

CBH-TB acompanha iniciativa inovadora para o controle de algas no Rio Tietê no âmbito da UGRHI-16

Projeto-piloto utiliza boias inteligentes com tecnologia ultrassônica para monitorar a qualidade da água e auxiliar no combate à proliferação de algas no município de Sabino.



Legenda: Lançamento das boias inteligentes no Córrego do Esgotão, município de Sabino/SP.

Em 20 de julho, foi realizado, em Sabino/SP (região da UGRHI-16), o lançamento do projeto-piloto desenvolvido pelo Governo do Estado de São Paulo, para combater a proliferação de algas no Rio Tietê. A iniciativa prevê a instalação de 14 boias inteligentes no Córrego do Esgotão, na região da UGRHI-16 – Tietê-Batalha, que utilizarão tecnologia de ondas ultrassônicas para auxiliar no controle das florações e no monitoramento da qualidade da água.

A Diretoria do Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Batalha (CBH-TB) esteve representado na reunião de lançamento do projeto por sua presidente, Taís Fernanda Maimoni Contieri Santana (Presidente do CBH-TB e Prefeita Municipal de Cafelândia/SP), reforçando a participação do Comitê nas iniciativas voltadas à conservação e à melhoria da qualidade dos recursos hídricos da bacia.

As boias utilizarão ondas ultrassônicas para interferir na capacidade de flutuação das algas, dificultando sua permanência na superfície da água, onde encontram condições favoráveis para a realização da fotossíntese e reprodução. A tecnologia busca reduzir a formação das manchas esverdeadas sem a utilização de produtos químicos.

Além do controle das algas, os equipamentos funcionarão como estações automáticas de monitoramento ambiental, acompanhando parâmetros como oxigênio dissolvido, pH, turbidez, temperatura, clorofila e ficocianina. Alimentadas por energia solar, as boias também contarão com inteligência embarcada para ajustar a frequência e a intensidade das ondas de acordo com as condições observadas na água.

O projeto abrange uma área de aproximadamente 960 mil metros quadrados, equivalente a mais de 130 campos de futebol, e representa um investimento de cerca de R\$ 9 milhões. A iniciativa é executada pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB), vinculada à Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL).

Para o CBH-TB, a iniciativa representa mais um passo na busca por soluções inovadoras para os desafios relacionados à qualidade e à preservação dos recursos hídricos da bacia.



Legenda: Na imagem da esq., as boias sendo colocadas no rio Tietê; na imagem da dir., a presidente do CBH-TB, Taís Fernanda Maimoni Contieri Santana e o prefeito municipal de Sabino, Fernando Henrique Florindo.

CBH/TB PRESENTE!

15ª Reunião Ordinária do FIAR-Tietê

No dia 30 de julho, o CBH-TB participou da 15ª Reunião Ordinária do Fórum de Integração das Ações de Recuperação do Rio Tietê – FIAR-Tietê, que ocorreu em formato híbrido, através da plataforma Microsoft Teams. Esteve representando o CBH-TB o secretário executivo, Lupercio Zirolto Antonio (SP Águas).

12º Fórum dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente do CBH-BT

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Batalha (CBH-TB) participou, no dia 30 de julho, do 12º Fórum dos Conselhos Municipais de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê, realizado no município de Penápolis (SP).

Promovido pela Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental do CBH-BT, o evento contou com a participação de representantes do CBH-TB: o vice-presidente, Luiz Aparecido da Silva, representante da ONG SOS Rio Dourado, e Ana Lucia de Souza Andrade, também representante da ONG SOS Rio Dourado e membro da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) do CBH-TB.



Legenda: Da esq. para a dir., Ana Lucia de Souza Andrade (CBH-TB), Zuleika Aiko Takahara Ruano (CBH-BT), Luiz Aparecido da Silva (CBH-TB) e Angela de Lellis Ferreira Lusvarghi (CBH-BT).

1ª Reunião Ordinária do COFEHIDRO

No dia 06 de agosto, o CBH-TB participou da 1ª Reunião Ordinária do Conselho de Orientação do FEHIDRO, realizada através da Plataforma de Videoconferência Microsoft Teams. Esteve representando o Comitê na reunião, a representante da secretaria executiva do CBH-TB, Graziela Gomes Silveira Scardovelli (SEMIL).

“O Comitê Tietê Batalha tem uma importância muito grande, em especial, para os municípios que estão próximos das nascentes como é o caso de Bauru que utiliza das águas do rio para abastecer milhares de pessoas. Cuidar do Rio Batalha é fundamental para preservação da vida ao longo de todo o seu trajeto até chegar ao Tietê”.

- José Ricardo Scareli Carrijo (membro representante da CIESP na Plenária)

