



Sala Dinámica 20

AYUNTAMIENTO DE MADRID

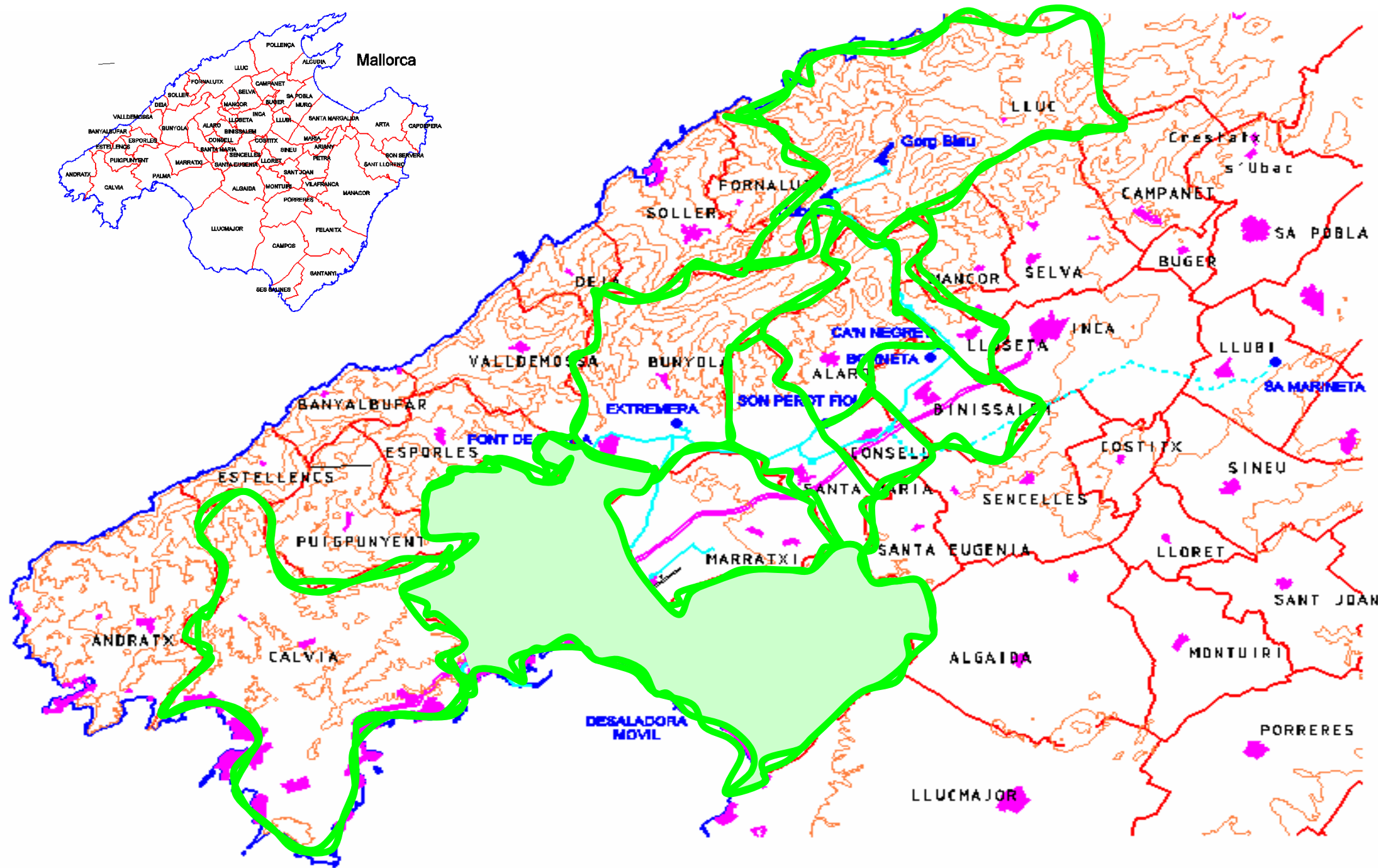
Federico Pareja Ferdo

Director de áreas centrales y
depuración.

