

Projecte VIECO

Desenvolupament i validació de plataformes integrades de vigilància biològica i química optimitzades econòmicament (VIECO).

L'objectiu del projecte VIECO és contribuir a la millora de la qualitat de l'aigua desenvolupant una plataforma de monitorització rentable i eficient capaç d'oferir indicadors ambientals de l'estat ecològic de les aigües fluvials.

Amb la finalitat de facilitar la implementació de la Directiva Marc de l'Aigua (DMA) i poder assegurar el bon estat ecològic de tots els cossos d'aigua, s'han d'analitzar un gran nombre de compostos. De fet, per tenir una imatge precisa de la situació i poder ser capaços d'entendre els ecosistemes i com preservar-los i millorar-los, són necessàries noves eines que permetin una nova aproximació integradora.

El projecte, per tant, té com a objectiu desenvolupar i validar una plataforma de vigilància biològica i química, integrant diferents eines emergents, com són els mostrejadors passius, les mesures de toxicitat en continu, la toxicitat en comunitats bentòniques, l'anàlisi d'evidències i la caracterització de pressions per identificar els agents causants. D'aquesta manera, es facilitarà la presa de decisions, la gestió, el desenvolupament i la implementació de plans de conca, etc.

Amb la plataforma que es desenvolupa en aquest projecte, les empreses involucrades seran capaces de proporcionar unes anàlisis més ajustades, senzilles i econòmiques de les que actualment es duen a terme. Així doncs, es tracta de posar a disposició de diferents clients (empreses i administracions) eines més competitives.

VIECO és un projecte de dos anys de durada liderat per Cetaqua i finançat pel Ministeri de Medi Ambient, Medi Rural i Marí. El cas d'estudi al que s'aplica el projecte és el riu Llobregat entre Olesa de Montserrat i Sant Joan Despí.

La Fundació CTM Centre Tecnològic participa en la tasca 9 dedicada al desenvolupament d'eines d'avaluació de riscos de toxicitat en ecosistemes aquàtics. Aquesta tasca encaixarà les parts prèvies del projecte, amb la finalitat d'obtenir el desitjat llaç entre la toxicitat i altres paràmetres i, per tant, serà possible avaluar el risc d'una forma objectiva.

La Fundació CTM Centre Tecnològic i Cetaqua presentaran el pòster "Screening indicators of stress and risk in fluvial ecosystems" relacionat amb VIECO en el congrés internacional Consoil 2010, Management of Soil, Groundwater and Sediment (Àustria) entre el 22 i el 24 de setembre

A la web <http://www.projectovieco.com/> es disposa de més informació sobre el projecte.