



BR

PETROBRAS

Carta Tática de Vulnerabilidade Ambiental
a Derrames de Óleo Área Geográfica Bacia de Santos
Bacia de Santos-SAN19
Itajaí a Itapoá, SC

N
W
E
S

N.M
N.G

50°0'0"O
45°40'0"O
41°20'0"O
50°0'0"O
25°26'0"S
25°28'0"S
45°40'0"O

Mapa-Índice

50°0'0"O
45°40'0"O

BR

Mapa-Índice

Declinação magnética (δ) 23° 33' W (2013)
Variação anual 0° 4' W

Índices de Sensibilidade Ambiental ao Óleo

1
2
3
4
5

6
7
8
9
10

Probabilidade (%)

0 - 30
30 - 70
70 - 100

Base cartográfica

Hidrografia
Unidades de Conservação
Limites Municipais
Ponto de Modelagem

Recursos Biológicos

Espécie protegida, rara, endêmica, ameaçada ou em perigo de extinção

Aves Aquáticas Continentais (pernaltas)
Aves Aquáticas Continentais (patos, marrecos)
Aves de Rapina
Aves Limícolas
Aves Marinhas Costeiras
Aves Marinhas Pelágicas
Aves Terrestres Não Passeriformes
Aves Terrestres Passeriformes

Bivalves
Crustáceos (camarões)
Gastrópodes
Crustáceo (lagostas)
Outros Crustáceos
Outros Invertebrados
Crustáceo (caranguejos)
Algas
Plantas Terrestres Especiais
Plantas Aquáticas Não Submersas

Grandes Cetáceos (Baleias)
Pequenos Cetáceos (golfinhos)
Peixes Pelágicos
Peixes Demersais
Anfíbios
Outros Répteis
Serpentes e Cobras
Quelônios
Lagartos
Jacarés

Atividades e Recursos Socioeconômicos

Aeroporto
Agropecuária
Ancoradouro de barcos
Camping
Casas residenciais/veraneio
Colônia de pescadores
Comércio
Depósito-Área de conc de equipamentos
Esporte aquático
Esportes náuticos
Estaleiro
Estrada de acesso à costa

Guincho para lançamento de barcos
Heliporto
Hotel
Indústria da Pesca
Instalações industriais/estaleiros
Instalações militares
Local de Mergulho
Local histórico
Maricultura
Marina
Mineração
Núcleo de Pescadores
Pecuária

Pesca artesanal
Pesca esportiva
Pesca industrial
Pesca terminal de desembarque
Pier
Porto
Posto telefônico
Praia recreacional
Rampa para barcos
Tomada de água
Unidade de conservação marinha
Unidade de conservação terrestre

Fonte de dados cartográficos
Ministério do Meio Ambiente (MMA)
PETROBRAS

AVISO: Esta Carta não deve ser utilizada para navegação

Escala 1:350.000

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal SIRGAS 2000

0 2,5 5 10 NM
0 2,5 5 10 KM