EMAYA - Mallorca

GESTIÓN DE RECURSOS DISPONIBLES PARA EL G0RC BLAU ABASTECIMIENTO DE PALMA DE MALLORCA CUBER



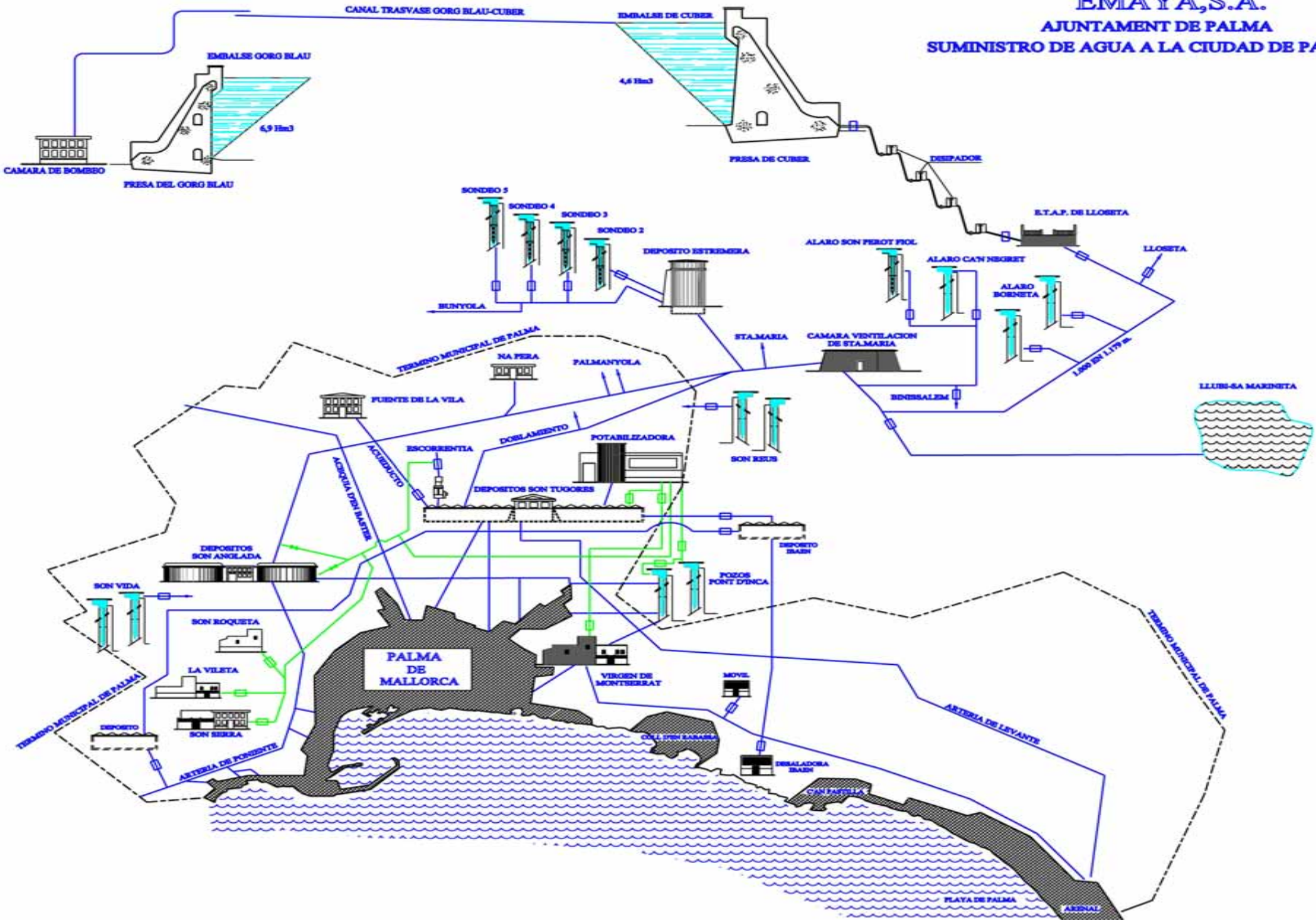


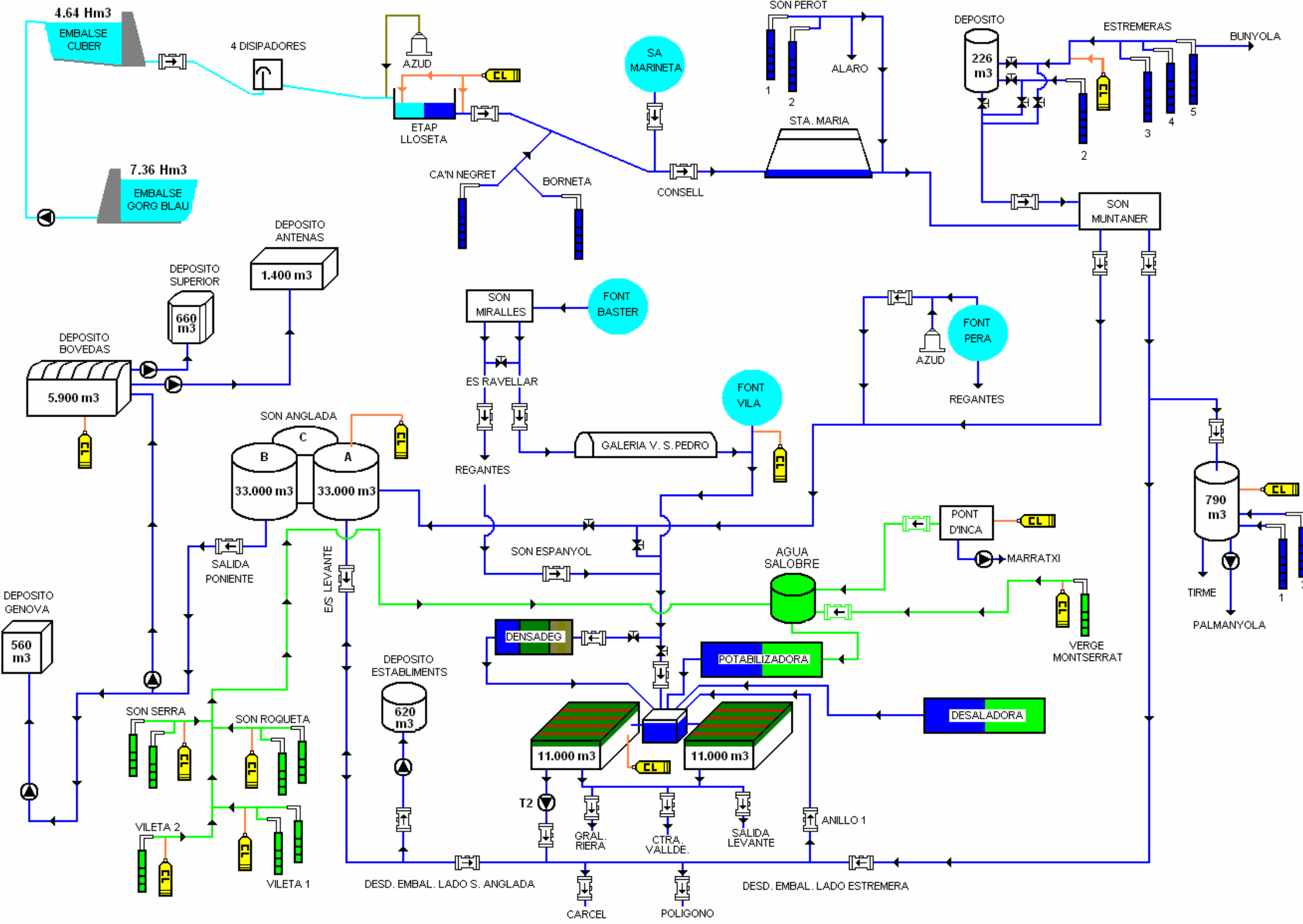
RECURSOS DISPONIBLES

- 1.- EMBALSES: CUBER Y GORG BLAU**
- 2.- CAPTACIONES SUBTERRANEAS**
- 3.- POTABILIZACION AGUAS SALOBRES Y CON
NITRATOS: OSMOSIS SON TUGORES**
- 4.- DESALACION AGUA DE MAR: BAHIA DE PALMA**
- 5.- FUENTES NATURALES: FONT DE LA VILA**
- 4.- CAPTACIONES DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL**
- 5.- DEPURACION TERCIARIA: AGUAS REGENERADAS
PARA USOS URBANOS**

