

Programa de Gerenciamento de Riscos nos Terminais Químicos e Petroquímicos da Baixada Santista - Setembro de 1999



Plano de contingência para vazamento de produtos químicos no mar - ABTL (Associação Brasileira de Terminais Líquidos)

As empresas participantes da ABTL – Associação Brasileira de Terminais Líquidos optaram por apresentar um plano para vazamento de produtos químicos no mar comum, de forma a otimizar recursos humanos e materiais. São elas:

1. Localizados em Alemoa - Santos
 - Stolthaven Santos Ltda.
 - Terminal Químico de Aratu S/A – TEQUIMAR
 - União Terminais e Armazéns Gerais Ltda.
 - VOPAK Brasterminais Armazéns Gerais S/A (antiga Dibal Armazéns Gerais S/A)
2. Localizados na Ilha de Barnabé - Santos
 - Granel Química S/A

- VOPAK Brasterminais Armazéns Gerais S/A (antiga Brasterminais Armazéns Gerais S/A)

3. Localizado em Conceiçãozinha - Guarujá
- Dow Química S/A

O primeiro relatório do Plano de contingência para vazamentos de produtos químicos no mar foi apresentado à CETESB em abril de 2002 e, desde então, foi sendo desenvolvido em conjunto, com participação do Setor de Análise de Riscos, do Setor de Ecotoxicologia Aquática e do Setor de Operações de Emergência.

Em 16.12.2003 o Setor de Análise de Riscos emitiu o Parecer Técnico nº 087/03/EIPR consolidando o processo de análise dos documentos produzidos pela ABTL, os quais resultaram no *Plano de contingência para vazamentos de produtos químicos no mar*, revisão de março de 2003, recomendando a sua implantação bem como incluindo sugestões para melhorias.

Objetivo do plano

Propiciar o desencadeamento de ações rápidas e eficazes para responder adequadamente a eventuais acidentes ambientais causados por eventuais derrames de substâncias químicas no Estuário de Santos, minimizando danos ao homem e ao patrimônio, bem como os impactos ao meio ambiente marinho.

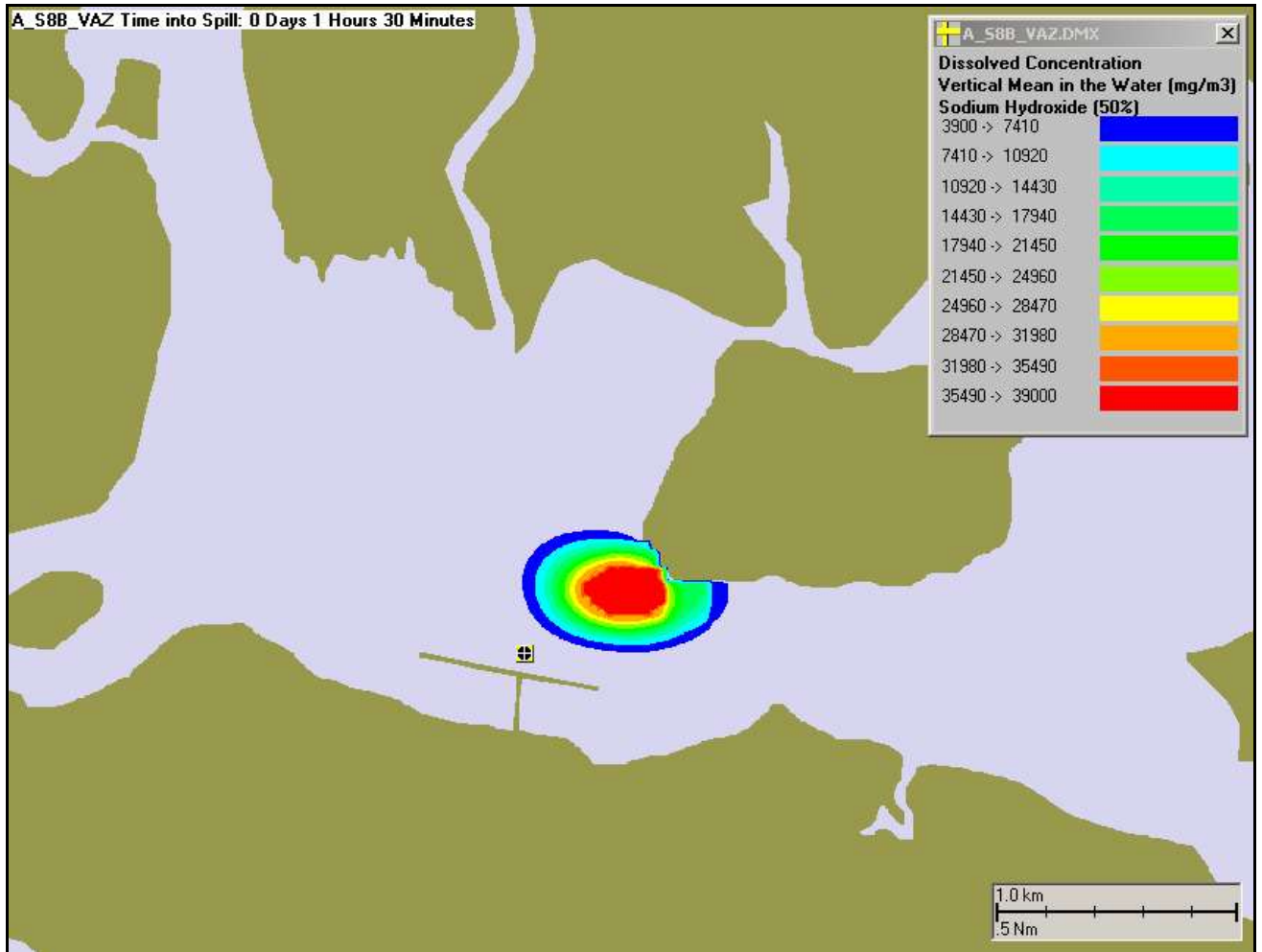
Escopo do Plano

- Caracterização das instalações;
- Características da região (oceanográficas, climáticas/meteorológicas, classificação dos ambientes litorâneos - ISL);
- Características e propriedades dos produtos manipulados;
- Definição e caracterização dos cenários acidentais;
- Simulações de Deriva de Manchas;
- Estrutura organizacional;
- Procedimentos de resposta;
- Ações de gerenciamento do plano:
 - implantação e divulgação;
 - manutenção do plano;
 - capacitação e treinamento;
- Anexos: acionamento, recursos humanos e materiais.

ESTUÁRIO DE SANTOS



DERIVA DE MANCHA - EXEMPLO



**Concentração (mg/m³) na coluna vertical – Hidróxido de Sódio
1 h 30 min após derrame – Maré Vazante**

MAPA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL

