

Anexo I – Planilha de informações a serem fornecidas pelas empresas - PMCTE

Dados tabulares							
Dados gerais							
Ano de referência	Ano						
Empresa	Nome (Lista para selecionar opções - lista a ser elaborada, com empresas do Plano Macro. Essa lista pode ser alterada ao longo do tempo)						
Bacia	Lista para selecionar opções (Santos, Campos e Espírito Santo)						
Empreendimento (para cada bacia selecionada no item anterior abrir o campo para o preenchimento dos empreendimentos)		Lista para seleção (elaborar uma lista para os empreendimentos de produção e escoamento das empresas instalados em cada bacia). Deve haver a opção: "Outros" com campo para inserir texto (uma vez inserida essa opção deve ser salva no banco para seleção em anos futuros)					
	Número do processo de licenciamento ambiental	Campo para informar o número do processo administrativo de licenciamento ambiental (deixar pré associados os empreendimentos listados no item anterior ao processo de licenciamento ambiental - preenchimento automático). Para a opção "outros" abrir campo para preenchimento do número do processo (uma vez inserido o número essa opção deve ser salva no banco associada ao empreendimento para preenchimento automático em anos futuros)					
	Unidade Marítima	Lista para seleção (elaborar uma lista das unidades marítimas associadas a cada empreendimento/ processo administrativo de atividades de produção e escoamento das empresas instalados em cada bacia. Deixar opções: "Não aplicável" (para seleção em caso de empreendimentos de escoamento, por exemplo) e "Outros" com campo para inserir texto (uma vez inserido o nome da unidade essa opção deve ser salva no banco associada ao empreendimento e ao processo administrativo para preenchimento automático em anos futuros)					
	Data de início da instalação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não iniciada")	Observação: prever um único preenchimento sobre as datas de início e término da instalação, operação e desativação, de forma que essa informação fique armazenada no banco associada às unidades/empreendimentos, para que não seja necessário informar anualmente. Observar que tais datas são apresentadas ao órgão ambiental nos processos de licenciamento ambiental.				
	Data de término da instalação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não concluída")					
	Data de início da operação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não iniciada")					
	Data de término da operação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não concluída")					
	Data de início da desativação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não iniciada")					
	Data de término da desativação	Campo para inserir data (deixar opção - "Não concluída")					
	Número de atendimentos realizados por embarcações de apoio (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o número de atendimentos					
	Número de alívios próprios realizados (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o número de alívios					
	Número de alívios de parceiros realizados (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o número de alívios					
	Volume total anual de produção (óleo e gás) (m3) (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o volume de produção em m3					
	Volume de óleo transferido para navios aliviadores próprios (m3) (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o volume transferido em m3					
	Volume de óleo transferido para navios aliviadores de parceiros (m3) (abrir essa opção para cada unidade selecionada)	Campo para informar o volume transferido em m3					
	Embarcações (para cada bacia abrir campo para o preenchimento das embarcações que atuaram na bacia no ano de referência)	AHTS	Campo para informar a distância total navegada por tipo de embarcação na Bacia no ano de referência em Km	Campo para informar o número de embarcações de cada tipo	Campo para informar o identificador da embarcação (Maritime Mobile Service Identity - MMSI) - abrir o número de campos correspondente ao número de embarcações informado no campo anterior	Campo pra escrever o nome das embarcações (abrir o número de campos correspondente ao número de embarcações informado no campo anterior)	Número de dias de atuação na Bacia
		DRAGA					
DSV							
LH							
NAVIO TANQUE							
OSRV							
PLSV							
PSV							
RESEARCH							
RSV							
SDSV							
SESV							
SISMICA							
SSV							

