



- DISEÑO - CONSTRUCCIÓN - INSTALACIÓN

DE LA PLANTA POTABILIZADORA





DISEÑO

a) Autosuficiencia energética

Uso energía solar

b) Sostenibilidad medioambiental

Eficiencia energética Uso racional del agua No emisiones

c) Economía

Bajo coste construcción y explotación

d) Versatilidad (calidad agua, localización y

tamaño población)

Distintas calidades agua, planta transportable y ampliable

e) Operatividad (automatización y control)

Planta automatizada, regulación, control software DIPGRA





ESCALA LABORATORIO

DISEÑO

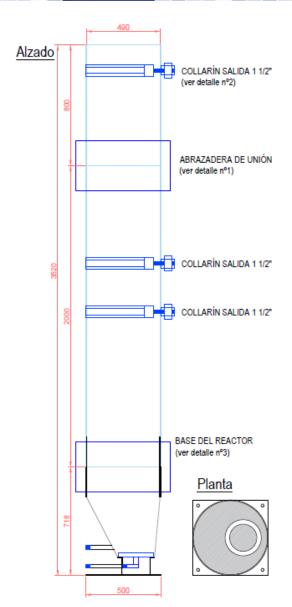


1,00 m









DISEÑO

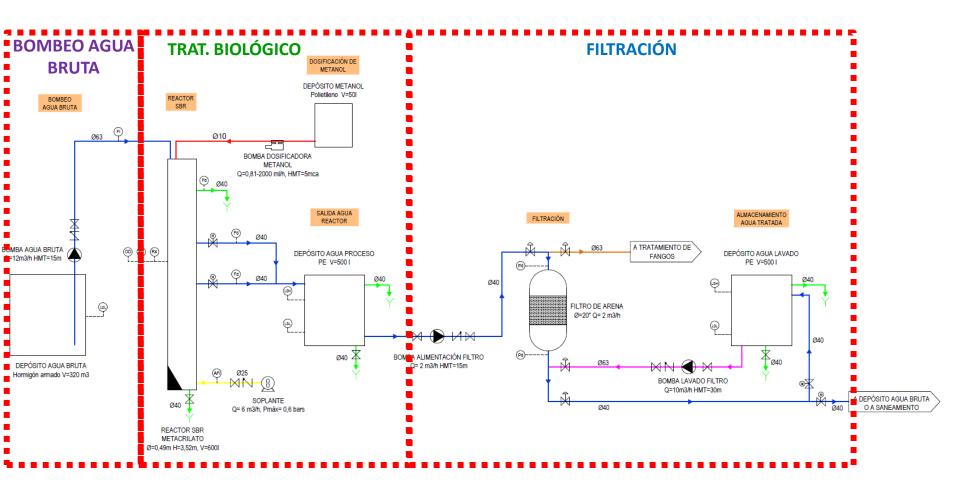






DISEÑO

DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO































INSTRUMENTACION

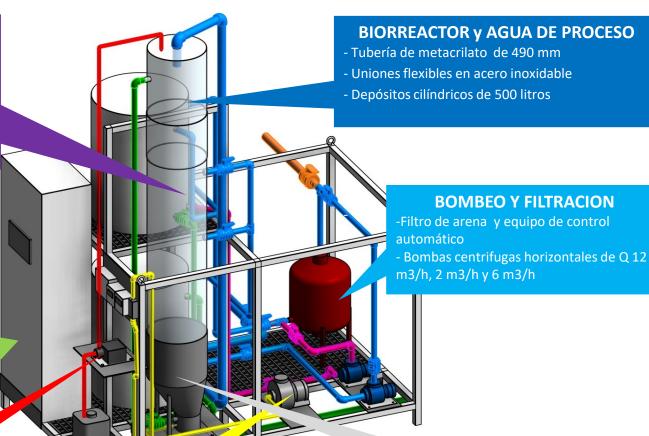
- -Sensor PH
- -Sensor Redox
- -Sensor galvánico digital de oxigeno
- -Controladores para sondas analógicas y digital
- -Detector de nivel flotador
- -Medidor electromagnético de caudal

ELECTRICIDAD Y CONTROL

- -Cuadro general de protección
- -Cuadro eléctrico de distribución protección y mando.
- -Variadores de frecuencia
- -PLC + tarjetas de entradas analógicas y digitales
- -Analizador de redes
- -Programació

REACTIVOS

- Bomba dosificadora compacta de membrana



AIREACION

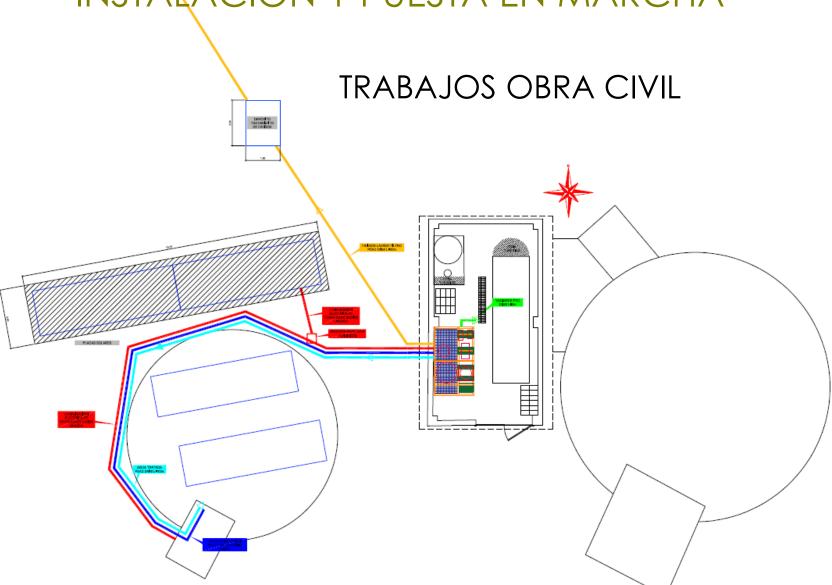
- -Soplante
- Rotámetro
- Difusor+membrana burbuja gruesa 9"

BASTIDOR y BASE REACTOR

- Estructura de acero Inox 304 en tubo 50x50x3
- Base troncocónica para soporte en acero Inox 304

















TRATAMIENTO DE FANGOS

