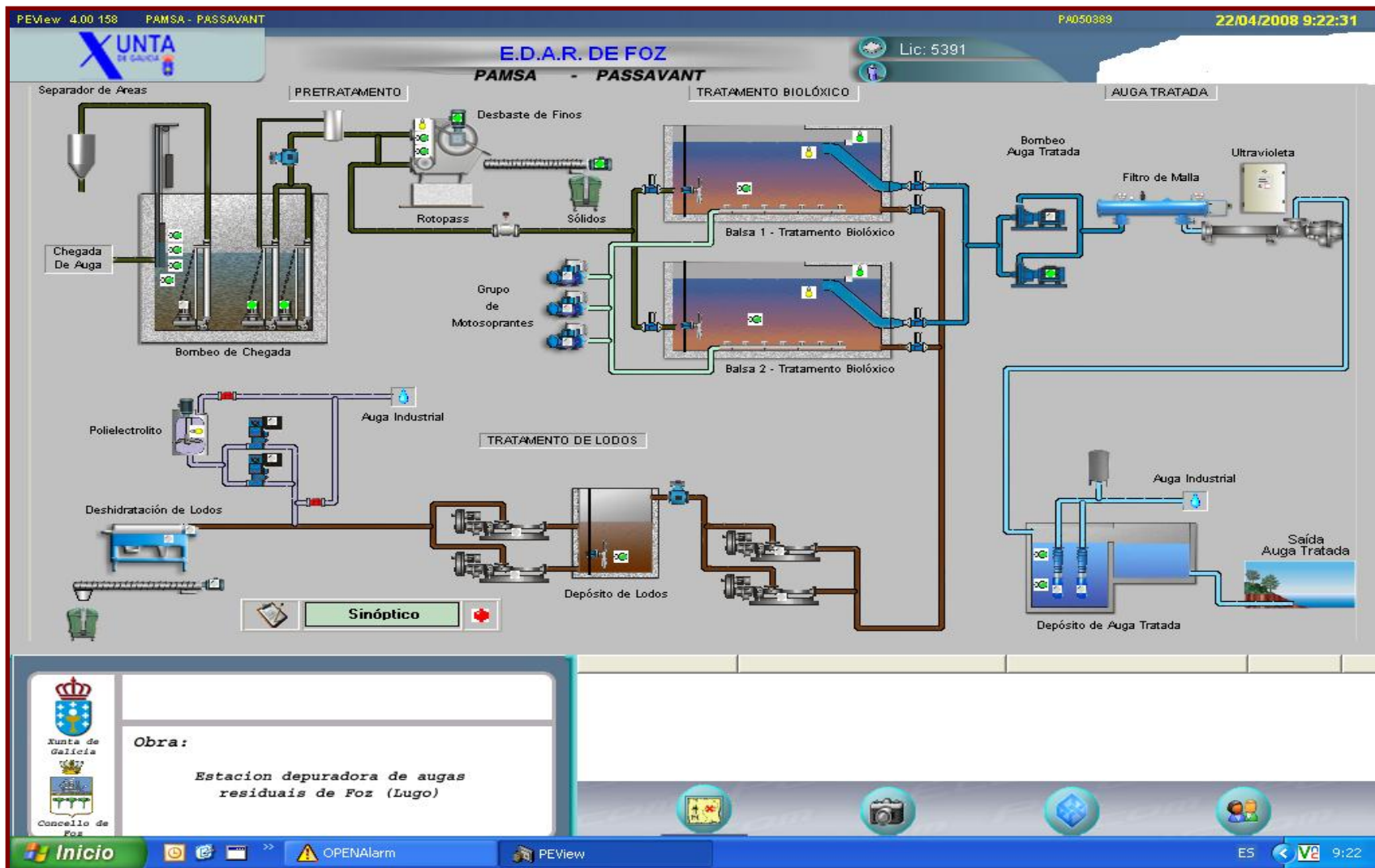
FASES DE TRATAMIENTO:

