

ANEJO 05 ESTIMACIÓN DE CAUDALES

ÍNDICE

1	DESBASTE DE ALIVIADOS. ESTIMACIÓN DE CAUDALES	5
----------	--	----------

1 DESBASTE DE ALIVIADOS. ESTIMACIÓN DE CAUDALES

Para la instalación del nuevo sistema de desbaste, se propone la construcción de unos nuevos canales a cielo abierto, entre el pozo de gruesos y un nuevo pozo de bombeo de agua bruta, que alojarán unas rejillas automáticas de desbaste, un vertedero principal y otro de emergencia. Se sustituye todo el colector de bypass actual hasta el punto de vertido, por uno de mayor diámetro, dejando conectado al mismo el ramal de salida de agua tratada de la EDAR.

Los datos de caudal considerados para el diseño de las nuevas infraestructuras son los siguientes:

DATOS DE PARTIDA:

Caudal máximo llegada colector:	700 l/s	2.520,00 m ³ /h
Caudal medio (datos explotación 2016):	22,22 l/s	80 m ³ /h
Caudal medio diseño (proyecto de ampliación, 1992):	40,56 l/s	146 m ³ /h
Caudal máximo admisible en la planta (aforado en pretratamiento):	58,33 l/s	210 m ³ /h