

2. CAUDAL DE PISCIFACTORIA DE TRUCHA

LOTE	PESO	BIOMASA	TCO	Cmin	Q oxígeno	TE amoniaco	Cmax	Q amoniaco	Q
	g	Tm	mg/kg/h	ppm	m3/h	mg/kg/d	ppm	m3/h	m3/h
1	180	200							
2	1.5	1.5							

0

Temperatura: 16 °C

pH : 7.5

Presión atmosférica

1. Calcular el caudal de agua para una piscifactoría de truchas en cuyo momento más desfavorable la temperatura del agua es de 18°C, siendo la biomasa (5 puntos):

- 100 toneladas de peces de 160 g
- 0.5 toneladas de peces de 2.5 g

El pH del agua es de 7.5 y la presión atmosférica de 760 mm Hg.

Datos para el cálculo de caudales:

pH: 7.5

Máxima concentración de NH₃: 0.0025 mg/l alevines

0.005 juveniles

0.01 engorde

Mínima concentración de O₂: 6 ppm alevines

5.5 ppm juveniles

5 ppm adultos