



OBJECTIUS DEL PROJECTE

- Evitar la reducció de les reserves d'aigua, degut a la manca continuada de pluges en episodis de sequera, en el context de l'escalfament global i de la desertificació de moltes zones del nostre planeta.
- Esdevenir una eina de conscienciació per al canvi d'hàbits dels ciutadans envers el consum racional de l'aigua per satisfer les nostres necessitats.

APROFITAMENT D'AIGÜES PLUVIALS - APLICACIÓ A UN EDIFICI MUNICIPAL

La recuperació d'aigua pluvial consisteix a filtrar l'aigua de pluja captada en una superfície determinada, generalment la teulada o terrat, i emmagatzemar-la en un dipòsit. Després l'aigua tractada es distribueix a través d'un circuit hidràulic independent de la xarxa d'aigua potable.

És una pràctica molt antiga, i avui dia, en molt països, les aigües pluvials s'utilitzen com a font d'aigua potable i d'ús domèstic, com a mesura d'estalvi davant la creixent demanda i escassetat d'aquest recurs, i com a conseqüència d'una major consciència ambiental.

L'aprofitament de l'aigua de la pluja té els següents avantatges:

- És neta en comparació amb altres fonts d'aigua dolça disponibles.
- És un recurs gratuït i independent de les companyies subministradores.
- Per captar-la, emmagatzemar-la i distribuir-la es necessita una infraestructura relativament senzilla.

Les aplicacions i usos provinents de l'aigua de pluja més habituals són:

- Interior dels edificis: Cisternes d'inodors, rentat de terres i rentadores.
- Exterior d'edificis: reg de zones de jardí, rentat de terres i rentat de vehicles.
- Usos industrials: neteja de superfícies i vehicles industrials, dipòsit d'emmagatzematge d'aigua contra incendis i reg

Es pretén fer la instal·lació d'aquest sistema d'aprofitament d'aigües de pluja a un edifici municipal, i poder valorar la seva aplicació a altres edificis municipals, i constituir un exemple per l'àmbit privat.

COST ESTIMAT

Estudi previ: 5.000 euros

ÀREA/S RESPONSABLE/S

ÀREA DE SERVEIS PÚBLICS / MEDI AMBIENT