

## 2. DATOS DE PARTIDA

### 2.1. CARACTERÍSTICAS DEL AGUA BRUTA

#### BASES DE PARTIDA

##### CAUDALES DE TEMPORADA BAJA

|                                                                                      |        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| . Diario:                                                                            | 210,00 | m <sup>3</sup> /d |
| . Medio diario:                                                                      | 8,75   | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 2,43   | l/seg             |
| . Máximo tiempo seco (Qp):                                                           | 14,88  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 4,13   | l/seg             |
| . Máximo diseño en pretratamiento<br>y bombeo de agua bruta (5 Q <sub>punta</sub> ): | 74,38  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 20,66  | l/seg             |
| . Máximo diseño en tratamiento biológico ( 2 Q <sub>med</sub> ):                     | 17,50  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 4,86   | l/seg             |

##### CAUDALES TEMPORADA ALTA

|                                                                                      |        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| . Diario:                                                                            | 420,00 | m <sup>3</sup> /d |
| . Medio diario:                                                                      | 17,50  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 4,86   | l/seg             |
| . Máximo tiempo seco (Qp):                                                           | 29,75  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 8,26   | l/seg             |
| . Máximo diseño en pretratamiento<br>y bombeo de agua bruta (5 Q <sub>punta</sub> ): | 148,75 | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 41,32  | l/seg             |
| . Máximo diseño en tratamiento biológico (2 Q <sub>med</sub> ):                      | 35,00  | m <sup>3</sup> /h |
|                                                                                      | 9,72   | l/seg             |

#### NIVELES DE CONTAMINACIÓN

##### TEMPORADA BAJA

##### DBO<sub>5</sub>

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria total:   | 63,00  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 300,00 | mg/l |
| . Concentración máxima: | 600,00 | mg/l |

**SS**

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria total:   | 78,75  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 375,00 | mg/l |
| . Concentración máxima: | 750,00 | mg/l |

**TEMPORADA ALTA****DBO<sub>5</sub>**

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria total:   | 126,00 | Kg/d |
| . Concentración media:  | 300,00 | mg/l |
| . Concentración máxima: | 600,00 | mg/l |

**SS**

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria total:   | 157,50 | Kg/d |
| . Concentración media:  | 375,00 | mg/l |
| . Concentración máxima: | 750,00 | mg/l |

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

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria:         | 12,60  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 60,00  | mg/l |
| . Concentración máxima: | 120,00 | mg/l |

**Fósforo**

|                         |       |      |
|-------------------------|-------|------|
| . Carga diaria:         | 1,89  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 9,00  | mg/l |
| . Concentración máxima: | 18,00 | mg/l |

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

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| . Carga diaria:         | 25,20  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 60,00  | mg/l |
| . Concentración máxima: | 120,00 | mg/l |

**Fósforo**

|                         |       |      |
|-------------------------|-------|------|
| . Carga diaria:         | 3,78  | Kg/d |
| . Concentración media:  | 9,00  | mg/l |
| . Concentración máxima: | 18,00 | mg/l |