

2. DATOS DE PARTIDA

2.1. CARACTERÍSTICAS DEL AGUA BRUTA

BASES DE PARTIDA

CAUDALES DE TEMPORADA BAJA

. Diario:	110,00	m ³ /d
. Medio diario:	4,58	m ³ /h
	1,27	l/seg
. Máximo tiempo seco (Qp):	7,79	m ³ /h
	2,16	l/seg
. Máximo diseño en pretratamiento y bombeo de agua bruta (5 Q _{punta}):	38,96	m ³ /h
	10,82	l/seg
. Máximo diseño en tratamiento biológico (2 Q _{med}):	9,17	m ³ /h
	2,55	l/seg

CAUDALES TEMPORADA ALTA

. Diario:	290,00	m ³ /d
. Medio diario:	12,08	m ³ /h
	3,36	l/seg
. Máximo tiempo seco (Qp):	20,54	m ³ /h
	5,71	l/seg
. Máximo diseño en pretratamiento y bombeo de agua bruta (5 Q _{punta}):	102,71	m ³ /h
	28,53	l/seg
. Máximo diseño en tratamiento biológico (2 Q _{med}):	24,17	m ³ /h
	6,71	l/seg

NIVELES DE CONTAMINACIÓN

TEMPORADA BAJA

DBO₅

. Carga diaria total:	33,00	Kg/d
. Concentración media:	300,00	mg/l
. Concentración máxima:	600,00	mg/l

SS

. Carga diaria total:	41,25	Kg/d
. Concentración media:	375,00	mg/l
. Concentración máxima:	750,00	mg/l

TEMPORADA ALTA**DBO₅**

. Carga diaria total:	87,00	Kg/d
. Concentración media:	300,00	mg/l
. Concentración máxima:	600,00	mg/l

SS

. Carga diaria total:	108,75	Kg/d
. Concentración media:	375,00	mg/l
. Concentración máxima:	750,00	mg/l

NUTRIENTES**TEMPORADA BAJA****NTK**

. Carga diaria:	6,60	Kg/d
. Concentración media:	60,00	mg/l
. Concentración máxima:	120,00	mg/l

Fósforo

. Carga diaria:	0,99	Kg/d
. Concentración media:	9,00	mg/l
. Concentración máxima:	18,00	mg/l

NUTRIENTES**TEMPORADA ALTA****NTK**

. Carga diaria:	17,40	Kg/d
. Concentración media:	60,00	mg/l
. Concentración máxima:	120,00	mg/l

Fósforo

. Carga diaria:	2,61	Kg/d
. Concentración media:	9,00	mg/l
. Concentración máxima:	18,00	mg/l