

PROGRAMA D'ACTUACIONS PER A LA MILLORA DEL GUST DE L'AIGUA – INFORME D'EVOLUCIÓ

Es descriu a continuació l'avanç efectuat en cadascuna de les components del Programa d'actuacions per a la millora del gust de l'aigua, des de la presentació realitzada al maig de 2021:

COMPONENT 1. DISSENY I CONSTRUCCIÓ DEL DIPÒSIT D'HOMOGENEÏTZACIÓ I REGULACIÓ (DHR)

- Es continua amb la fase de Projecte, amb finalització prevista per a finals d'any
- S'ha realitzat l'encaix definitiu a nivell d'alternatives, definint un dipòsit de 2.000 m3 de volum, 500 m2 de planta i 4 m d'alçada d'aigua
- Es disposa també d'un esquema inicial de conduccions d'entrada i sortida del dipòsit, atesa la complexitat per lo comprimit del lloc
- S'està planificant la campanya de sondejos, amb l'objectiu de caracteritzar les excavacions i verificar les condicions de fonamentació
- S'està planificant amb ATL una prova de funcionament de la connexió actual, atesa la interacció amb el DHR

COMPONENT 2. ESTUDI DE LCA (LIFE CYCLE ASSESSMENT) | ACV (ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA) DE LES ALTERNATIVES

- S'ha realitzat un estudi d'antecedents i d'empreses, universitats i altes institucions que han realitzat estudis similars
- A finals de setembre es va adjudicar l'estudi a la consultora ABALEO, amb un àmplia experiència en estudis d'ACV i del sector de l'aigua.
- El termini és de 1 mes (recopilació d'informació) + 2 mesos (ACV situació actual) + 2 mesos (ACV alternatives). S'ha fixat la reunió de kick off pel 14 d'octubre
- S'han cercat també eventuais verificadors tipus AENOR, TECNALIA, etc., pel cas en que, com a resultat complementari a l'ACV es vulgui promoure una DAP (Declaració Ambiental de Producte).

COMPONENT 3. ESTUDI DE FPA (FLAVOR PROFILE ANALYSIS) | PANELL DE TASTADORS:

- S'han identificat dues alternatives: AGBAR i MERIEUX NUTRISCIENCES. La primera no té disponibilitat per començar a curt termini. La segona està disponible per iniciar els treballs i té una àmplia experiència en tast de productes alimentaris, tot i que no en aigua. S'ha escollit MERIEUX NUTRISCIENCES.
- S'ha definit la metodologia amb MERIEUX, consistent en dues fases: 1) Creació, formació i entrenament de tastadors 2) Sessions de tast. La primera dura uns 3 mesos i la segona ja és recurrent. Per contracte, els tastadors es mantindrien 7 anys actius, i s'ha ofert la possibilitat d'afegir personal de TAIGUA als 10 tastadors professionals.
- S'ha subcontractat a MERIEUX dins del contracte existent amb MINA PÚBLICA, CNS_0032_2018, Serveis de laboratori.
- Ja s'han portat 5 mostres de 1L en dues setmanes diferents per a fer proves inicials. La primera de les 10 sessions de formació de tastadors és el 6 d'octubre. S'incorporaran dues professionals de Taigua de l'Àrea de Qualitat.

QUALITAT EN ORIGEN DE L'AIGUA

Adicionalment, s'ha incorporat a les actuacions del Programa un seguiment de l'evolució de la qualitat de les aigües del Llobregat en els darrers anys, per avaluar la rellevància que una possible millora pugui tenir sobre la decisió final a prendre sobre les actuacions de millora del gust de l'aigua.

Per exemple, al 2021 la salinitat ha estat en mínims històrics, fruit de la combinació de haver plogut/lixiviat molt poc a les zones salines, amb una bona disponibilitat d'aigua dels embassaments. A més d'aquesta observació,

- l'inici immediat del desdoblament del col·lector de salmorres aigües amunt d'Abrera (Tram Abrera-Castellgalí licitat al juny de 2021 per 38 M€ per Infraestructures de Catalunya),
- la signatura del conveni entre l'ACA i ICL-IBERPOTASH al gener de 2021 (que estableix 110 M€ per al desdoblament del col·lector fins Balsareny i Súria), i
- l'execució de les futures mesures del tercer cicle de planificació hidrològica 2022-27, que identifica com tema important número 10 la contaminació salina de la conca del Llobregat,

fan recomanable estar molt a sobre d'aquest tema via tots els mitjans a l'abast: informacions públiques, reunions de la cubeta d'Abrera, consell de xarxa Ter-Llobregat, etc., addicionalment a la interlocució directa que es pugui mantenir sobre l'evolució de la qualitat del Llobregat amb l'Agència Catalana de l'Aigua.

CONCLUSIÓ

En conclusió, s'està avançant en les tres línies d'actuació i dins del cronograma presentat al mes de maig, tot i que el darrer trimestre de 2021 és crític per a confirmar aquest avenç.

Terrassa, 4 octubre de 2021.

Josep Maria Ruiz Boqué

Cap del Servei d'Estudis i Projectes