ESQUEMA GENERAL

EMAYA, S.A.
AJUNTAMENT DE PALMA
SUMINISTRO DE AGUA A LA CIUDAD DE PALMA

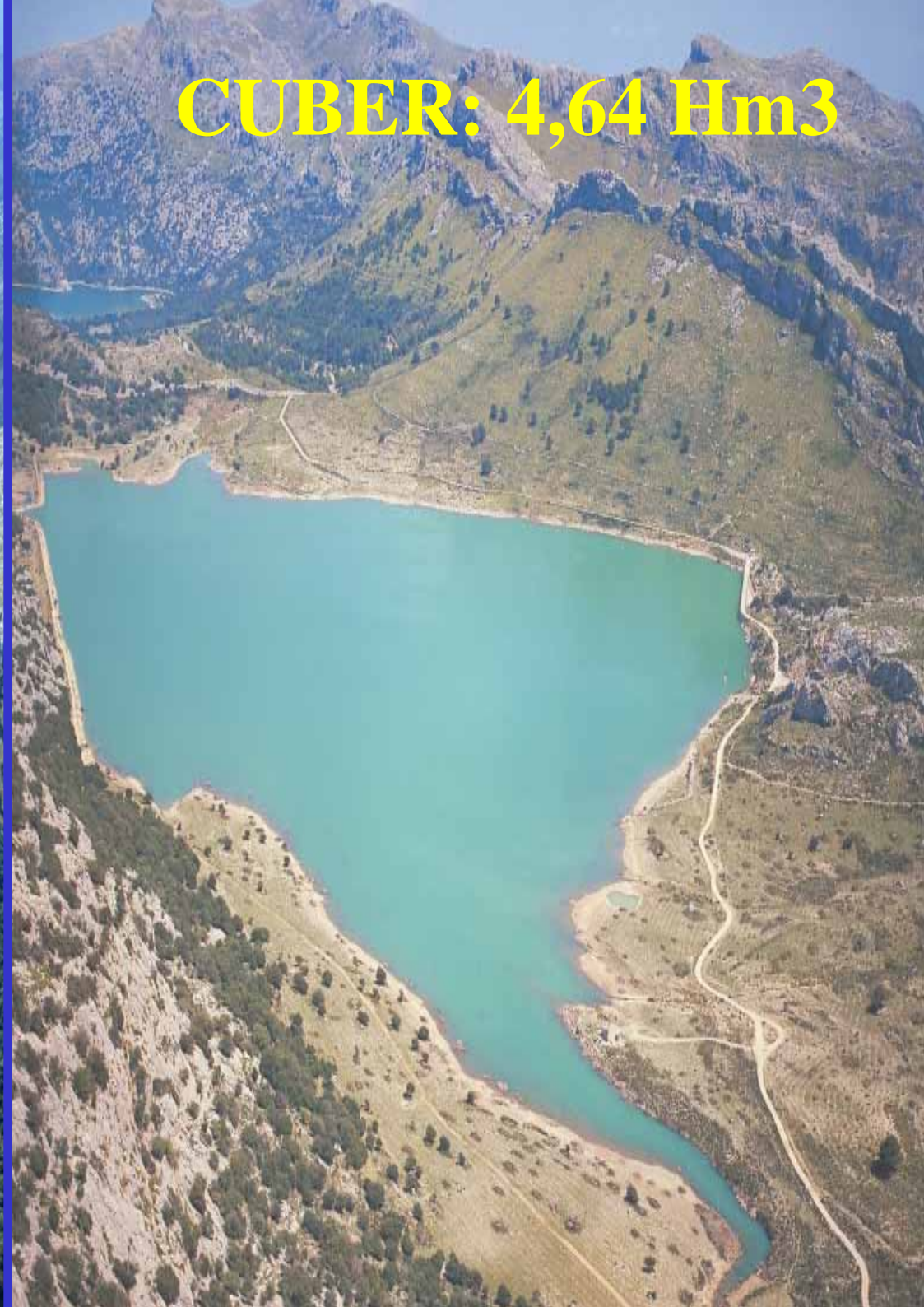




GORG BLAU: 7.36 Hm³



CUBER: 4,64 Hm³



EMBALSE GORG BLAU



