

**Codi del procés selectiu: ATL003-24OPO**

Lloc de treball: Director d'obres i patrimoni

**Solucionari Test de coneixements prova teòrica del temari específic**

Pregunta	A	B	C	D
1				X
2				X
3			X	
4	X			
5	X			
6	X			
7				X
8		X		
9		X		
10		X		
11	X			
12		X		
13			X	
14				X
15				X
16				X
17			X	
18				X
19				X
20				X
<b>Reserva</b>				
21	X			
22		X		
23	X			

## SOLUCIONARI PART PRÀCTICA

**ATL vol construir una planta de tractament d'aigua potable que sigui capaç de proporcionar aigua potable a un municipi de 100.000 habitants.**

**Com a responsable de l'àrea d'obres reps l'encàrrec de tirar endavant l'actuació.**

**Explica com gestionaries l'actuació, des del moment en el qual reps l'encàrrec fins a la seva posada en servei, en tots els aspectes necessaris (tècnics, administratius i pressupostaris).**

**Defineix les hipòtesis i paràmetres que siguin necessaris per a la teva proposta de solució.**

### Proposta de resposta

Dades a considerar:

- Població: 100.000 habitants (fixada)
- Qualitat d'aigua tractada (normativa)

Hipòtesis:

- Origen de l'aigua a tractar: pous (+ tipologia pous), captació superficial, mina, connexió a xarxa existent,...
- Qualitat de l'aigua captada/bruta
- Punt entrega aigua tractada (xarxa, necessitat dipòsit)
- Aspectes físics entorn ubicació: orografia, inundabilitat, espais protegits, afecció a infraestructures existents, serveis afectats.

Desenvolupament solució:

- Aspectes tècnics:
  - ✓ Captació/origen/qualitat aigua bruta
  - ✓ Dimensionament capacitat ETAP
  - ✓ Tractament ETAP
  - ✓ Ubicació ETAP (espai necessari, orografia, inundabilitat, espais protegits, afecció a infraestructures existents, serveis afectats)
  - ✓ Ubicació dipòsit/punt entrega aigua tractada
  - ✓ Aspectes ambientals i eficiència energètica
  - ✓ Cost de l'ETAP
  - ✓ Gestió de l'ETAP i de l'aigua tractada
- Aspectes administratius:
  - ✓ Planificació de l'actuació i disponibilitat pressupostària
  - ✓ Contractació redacció de projecte (bàsic o constructiu)
  - ✓ Redacció de projecte
  - ✓ Aprovació de projecte

- ✓ Tramitació ambiental
- ✓ Expropiacions
- ✓ Contractació execució d'obra (o contracte de redacció de projecte i execució d'obra)
- ✓ Execució de l'obra (o redacció de projecte i execució de l'obra)
- ✓ Posada en marxa i en servei
- ✓ Concessió

Valoració:

- ✓ 1 punt per ítem, amb valoració del nivell de detall de la seva identificació i desenvolupament
- ✓ 2 punt per coherència global de la solució proposada