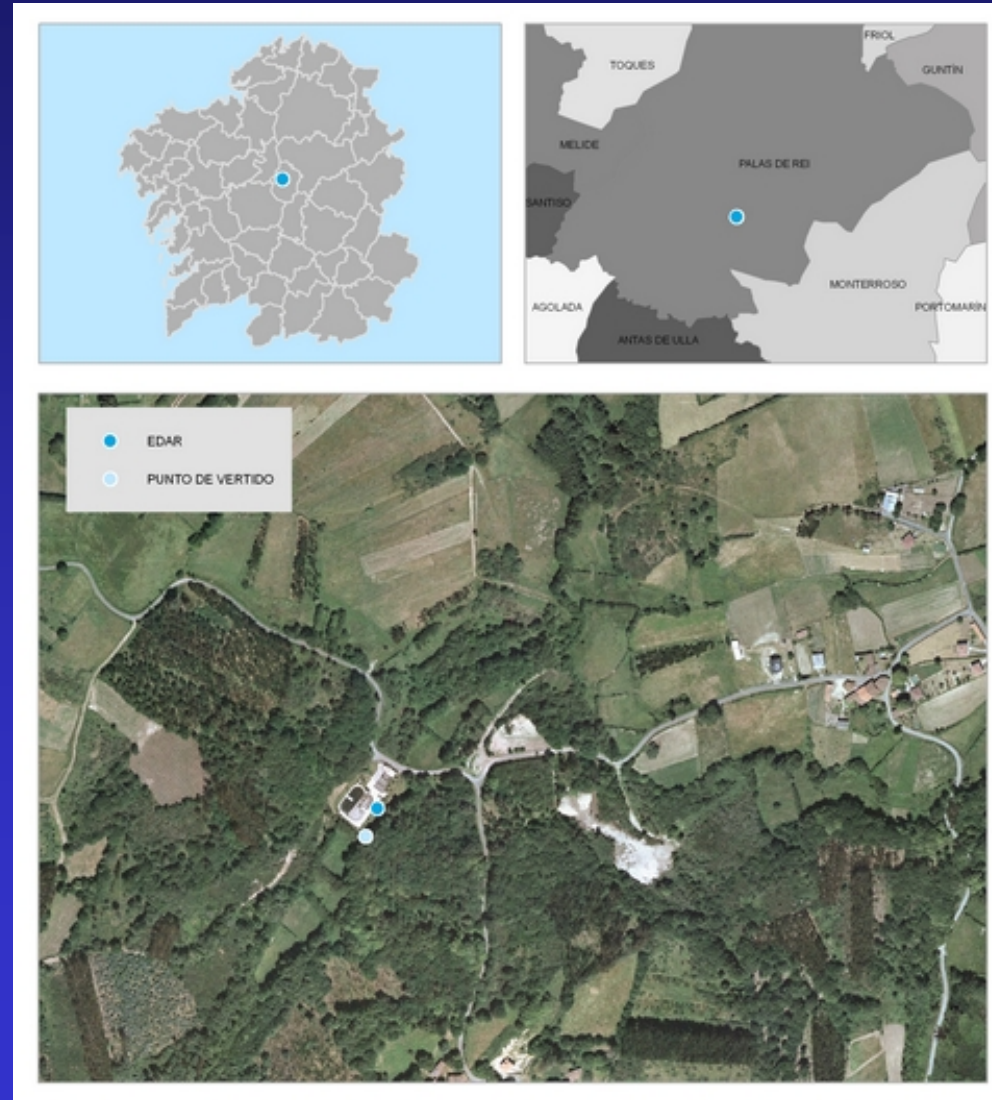


EDAR DE CARBALLAL (PALAS DE REI)



CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN



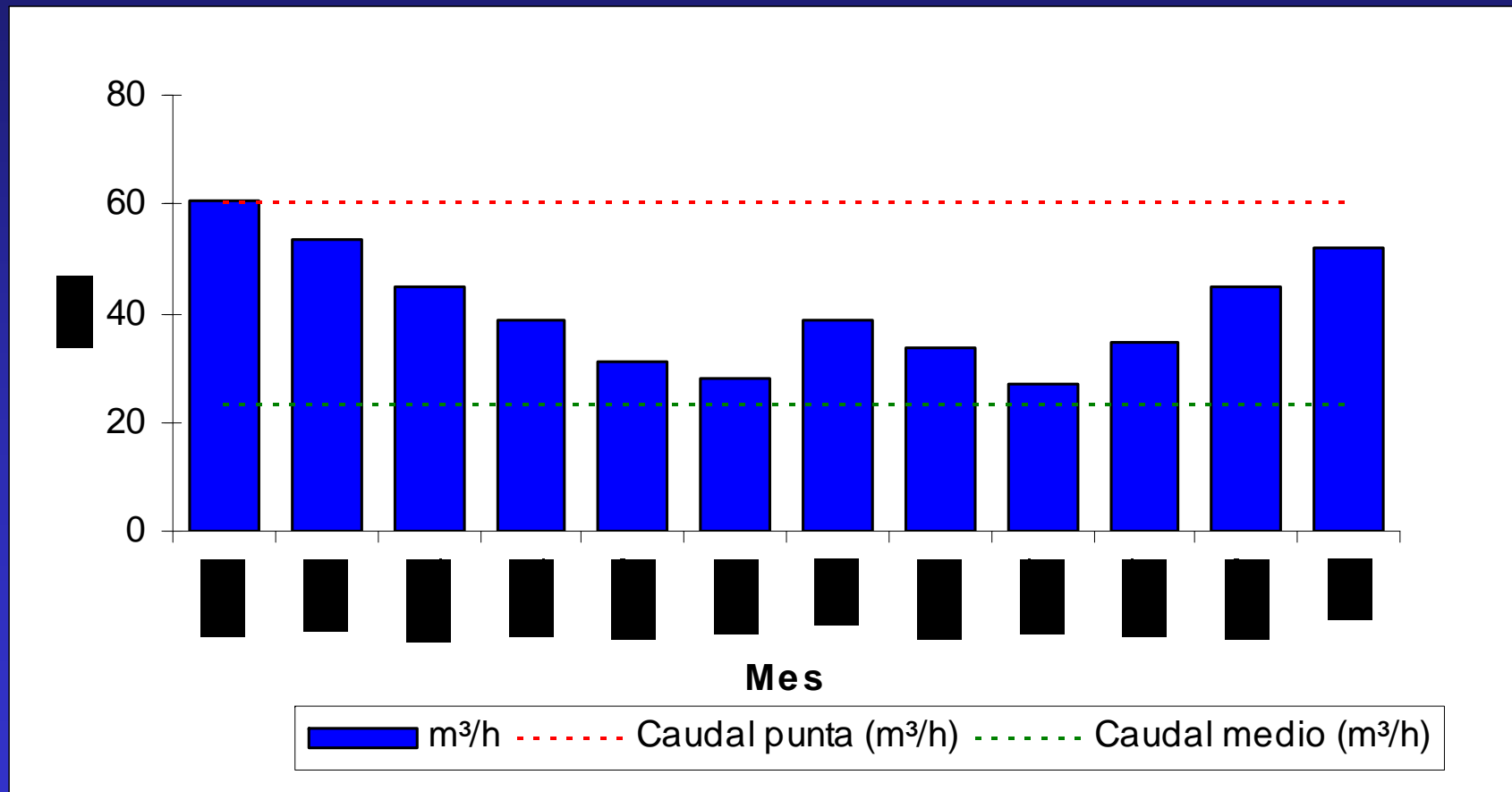
Fonte: Augas de Galicia

DATOS

Empresa Constructora	ESPINA Y DELFÍN
Año	1992

Poboación Equivalente	2.000 hab-equiv
Caudal medio de diseño	552 m ³ /día
Caudal máximo de diseño	60 m ³ /h