EMBALSE CUBER



IMPULSIÓN



POTABILIZACIÓN LLOSETA



CAPTACIONES ACUIFEROS SUBTERRANEOS



CONTROL POR TELEMANDO



POTABILIZACION AGUAS SALOBRES



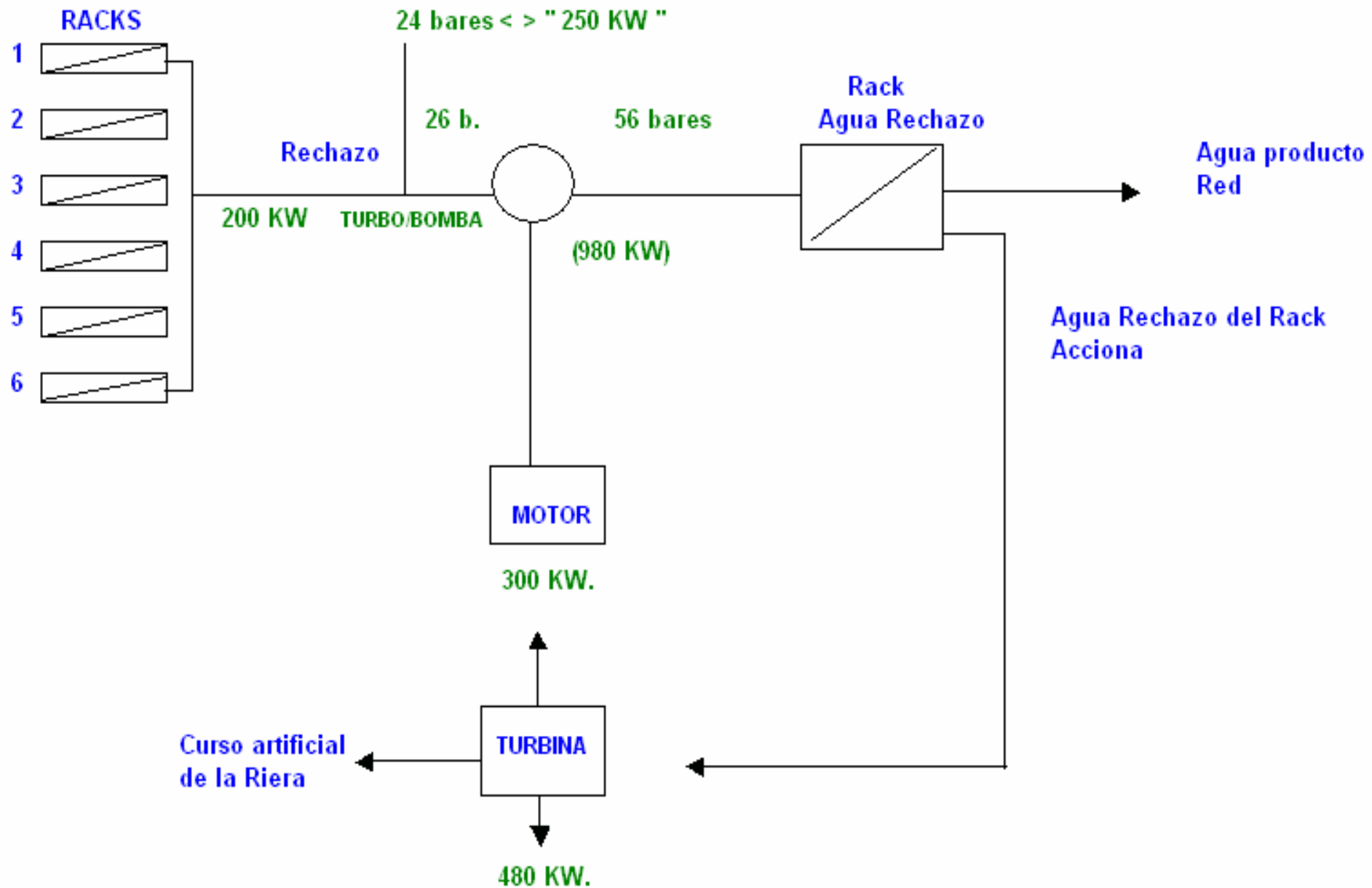
