

PROTOCOL DE SEGUIMENT DE LA QUALITAT FÍSICA, QUÍMICA I ECOLÒGICA DE LA RIERA DE CALONGE. ANY 2007.

ANTECEDENTS

L'any 2003, el Consorci de la Costa Brava va iniciar tota una sèrie d'estudis per determinar l'estat ecològic de les rieres de la Costa Brava, a fi d'avaluar les possibles afectacions i mesurar les millores assolides per la construcció de les diverses instal·lacions de sanejament. Enguany s'iniciaran les tasques de seguiment de la qualitat d'una riera que no rep abocaments de cap EDAR, en tant que són tractades a l'EDAR de Palamós.

AGENTS IMPLICATS EN L'ESTUDI

Institucions

Ajuntament de Calonge
Agència Catalana de l'Aigua
Consorci de la Costa Brava

Empreses de serveis

Empresa Mixta d'Aigües de la Costa Brava, SA (EMACBSA)

DEFINICIÓ DEL SEGUIMENT

Aigües superficials

Punts de mostreig

Els punts de mostreig seguits fins el moment per a les determinacions de macroinvertebrats són els següents, que cobreixen el recorregut de la riera de Calonge i dels seus principals afluents:

- C1: riera de Mas Riera. UTM (x, y): (502129, 4633913).
- C2: riera de la vall de Molins. UTM (x, y): (503865, 4632967)
- C3: riera del Folc. UTM (x, y): (505187, 4635673).
- C4: Rifred. UTM (x, y): (505365, 4635736).
- C5: Pla de Calonge. UTM (x, y): (506988, 4633723).
- C6: Desembocadura. UTM (x, y): (508113, 4632516).

Seguiment de la qualitat de les aigües superficials

Paràmetres bàsics

- Punts de mostreig: tots 6
- Realització: Laboratori EDAR Castell d'Aro
- Freqüència: trimestral
- Paràmetres: MES, terbolesa, transmissibilitat a 254 nm, pH, conductivitat elèctrica, coliformes fecals i espores de clostridis

Nutrients

- Punts de mostreig: tots 6
- Realització: Laboratori Palamós
- Freqüència: trimestral
- Paràmetres: nitrogen Kjeldahl, amoni, nitrits, nitrats, fòsfor total

Seguiment de l'ecosistema

Macroinvertebrats bentònics

- Punts de mostreig: tots 6
- Freqüència: trimestral
- Realització: Jordi Sala
- Paràmetres: IBMWP, BMWPC

Ecosistema ripari i hàbitat fluvial

- Punts de seguiment: tots 6
- Realització: Jordi Sala
- Freqüència: anual
- Paràmetres: Determinació anual dels índexs QBR (Qualitat de Bosc de Ribera pels punts lòtics), i ECELS (Estat de Conservació d'Ecosistemes Lenítics Soms pel punt C6), i IHF (Índex d'Hàbitat Fluvial).

Resultats

Els resultats es recolliran en un fitxer Excel que estarà a disposició dels agents implicats en l'estudi.

Presentació dels resultats i comunicació

Cada any, si així es convé, es farà una presentació dels resultats obtinguts. Aquestes presentacions permetran copsar l'evolució que presenta el sistema. Si s'escau, periòdicament es realitzaran reunions de treball entre els agents implicats de manera més estreta en el seguiment. Paral·lelament, es crearà una llista de correu electrònic ubicada a <http://tech.groups.yahoo.com/group/rieradecalonge> i oberta a tothom qui ho desitgi, restarà disponible per a comunicar qualsevol informació relativa a aquest projecte o a l'estat del riu.

Lluís Sala
Serveis Tècnics CCB
Girona, 4 de gener de 2007