

2. DATOS DE PARTIDA

2.1. CARACTERÍSTICAS DEL AGUA BRUTA

BASES DE PARTIDA

CAUDALES DE TEMPORADA BAJA

. Diario:	380,00	m ³ /d
. Medio diario:	15,83	m ³ /h
	4,40	l/seg
. Máximo tiempo seco (Qp):	26,92	m ³ /h
	7,48	l/seg
. Máximo diseño en pretratamiento y bombeo de agua bruta (5 Q _{punta}):	134,58	m ³ /h
	37,38	l/seg
. Máximo diseño en tratamiento biológico (2 Q _{med}):	31,67	m ³ /h
	8,80	l/seg

CAUDALES TEMPORADA ALTA

. Diario:	520,00	m ³ /d
. Medio diario:	21,67	m ³ /h
	6,02	l/seg
. Máximo tiempo seco (Qp):	36,83	m ³ /h
	10,23	l/seg
. Máximo diseño en pretratamiento y bombeo de agua bruta (5 Q _{punta}):	184,17	m ³ /h
	51,16	l/seg
. Máximo diseño en tratamiento biológico (2 Q _{med}):	43,33	m ³ /h
	12,04	l/seg

NIVELES DE CONTAMINACIÓN

TEMPORADA BAJA

DBO₅

. Carga diaria total:	114,00	Kg/d
. Concentración media:	300,00	mg/l
. Concentración máxima:	600,00	mg/l

SS

. Carga diaria total:	142,50	Kg/d
. Concentración media:	375,00	mg/l
. Concentración máxima:	750,00	mg/l

TEMPORADA ALTA**DBO₅**

. Carga diaria total:	156,00	Kg/d
. Concentración media:	300,00	mg/l
. Concentración máxima:	600,00	mg/l

SS

. Carga diaria total:	195,00	kg/d
. Concentración media:	375,00	mg/l
. Concentración máxima:	750,00	mg/l

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

. Carga diaria:	22,80	Kg/d
. Concentración media:	60,00	mg/l
. Concentración máxima:	120,00	mg/l

Fósforo

. Carga diaria:	3,42	Kg/d
. Concentración media:	9,00	mg/l
. Concentración máxima:	18,00	mg/l

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

. Carga diaria:	31,20	Kg/d
. Concentración media:	60,00	mg/l
. Concentración máxima:	120,00	mg/l

Fósforo

. Carga diaria:	4,68	Kg/d
. Concentración media:	9,00	mg/l
. Concentración máxima:	18,00	mg/l