- ✓DESBASTE GRUESO
- ✓DESBASTE FINO
- ✓PROCESO DISCONTINUO FANGOS
ACTIVADOS (SBR)
 - ✓CARGA
 - ✓ACTIVACIÓN
 - ✓DECANTACIÓN
- ✓FILTRACIÓN
- ✓DESINFECCIÓN FINAL



EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN FOZ

EDAR DE FOZ



EDAR DE FAZOURO

CAUDAL DE DISEÑO:

✓ 800 m³/h

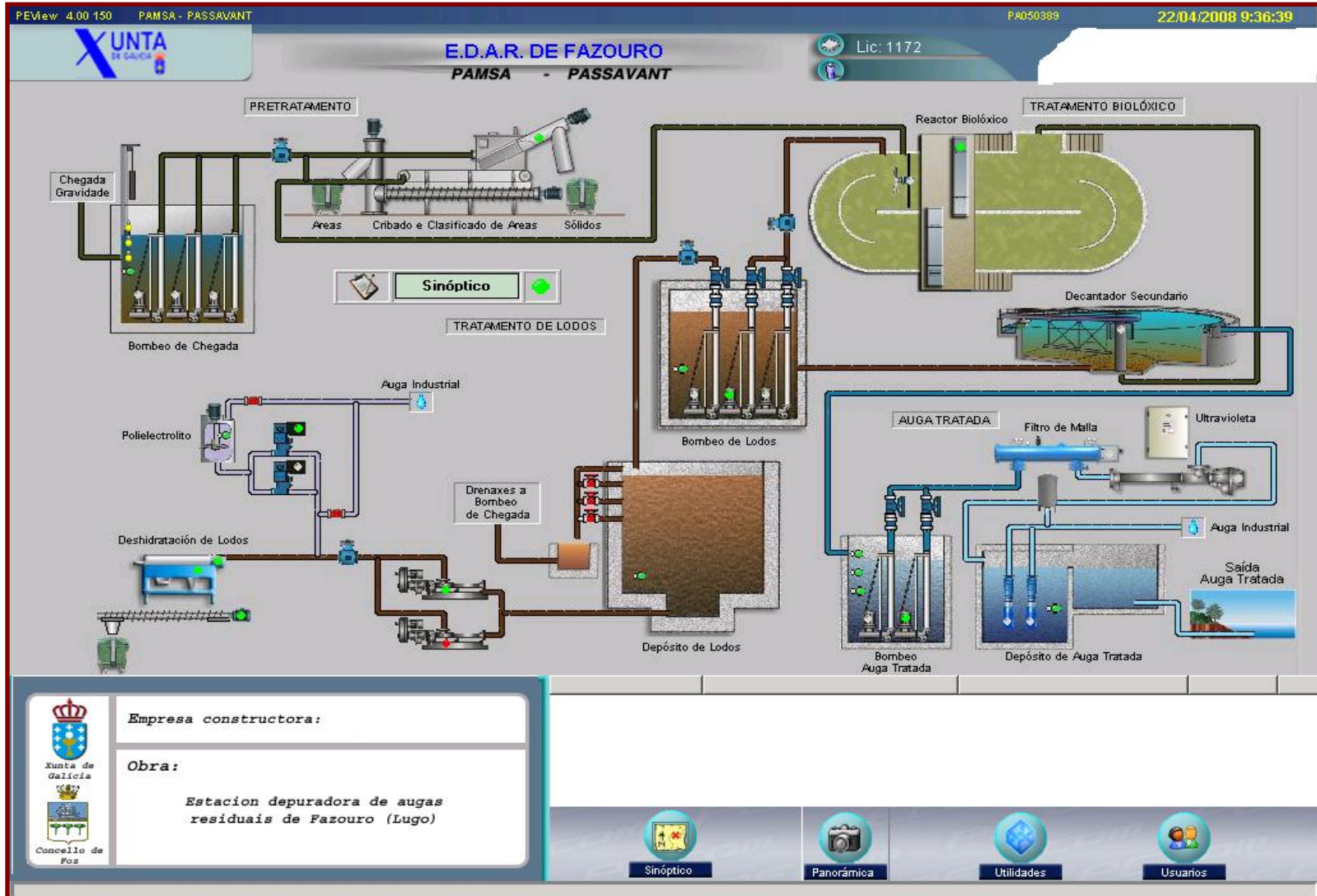
FASES DE TRATAMIENTO:

- ✓ DESBASTE GRUESO
- ✓ DESBASTE FINO
- ✓ TRATAMIENTO BIOLÓGICO
(CANAL DE OXIDACIÓN)
- ✓ DECANTACIÓN
- ✓ FILTRACIÓN
- ✓ DESINFECCIÓN FINAL



EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN FOZ

EDAR DE FAZOURO



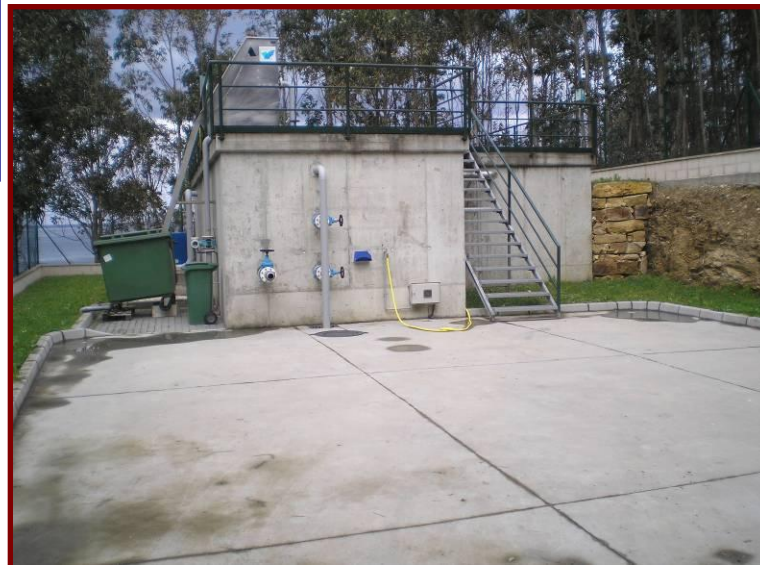
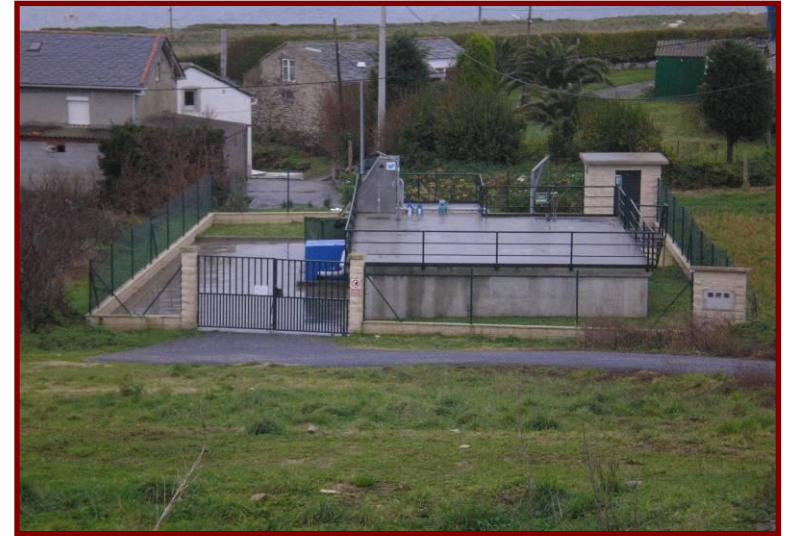
EDAR DE NOIS Y CANGAS

CAUDAL DE DISEÑO:

✓200 m³/h

FASES DE TRATAMIENTO:

- ✓DESBASTE GRUESO
- ✓DESBASTE FINO
- ✓ACTIVACIÓN
- ✓DECANTACIÓN



EDAR DE NOIS Y CANGAS

FASES DE TRATAMIENTO:

