PROPUESTA	
Poblacion	1363 hab.
Qmed.d	204.45 m3/d
Qmed.h.	8.52 m3/h
Qmax.ent.	85.19 m3/h
Qmax.pre.	25.56 m3/h
Qmax.biol.	20.45 m3/h
Qmax.linea tormenta.	59.63 m3/h
DBO5	81.78 Kg/dia
SS	96.50 Kg/dia
Nt	15.99 Kg/dia

CUCHARA VIVALVA

SOPLANTES (1+1R)
Q= 8.00 Nm3/h.

Q= 25.56 m3/h.

COMPACTO TAMIZADO
DESARENADO Y DESENGRASADO

Qmax.=20.45 m3/h.

ENTRADA AGUA BRUTA

ALIVIADERO

COLECTOR LLEGADA

Qmax.= 631 m3/h.

POZO DE GRUESOS
Volumen = 3.94 m3

BOMBEO AGUA BRUTA
(1+1 Bombas 25.56 m3/h a 8.4 mca)

TANQUE DE TORMENTAS
Volumen = 54.00 m3

Bombas Cloruro Ferrico
Qmax.= 4.00 l/h.

Cloruro Ferrico
500 L

SOPLANTES (1+1R)
Q= 350 Nm3/h.

Red agua Industrial

Qmax.= 18 m3/h

Qmax.= 17 m3/h

SALIDA EDAR
Qmed.= 8.52 m3/h.
Qmax.= 20.45 m3/h.
DBO5.= 25 mg/l
S.S.= 35 mg/l
NTK= 15 mg/l

ARROYO BARCIENCE

DEPOSITO DE ACUMULACION
Y OBRA DE SALIDA
V=8.28m3

MEDICION DE CAUDAL
Qmed.= 8.52 m3/h.
Qmax.= 20.45 m3/h.

BOMBEO RECIRCULACION
Y FANGOS EN EXCESO
(1+1 Bombas 15m3/h a 2 mca)
(1+1 Bombas 5.00 m3/h a 6 mca)

DECANTACION 2º
1 Unidad
10.00 X 5.00 m.
Volumen unitario = 79,79 m3

Recirculacion interna
(1+1 Bomba 17 m3/h
a 1.00 mca)

TRATAMIENTO BIOLOGICO
Volumen = 380 m3

AGITADOR

Qmax.= 167.29 m3/h.

Q.= 5 m3/h
0.73 %

Bombas Polielectrolito
Qmax.= 220 l/h.

Cuba polielectrolito
500 l

Pozo de bombeo

3.00 %

Bombas de fangos
Q.= 2.00 m3/h

Container
4 m3

Bomba de fangos
1.00 m3/h

Centrifuga
Qmax.= 2.00 m3/h.

DESHIDRATACION

ESPESADOR POR GRAVEDAD
Ø3,00m

LEYENDA DE TUBERIAS	
———	LINEA DE AGUA
— · — · — · —	LINEA DE BYPASS
— · — · — · —	LINEA DE FANGOS ESPESADOS
— · — · — · —	LINEA RECIRCULACION Y FANGOS EXCESO
— ·· — ·· — ·· —	LINEA RECIRCULACION INTERNA
— — — — — —	LINEA DE ESCURRIDOS Y VACIADOS
- - - - - -	DOSIFICACION HIPOCLORITO SODICO
- - - - - -	DOSIFICACION CLORURO FERRICO
- - - - - -	DOSIFICACION POLIELECTROLITO
.....	RED AGUA SERVICIOS AUXILIARES
.....	LINEA DE AIRE

Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha

EMPRESA CONSTRUCTORA: CLM INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS S.L.

AUTOR DEL PROYECTO: D. DIEGO SALVADOR SÁNCHEZ JIMÉNEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Colegiado nº: 11936

V°B° DIRECTOR DE OBRA: D. ANDRÉS CAÑADAS RIVERA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Colegiado nº: 13469

SUSTITUYE A:

SUSTITUIDO POR:

ESCALA: S/E

Orig. UNE – A1

TÍTULO DE LA OBRA:
MEDICIÓN GENERAL Y VALORACIÓN FINAL DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE ALBARREAL DE TAJO, BURUJÓN, CARMENA-ESCALONILLA Y GERINDOTE (TOLEDO)

DESIGNACIÓN: ALBARREAL DE TAJO

ESQUEMA DE TRATAMIENTO

CLAVE: ACLM/01/OB/019/06

FECHA: JULIO 2016

PLANO Nº E01– 6

HOJA ..1.. DE ..1..