

ESQUEMA OBRAS PROYECTADAS  
SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS

PTAS Lodos Activados

ETAPA DE RECOLECCION

Red de Recolección
Nombre: Alto de Zapallar
Long. Total Redes=2,602,4

Conducción Recolección (115130)
Nombre: Alto de Zapallar
Materia: PVC
Diámetro: 315 mm-355 mm
Longitud: 695,0 m - 305,1 m

Planta Elevadora
Nombre: PTAS ZAPALLAR (35124)
Tipo = 2
Caudal = 12,09 l/s
Altura Manométrica = 8,2 m
Nº Equipos = 2 (1+1)

Ampliación Capacidad Elevación PTAS  
12,31 l/s H=13 Año operación 2023  
12,0 l/s H=13 Año operación 2030

Impulsión AS
Nombre: PTAS ZAPALLAR
Material = HDPE
Diámetro = 90 mm
Longitud = 26 m

Ampliación Conducción Impulsión PTAS  
D= 140 mm L=26 m Año operación 2023

\* Generador respaldo  
los sistemas de  
recolección y disposición de AS.  
30 KW  
(160/40)

Macromedidor (140272)
Electromagnético
D=100

Macromedidor (140268)
Electromagnético
D=100

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Ampliación Tratamiento Preliminar  
Caudal max h = 23,3 l/s  
Año operación 2026

Nombre: Planta Tratamiento Preliminar
Capacidad de Negos = 5
Caudal max h = 17 l/s

Estanque de Atracción
Nombre : PTAS, Alto de Zapallar

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Nombre: Planta Tratamiento
Tipo : Lodos Activados
Caudal medio = 2,15 l/s

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Reactor N1
Reactor N2

Macromedidor (140269)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140270)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140271)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140272)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140273)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140274)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140275)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140276)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140277)
Electromagnético 63 mm

Macromedidor (140278)
Electromagnético 63 mm

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

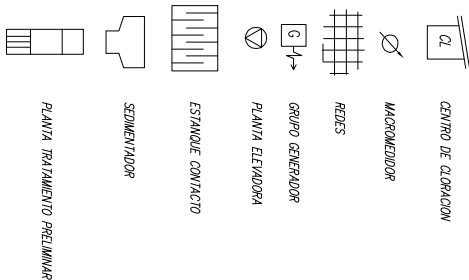
Estanque Digestor
WAS

Estanque Digestor
WAS

BY PASS

ETAPA DE DISPOSICION

SIMBOLOGIA



Coordenadas Punto Descarga PTAS
Norte : 6,124,951
Este : 286,390
DISTANCIA MMS84 HUSO 19

Rio Guadalupe

Nombre: Descarga Plantas AS
(115126)
Material = HDPE
Diámetro = 250 mm
Longitud = 121 m

SAN PEDRO S.A.

AGUAS SAN PEDRO S.A.

ACTUALIZACIÓN PLAN DE DESARROLLO 2019-2033

ESQUEMA OBRAS FUTURAS SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS

CONCESION ALTO DE ZAPALLAR - CIRIJO

AUTORIZACION

FECHA: Diciembre 2018

FECHA: 02 DE 02

REVISOR: 1