✓ DESBASTE GRUESO

- ✓ Reja de gruesos de 30 mm de luz libre

✓ DESBASTE FINO

- ✓ Támiz estático

✓ PROCESO DISCONTINUO FANGOS

ACTIVADOS (SBR)

- ✓ CARGA
- ✓ ACTIVACIÓN
- ✓ DECANTACIÓN



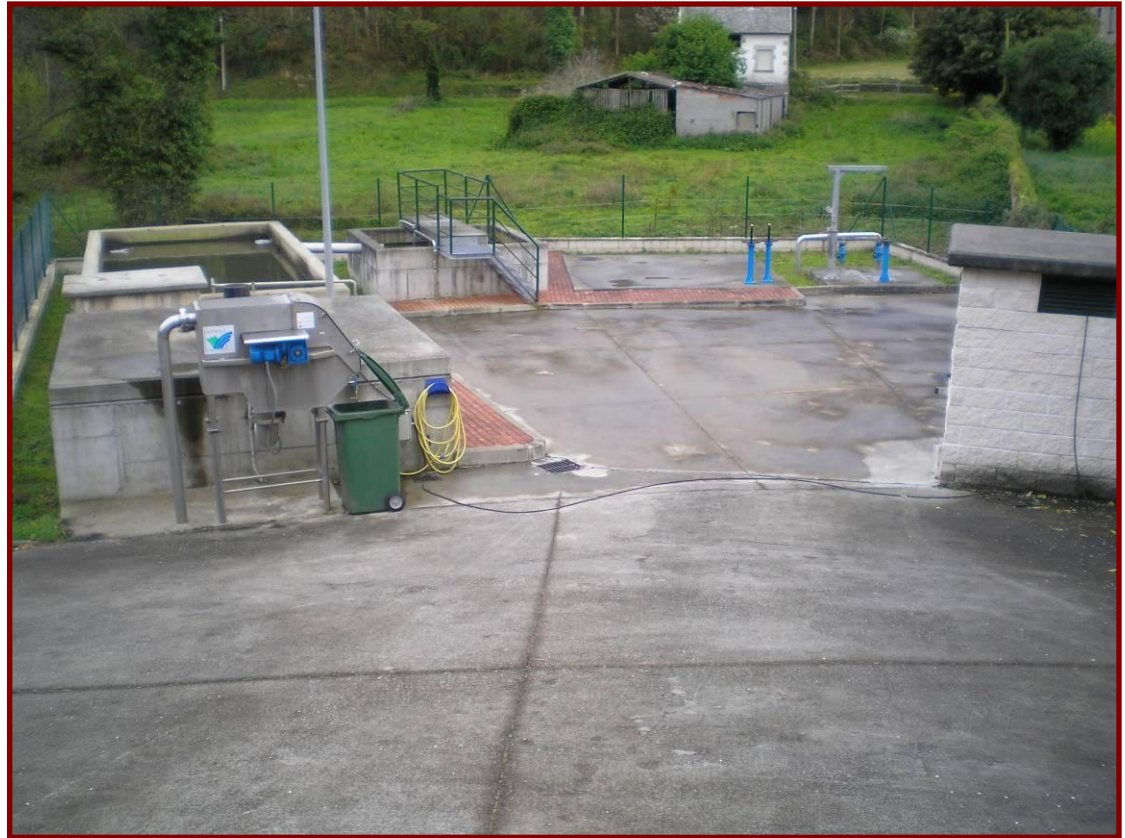
EDAR DE VILLARONTE

CAUDAL DE DISEÑO:

✓ 200 m³/h

FASES DE TRATAMIENTO:

- ✓ DESBASTE GRUESO
- ✓ DESBASTE FINO
- ✓ DECANTACIÓN PRIMARIA
- ✓ TRATAMIENTO BIOLÓGICO
- ✓ DECANTACIÓN SECUNDARIA



EDAR DE VILLARONTE