EVOLUCIÓN DO CAUDAL



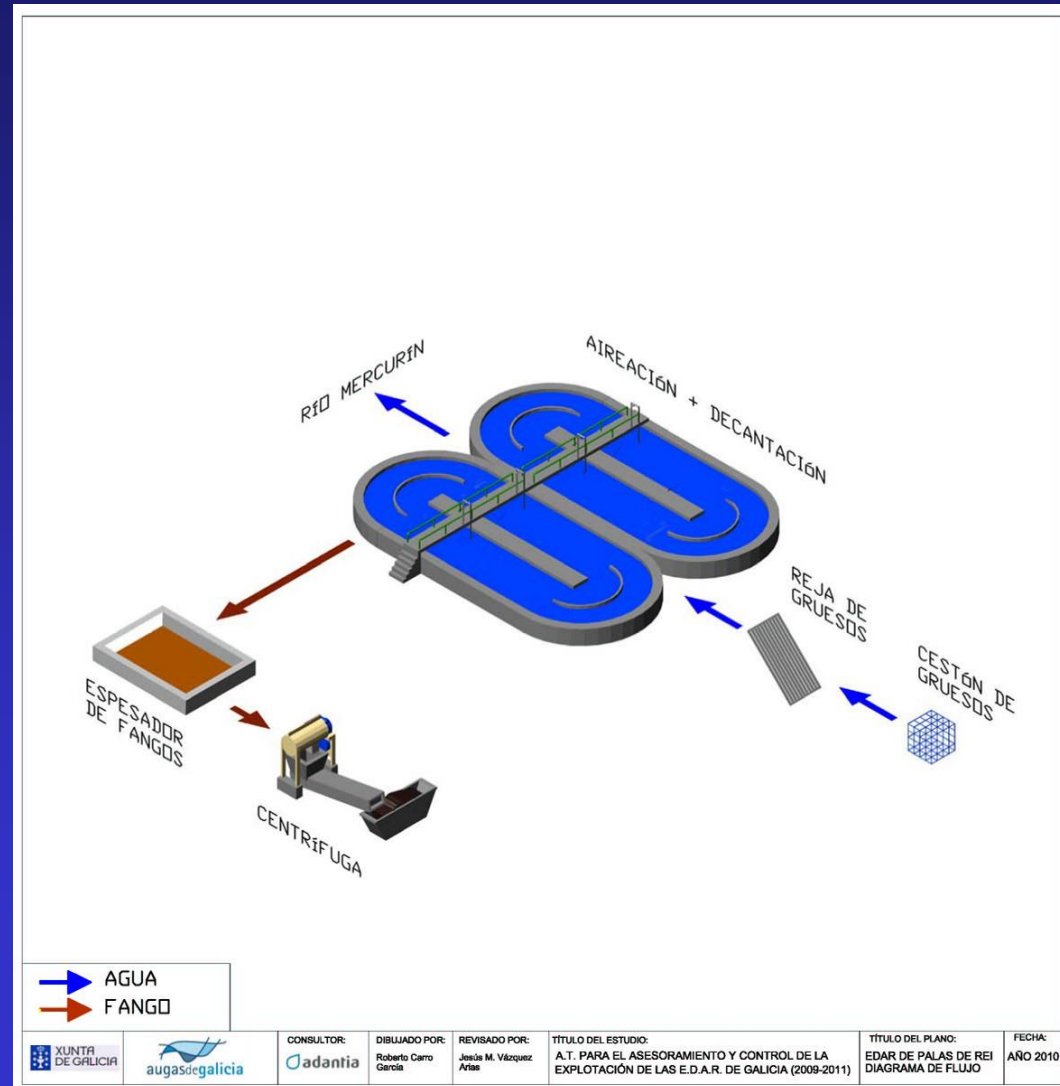
EFFECTO DE LA PLUVIOMETRÍA EN EL CAUDAL DE ENTRADA

FUNCIONAMIENTO

TIPOLOXÍA

- BIOLÓGICA DE FANGOS ACTIVOS EN SUSPENSIÓN
- NON SE EMPREGA NINGÚN PRODUCTO QUÍMICO PARA DEPURAR A AUGA
- PROCESO BIODENITRO: OS DOUS CANALES DISPOSTOS EN MODO PARALELO OPERAN ALTERNATIVAMENTE COMO REACTOR BIOLÓGICO DE AIREACIÓN PROLONGADA E COMO DECANTADOR.
- ELIMINACIÓN DE:
 - RESIDUOS SÓLIDOS
 - MATERIA ORGÁNICA
 - NITRÓXENO
- DESHIDRATACIÓN DE FANGOS MEDIANTE CENTRÍFUGA