RACK'S OSMOSIS INVERSA



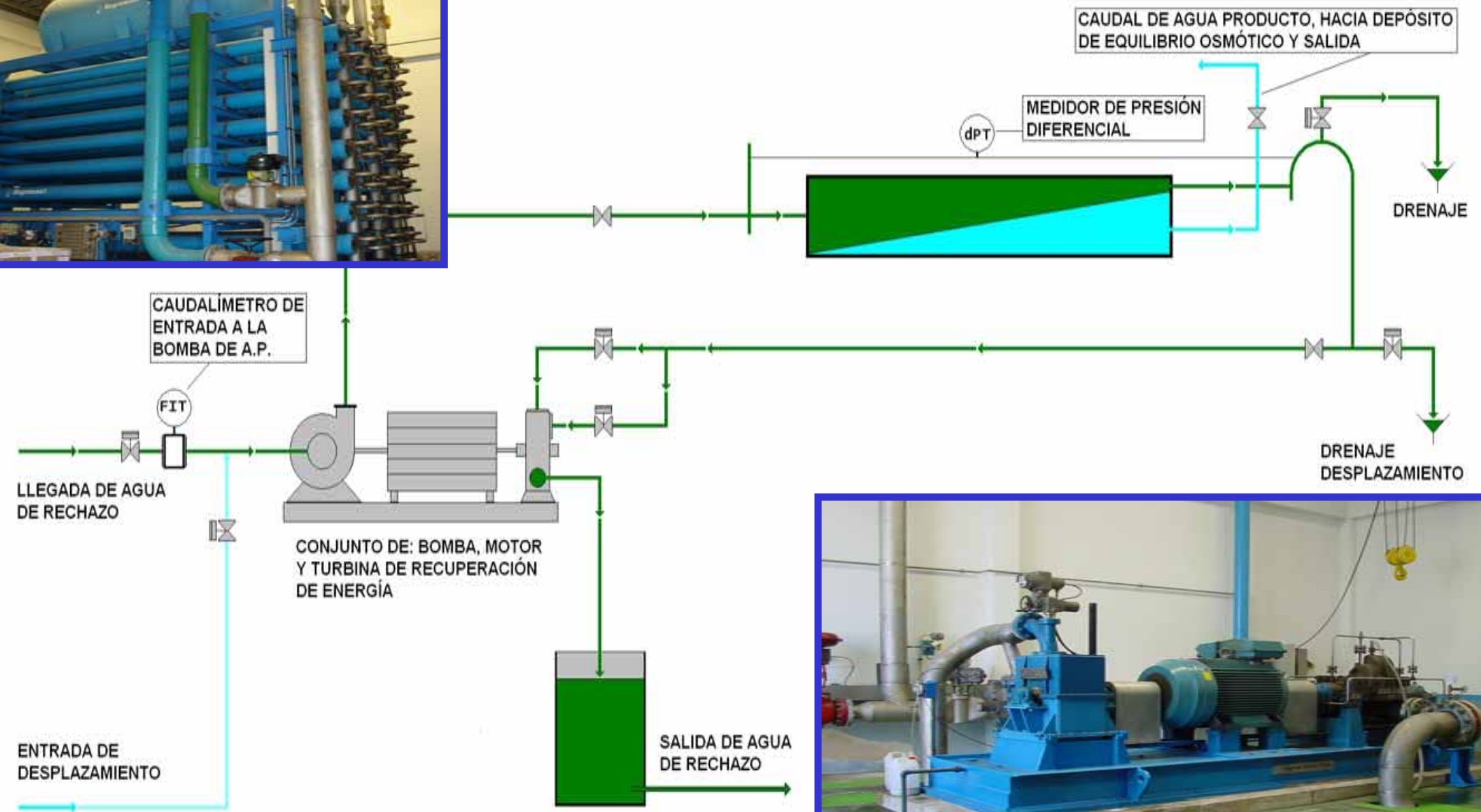
SALAS DE BOMBAS

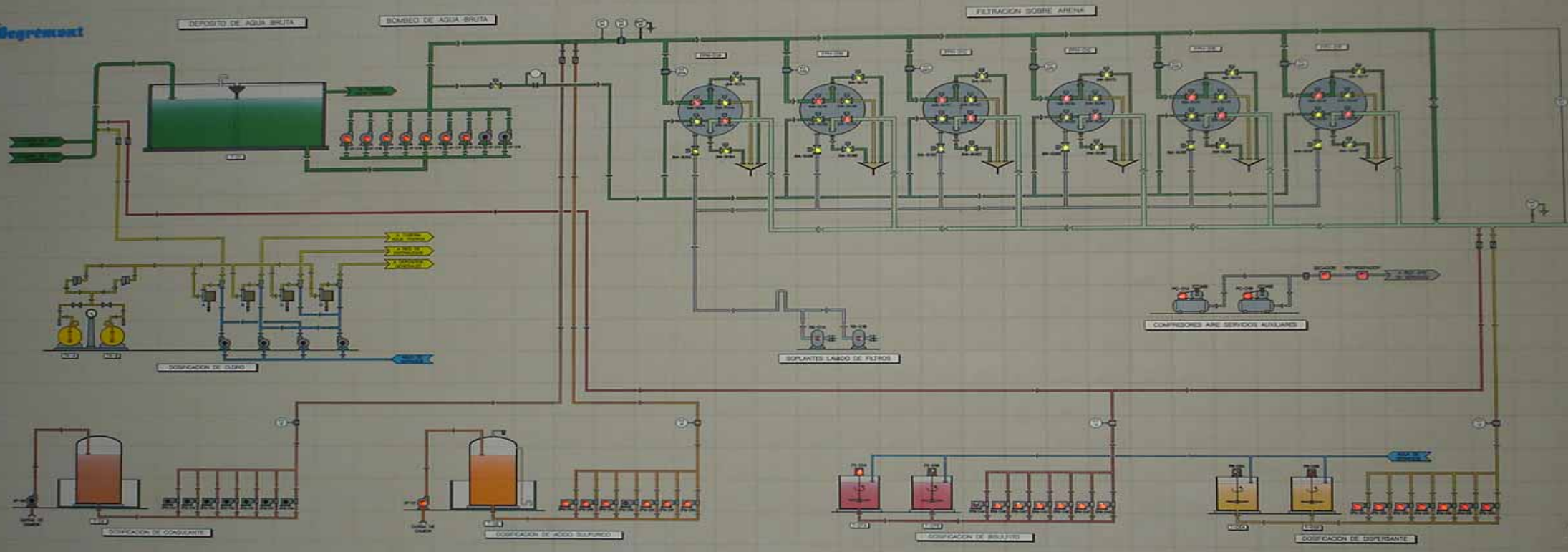


RACK'S DE RECUPERACIÓN ENERGÉTICA

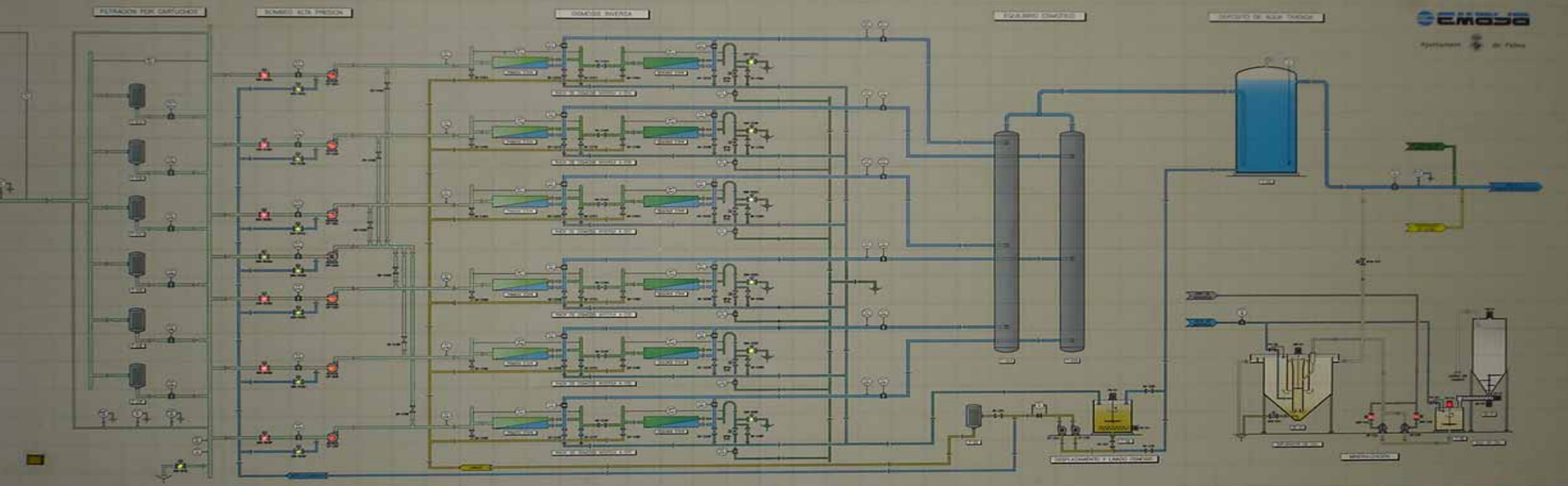