		<div><div>SV</div><div>UT</div><div>WSSV</div><div>ALIVIADOR PRÓPRIO</div><div>ALIVIADOR DE PARCEIRO</div><div>Outros</div></div>					
Dados sobre o uso das bases portuárias (abrir essa opção para cada empresa selecionada)	Município - Separar o preenchimento das informações para bases da área de abrangência (litoral das Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo) e bases fora da área de abrangência. Prever opções que juntem municípios (Ex: Rio de Janeiro/Niteroi; Paranaguá/Antonina). Selecionar municípios da lista e preencher todas as informações a seguir. Ter opção "Outros", nesse caso abrir para seleção do "País", se selecionado "Brasil", abrir lista para seleção de municípios (lista excluirá municípios da área de abrangência) e abrir opção para preencher apenas as informações destacadas com preenchimento amarelo (nome da base e número de atracações para alívio, próprios e por parceiros)						
	Bases portuárias utilizadas (abrir essa opção para cada município/ conjunto de municípios selecionado no item anterior)	Abrir lista de bases portuárias associadas a cada município com nomes padronizados para seleção (ver nome na ANTAQ)/ Permitir selecionar mais de uma base. Quando tiver sido selecionada a apção "outros" para "municípios" no item anterior, se for município brasileiro deve ser aberta lista para seleção da base. Se a base se localizar em outro país, abrir a opção de preencher o nome (a partir do primeiro preenchimento, essa opção de base deve estar disponível para seleção nos próximos anos, associada ao país selecionado)					
	Número de atracações de embarcações de apoio em atendimento às atividades (abrir essa opção de preenchimento para cada município/conjunto de municípios selecionada no item anterior)	Campo para indicar o número atracações realizadas em cada município/conjunto de municípios					
	Número de atracações de embarcações de alívio próprias (abrir essa opção de preenchimento para cada base selecionada no item anterior)	Campo para indicar o número atracações realizadas em cada base					
	Número de atracações de embarcações de alívio de parceiros (abrir essa opção de preenchimento para cada base selecionada no item anterior)	Campo para indicar o número atracações realizadas em cada base					
	Número de embarcações de apoio x dias de uso das áreas de fundeio no ano de referência (barcos.dia) (abrir essa opção de preenchimento para cada município/conjunto de municípios selecionado)	Campo para indicar o número de dias de uso para fundeio de embarcações					
	Número de embarcações de alívio próprias x dias de uso das áreas de fundeio no ano de referência (barcos.dia) (abrir essa opção de preenchimento para município/conjunto de municípios selecionado)	Campo para indicar o número de dias de uso para fundeio de embarcações					
	Número de embarcações de alívio de parceiros x dias de uso das áreas de fundeio no ano de referência (barcos.dia) (abrir essa opção de preenchimento para cada para município/conjunto de municípios selecionado)	Campo para indicar o número de dias de uso para fundeio de embarcações					
Dados Espaciais							
Densidade do tráfego de embarcações de apoio por bacia- anual (km/Km2)	Arquivo Raster - Cálculo - dados vetoriais do tipo linha a partir da unitização dos registros pontuais de monitoramento de embarcações de apoio com velocidade igual ou superior a 3 nós. Os registros vetoriais são quebrados conforme os dias de registro do período monitorado. A análise de intensidade de navegação de embarcações por unidade de área é realizada considerando um grid com células de dimensões de 0,5 x 0,5 km. O mapa de densidade de navegação é gerado através da medição e somatória da extensão das feições lineares do mapa de registros de navegação dentro de um raio de 500 m, a partir de cada centro do ponto da grade (malha de pixels). Estes valores são então divididos pela área do pixel 0,25 km² (500 x 500 m), com posterior representação dos valores de densidade, expressos em km/km², em escala termal.						
Densidade do tráfego de embarcações de alívio próprias por bacia- anual (km/Km2)	Arquivo Raster - Cálculo - dados vetoriais do tipo linha a partir da unitização dos registros pontuais de monitoramento de embarcações de alívio próprias com velocidade igual ou superior a 3 nós. Os registros vetoriais são quebrados conforme os dias de registro do período monitorado. A análise de intensidade de navegação de embarcações por unidade de área é realizada considerando um grid com células de dimensões de 0,5 x 0,5 km. O mapa de densidade de navegação é gerado através da medição e somatória da extensão das feições lineares do mapa de registros de navegação dentro de um raio de 500 m, a partir de cada centro do ponto da grade (malha de pixels). Estes valores são então divididos pela área do pixel 0,25 km² (500 x 500 m), com posterior representação dos valores de densidade, expressos em km/km², em escala termal.						
Densidade do tráfego de embarcações de alívio de parceiros por bacia- anual (km/Km2)	Arquivo Raster - Cálculo - dados vetoriais do tipo linha a partir da unitização dos registros pontuais de monitoramento de embarcações de alívio de parceiros com velocidade igual ou superior a 3 nós. Os registros vetoriais são quebrados conforme os dias de registro do período monitorado. A análise de intensidade de navegação de embarcações por unidade de área é realizada considerando um grid com células de dimensões de 0,5 x 0,5 km. O mapa de densidade de navegação é gerado através da medição e somatória da extensão das feições lineares do mapa de registros de navegação dentro de um raio de 500 m, a partir de cada centro do ponto da grade (malha de pixels). Estes valores são então divididos pela área do pixel 0,25 km² (500 x 500 m), com posterior representação dos valores de densidade, expressos em km/km², em escala termal.						