

DATOS DE LA CORRIENTE DE AGUA

PARÁMETRO	
Caudal Litros/segundo (Q)	5
Concentración SST mg/l	20
DBO ₅ (mg/l de O ₂)	5
CARGA DE SST/DÍA	8,64
CARGA DE DBO ₅	2,16

DATOS DEL VERTIMIENTO (12 horas de trabajo)

PARÁMETRO	
Caudal Litros/segundo (Q)	10
Concentración SST mg/l	50
DBO ₅ (mg/l de O ₂)	50
CARGA DE SST/DÍA	21,6
CARGA DE DBO ₅	21,6

$$Cc = Q \times C \times 0,0036 \times t$$

Cc = Carga contaminante en Kg/día

Q = Caudal (litros/s)

C = Concentración del contaminante (mg/l)

0,0036 factor de conversión de unidades de mg/s a Kg/h

t = Tiempo de vertimiento del usuario en horas/día

litros /día

\$ 2.560,46

\$ 1.095,98

\$ 3.656,45

\$ 1.334.603,52