RACK'S DE RECUPERACIÓN ENERGÉTICA



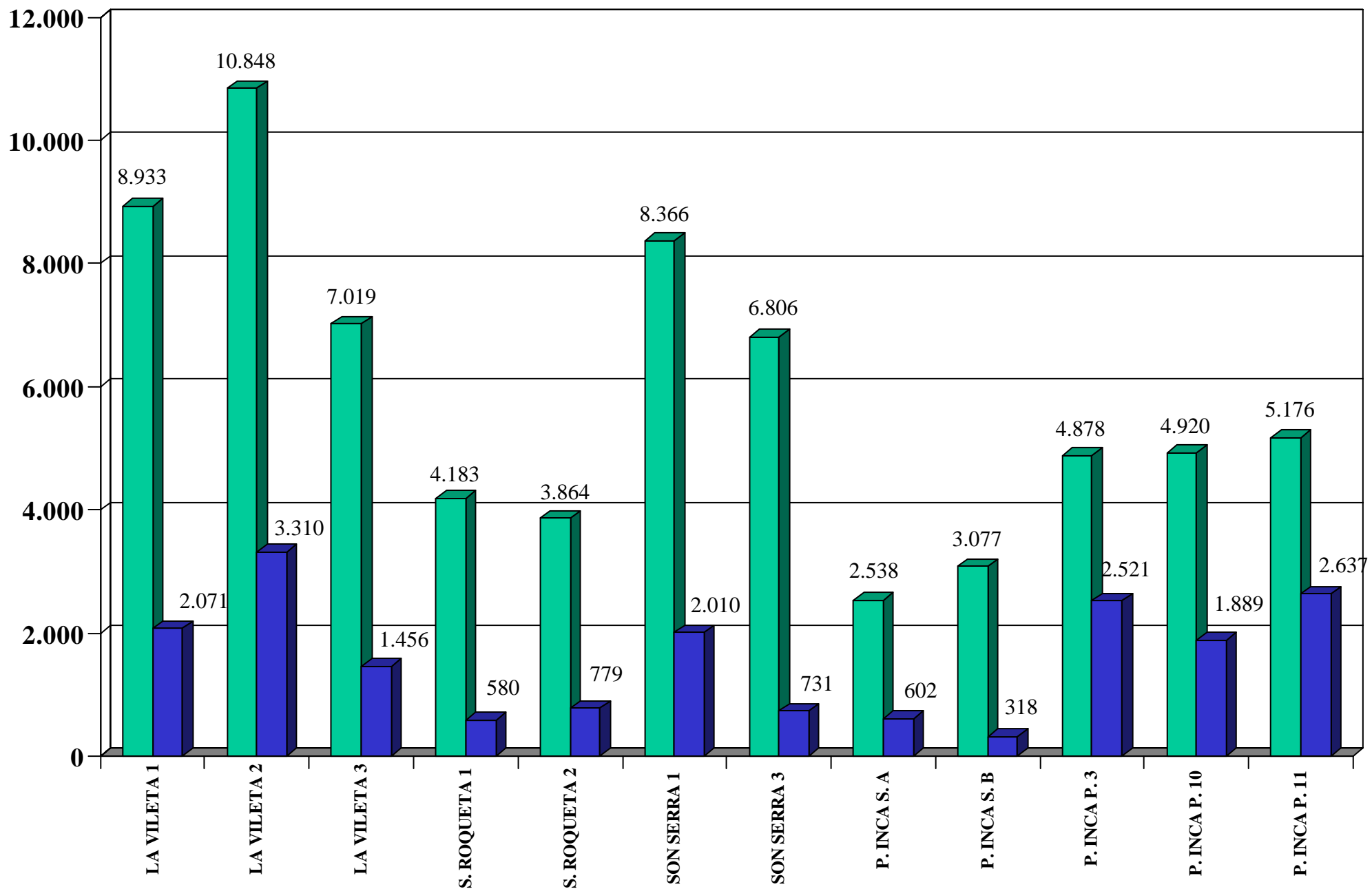


AGUA SALOBRE



RECUPERACIÓN SONDEOS SALOBRES

■ VALOR MAXIMO HISTORICO (Cl^- mg/L) ■ VALOR ACTUAL (Cl^- mg/L)



