



6.2.17 Alterações das comunidades planctônicas (fitoplâncton, zooplâncton e ictioplâncton) e bentônicas em decorrência da dragagem

Meio afetado pelo impacto:

Meio físico	
Meio biótico	x
Meio socioeconômico	

Fase do empreendimento:

Planejamento	
Instalação	x
Operação	

a) IDENTIFICAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL POSSÍVEL:

- ALTERAÇÕES NAS COMUNIDADES PLANCTÔNICAS E BENTÔNICAS EM DECORRÊNCIA DA DRAGAGEM.

O impacto de Alteração nas Comunidades Aquáticas previsto na fase de implantação do terminal portuário em análise é passível de ocorrer em decorrência das atividades de dragagem.

A síntese da caracterização do Impacto Ambiental Possível de alteração das comunidades aquáticas devido às atividades de dragagem é apresentada no Quadro 6.2.17-1



Quadro 6.2.17-1 Caracterização do impacto ambiental possível devido às atividades de dragagem.

Natureza	Positivo	Negativo						
		X						
Abrangência	Direta	Indireta						
	X							
Ocorrência	Imediato/Curto prazo	Médio prazo	Longo prazo					
	X	X						
Extensão	ADA	AID	AII					
	X	X						
Duração	Temporário	Permanente						
	X							



Atualmente, estão sendo realizadas dragagens no canal de Piaçaguera pela Secretaria dos Portos – SEP, no trecho frontal ao empreendimento em análise, e pela empresa Brasil Terminal Portuários – BTP, havendo necessidade de dragagem complementar para permitir a plena acostagem dos navios nos berços do TPMD.

Essa atividade promoverá temporariamente a ressuspensão de sedimentos, aumentando a turbidez na coluna d'água, o que implicará a redução da produtividade primária do fitoplâncton.

Essa operação poderá também mobilizar os compostos acumulados no leito à coluna d'água, tais como nutrientes minerais e orgânicos, metais pesados e outras substâncias contaminantes eventualmente depositadas no canal, aumentando o potencial de toxicidade das águas e da biota aquática, em especial de organismos filtradores presentes no estuário.

A retirada de sedimentos para aprofundamento do canal de Piaçaguera, na ADA do TPMD, deverá promover alterações na biota aquática, sobretudo na composição da fauna bentônica, pela remoção de organismos e a supressão de seu habitat, com reflexo aos demais elos da cadeia alimentar.

b) MAGNITUDE DO IMPACTO AMBIENTAL POSSÍVEL

A alteração na biota aquática devido à dragagem corresponde a um impacto negativo, de abrangência direta, de extensão na AID/ADA, de ocorrência intercalada no curto e médio prazos.

As modificações previstas são de caráter temporário, pois, com o encerramento de um determinado ciclo de dragagem, haverá substrato disponível para a recolonização da comunidade bentônica.

Considerando-se que o empreendimento se insere em área onde já são desenvolvidas dragagens, a alteração na biota aquática devido à implantação do TPMD produzirá um IMPACTO POSSÍVEL DE MAGNITUDE MÉDIA.

c) MEDIDAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE

Para monitorar os efeitos desse impacto sobre as comunidades aquáticas deverá ser implantado o Programa de Monitoramento da Biota Aquática.

d) SIGNIFICÂNCIA DO IMPACTO AMBIENTAL PROVÁVEL

Considerando-se que o IMPACTO POSSÍVEL devido às atividades de dragagem é de MAGNITUDE MÉDIA e a proposição de instrumentos de monitoramento prevê-se um IMPACTO PROVÁVEL SIGNIFICATIVO.