ESQUEMA



Fonte: Augas de Galicia

POZO DE BOMBEO CON CESTÓN DE GROSOS



RETEÑÉNSE OS SÓLIDOS MÁIS GROSOS QUE VEÑEN DO COLECTOR

REIXA DE DESBASTE E CANAL DESARENADOR



SE ACUMULAN AS AREAS E RETEÑÉNSE OS SÓLIDOS DE DESBASTE

CANALES BIOLÓGICOS/DECANTADORES



ELIMINACIÓN DA MATERIA ORGÁNICA E DO NITRÓXENO

EQUIPOS: ROTORES E ACELERADORES DE CORRIENTE

INSTRUMENTACIÓN: SONDAS DE OXÍGENO Y DE NIVEL

VERTIDO



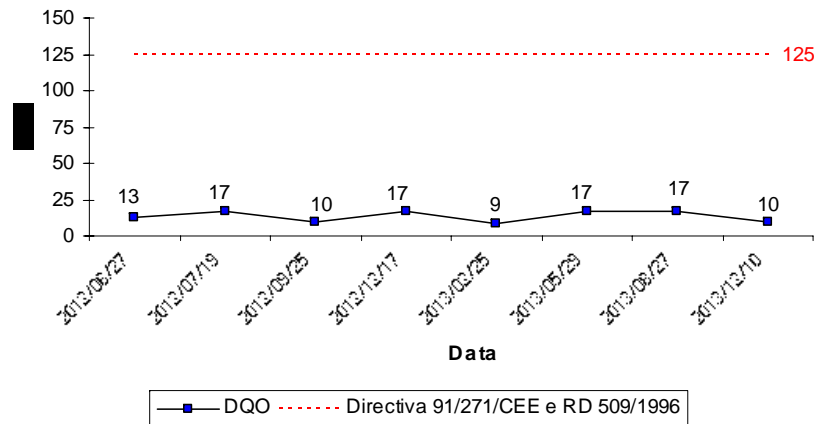
ANTES



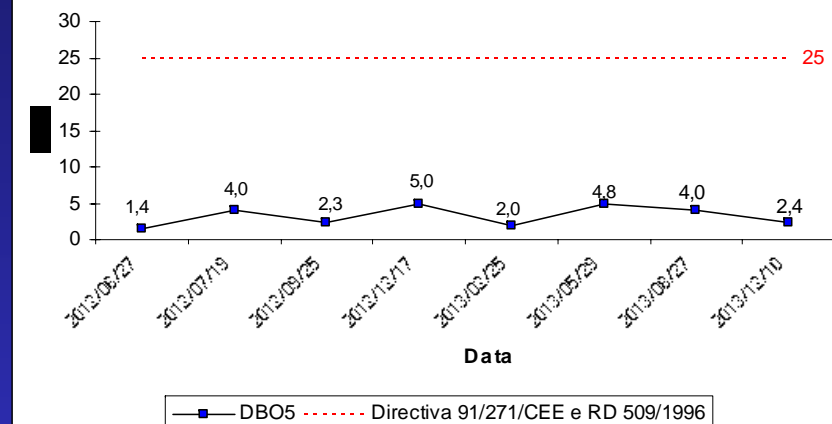
DESPOIS

RESULTADOS ANALÍTICOS

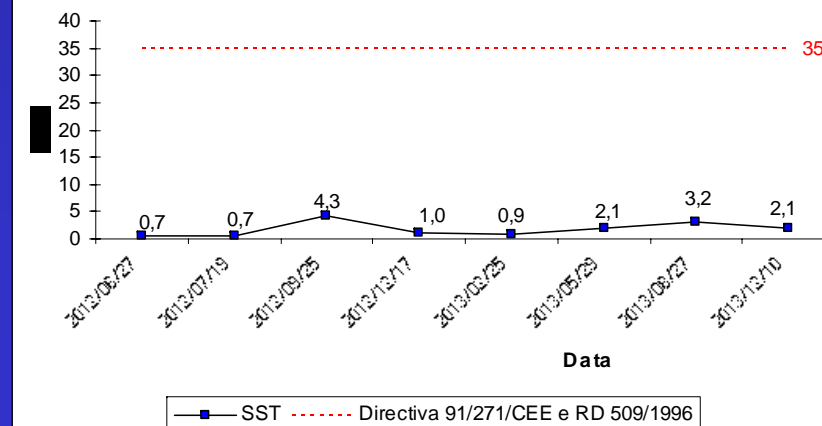
Evolución da DQO



Evolución da DBO₅



Evolución dos SST



MELLORAS

ALGUNHAS MELLORAS FEITAS

DE ERAS DE SECADO



A DESHIDRATACIÓN MEDIANTE CENTRÍFUGA



ALGUNHAS MELLORAS FEITAS

REUTILIZACIÓN DE AUGA TRATADA EN REGO E DESHIDRATACIÓN





Pablo Rodríguez Pereiro
18 de Febrero de 2014