CURSO ARTIFICIAL DE LA RIERA



APROVECHAMIENTO AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL



FUENTE DE LA VILA



FUENTE DE NA PERA



TRATAMIENTO DENSADeg



DESALADORA BAHIA DE PALMA



DEPÓSITOS REGULADORES 100.000 m³.



CONTROL DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL DE VIALES



USOS DE LAS AGUAS REGENERADAS

“RIEGO DE JARDINES PÚBLICOS”

”RIEGO CAMPOS GOLF”

“AGUA SERVICIOS CONTRA INCENDIOS”

“LIMPIEZA URBANA”



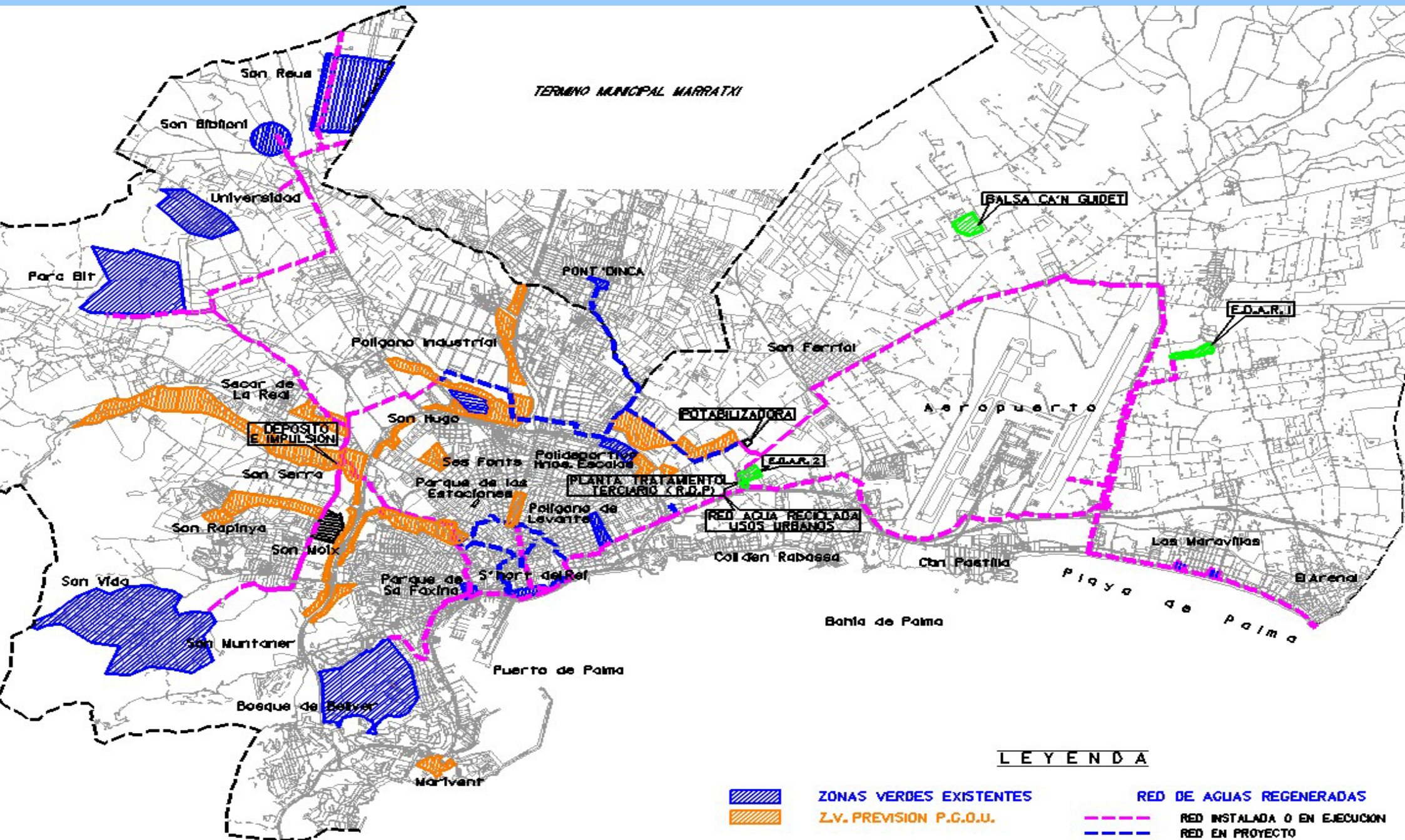
“ESTUDIOS ADAPTACIÓN CULTIVOS”

“CREACIÓN HABITAT FAUNA”

“RESTITUCIÓN ZONAS DEGRADADAS”

RED DE DISTRIBUCIÓN AGUAS Terciarias:

“ 55.298 METROS DE REDES ”



USO: RIEGO JARDINES PÚBLICOS



USO: RIEGO JARDINES PÚBLICOS



USO: RIEGO CAMPOS DE GOLF: “SON MUNTANER”



