

QUADRE COMPARATIU ALTERNATIVES

ALTERNATIVES	VARIANT	DESCRIPCIÓ	INVERSIÓ (PEC SENSE IVA)	INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDIS	PROS/CONTRES	
Alternativa-1	A	Xarxa d'abastament d'aigua i hidrants, dissenyada com a extensió de les xarxes municipals existents, respectant els límits de les concessions de SOREA (Mollet i Montcada i Reixac) i CASSA (Sant Perpètua de Mogoda, Palau de Plegamans, Parets del Vallès).	947.525,31 €	4 Hidrants 1 Pressa d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària. - Fàcil gestió administrativa. - Compleix les demandes de Bombers.	- Elevada inversió econòmica inicial. - Elevat cost de manteniment (doble impulsió).
	B	Xarxa d'abastament d'aigua, dissenyada com a extensió de les xarxes municipals existents, respectant els límits de les concessions de SOREA (Mollet i Montcada i Reixac) i CASSA (Sant Perpètua de Mogoda, Palau de Plegamans, Parets del Vallès).	640.801,57 €	1 Pressa d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària - Fàcil gestió administrativa. - Moderada gestió administrativa.	- Moderada inversió inicial. - Moderat cost de manteniment (impulsió AP). - No compleix les demandes de Bombers.
Alternativa-2	A	Xarxa d'abastament d'aigua i hidrants, dissenyada a partir del dipòsit municipal existent dins de l'espai rural de Gallecs, al terme municipal de Santa Perpètua de Mogoda. El disseny de la xarxa proposat, busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	900.789,30 €	5 Hidrants	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària - Compleix els requisits de Bombers.	- Elevada inversió inicial. - Elevat cost de manteniment (doble impulsió). - Gestió administrativa complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals i ésser necessari convenis entre municipis.
	B	Xarxa d'abastament d'aigua, dissenyada a partir del dipòsit municipal existent dins de l'espai rural de Gallecs, al terme municipal de Santa Perpètua de la Mogoda. El disseny de la xarxa proposat, busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	577.736,50 €	2 Presses d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària. - Baixa inversió inicial.	- Moderat cost de manteniment (impulsió AP). - Gestió administrativa complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals i ésser necessari convenis entre municipis. - No compleix les demandes de Bombers
Alternativa-3	A	Xarxa d'abastament d'aigua i hidrants, dissenyada a partir d'un nou dipòsit a executar dins de l'espai rural de Gallecs al terme municipal de Montcada i Reixac. El disseny de la xarxa considerat, contempla l'aprofitament parcial de les infraestructures que es preveu executar per part d'ATLL i d'AGBAR per tal de solucionar els problemes d'aigua potable existents actualment a la urbanització Estany de Gallecs. El disseny de la xarxa proposat busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	1.192.810,98 €	4 Hidrants 1 Pressa d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària. - Compleix els requisits de Bombers.	- Elevada inversió inicial. - Elevat cost de manteniment (doble impulsió). - Gestió administrativa molt complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals (necessitat de convenis entre municipis) i ésser necessari conveni amb ATLL per a la connexió al dipòsit dels Turons.
	B	Xarxa d'abastament d'aigua, dissenyada a partir d'un nou dipòsit a executar dins de l'espai rural de Gallecs al terme municipal de Montcada i Reixac. El disseny de la xarxa considerat, contempla l'aprofitament parcial de les infraestructures que es preveu executar per part d'ATLL i d'AGBAR per tal de solucionar els problemes d'aigua potable existents actualment a la urbanització Estany de Gallecs. El disseny de la xarxa proposat busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	901.325,48 €	2 Presses d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària.	- Elevada inversió inicial. - Moderat cost de manteniment (impulsió AP). - Gestió administrativa molt complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals (necessitat de convenis entre municipis) i ésser necessari conveni amb ATLL per la connexió al dipòsit dels Turons. - No compleix les demandes dels bombers
Alternativa-4	A	Xarxa d'abastament d'aigua i hidrants, dissenyada a partir d'un nou dipòsit a executar dins de l'espai rural de Gallecs al terme municipal de Palau de Plegamans i Solità. El disseny de la xarxa considerat, contempla l'execució d'una nova connexió a la xarxa municipal de CASSA. Al igual que a les Alternatives 2 i 3, el disseny de la xarxa proposat busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	1.017.428,10 €	4 Hidrants 1 Pressa d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària. - Compleix els requisits de Bombers.	- Elevada inversió inicial. - Elevat cost de manteniment (doble impulsió). - Gestió administrativa complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals i ésser necessari convenis entre municipis.
	B	Xarxa d'abastament, dissenyada a partir d'un nou dipòsit a executar dins de l'espai rural de Gallecs al terme municipal de Palau de Plegamans i Solità. El disseny de la xarxa considerat, contempla l'execució d'una nova connexió a la xarxa municipal de CASSA. Al igual que a les Alternatives 2 i 3, el disseny de la xarxa proposat busca optimitzar les infraestructures a executar, i per aquest motiu només s'han tingut en consideració criteris tècnics i no administratius (no es respecten els límits de les concessions municipals d'abastament d'aigua).	753.385,01 €	2 Presses d'aigua per bombers	- Garantia total de subministrament. - Garantia total de la qualitat sanitària. - Moderada inversió inicial.	- Elevada inversió inicial. - Moderat cost de manteniment (impulsió AP). - Gestió administrativa complicada al no respectar-se els límits de les concessions municipals i ésser necessari convenis entre municipis. - No compleix les demandes de Bombers.
Alternativa-5	--	Rehabilitació/ampliació dels pous existents.	<u>No determinat</u>	Cap instal·lació contraincendis	- Alternativa social i mediambientalment molt valorada.	- Manca total de garantia de subministrament durant 4-5 mesos l'any (necessitat de dipòsits particulars i cubes d'AP). - Necessitat d'equips autònoms de depuració amb un elevat cost d'inversió inicial i de manteniment. - Dificultat per garantir la qualitat sanitària. - Dificultat per garantir el subministraments de cabals punta més elevats dels corresponents a un ús domèstic, el que condiciona possibles activitats complementàries a l'entorn de Gallecs.