USO: RIEGO CAMPOS DE GOLF: “SON VIDA”



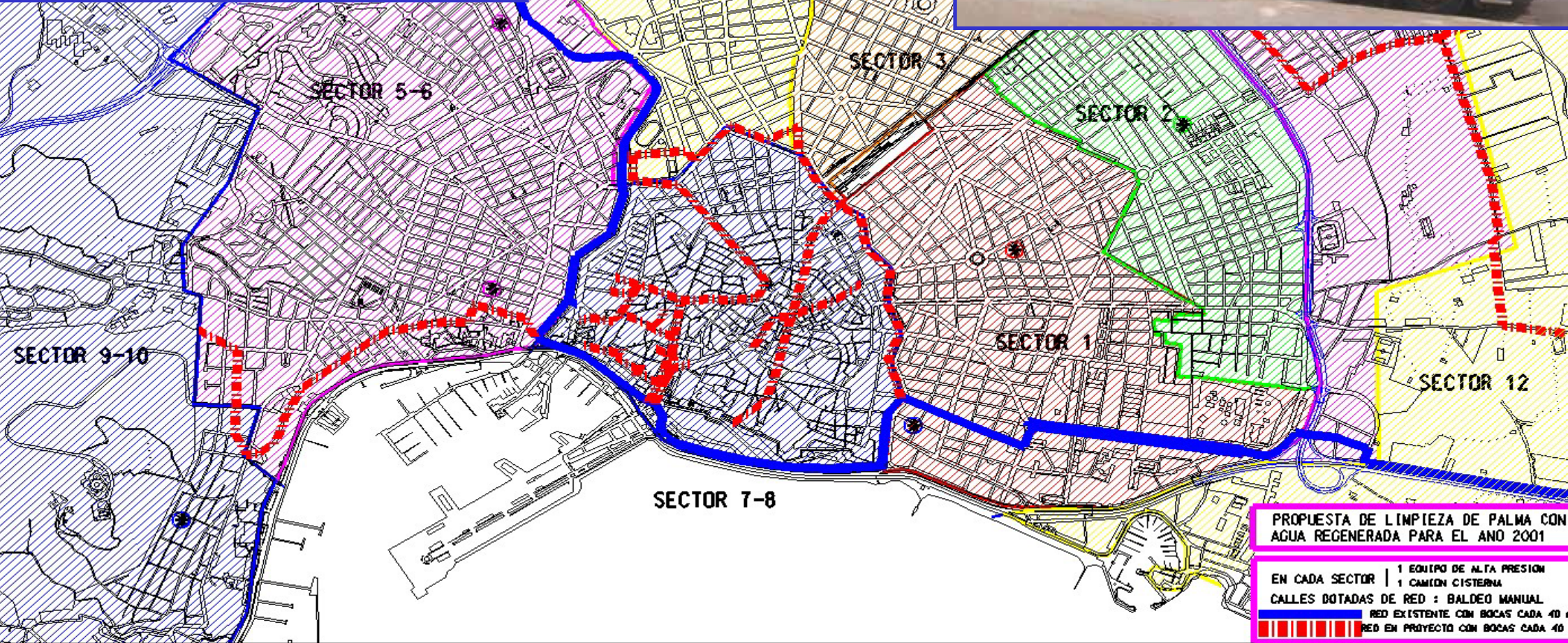
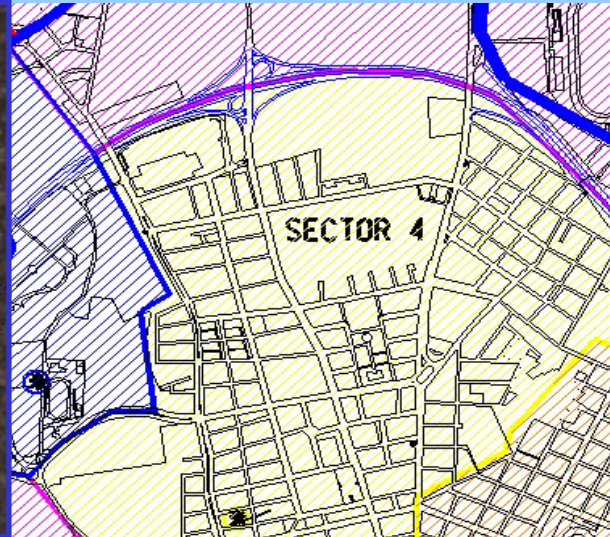
USO: RIEGO CAMPOS DE GOLF: “SON QUINT”



USO: HIDRANTES CONTRAINCENDIOS



USO: LIMPIEZA URBANA



PROPUESTA DE LIMPIEZA DE PALMA CON
AGUA REGENERADA PARA EL AÑO 2001

EN CADA SECTOR | 1 EQUIPO DE ALTA PRESION
1 CAMION CISTERNA

CALLES DOTADAS DE RED : BALDEO MANUAL

RED EXISTENTE CON BOCAS CADA 40 M

RED EN PROYECTO CON BOCAS CADA 40 M

USO: BOCAS DE CARGA CAMIONES Y RIEGO



USO: ESTUDIOS ESPECIES VEGETALES



USO AGUAS REGENERADAS 1995-2006

25-NOV. 1995: PLANTA EXPERIMENTAL 1.000 M3/D

03-JUN. 1998: PLANTA T. TERCIARIO 10.000 M3/D.

06-MAY. 2003: PLANTA T. TERCIARIO 20.000 M3/D.

DIC-2004: PLANTA T. TERCIARIO 20.000 M3/D + MEJORAS.

