

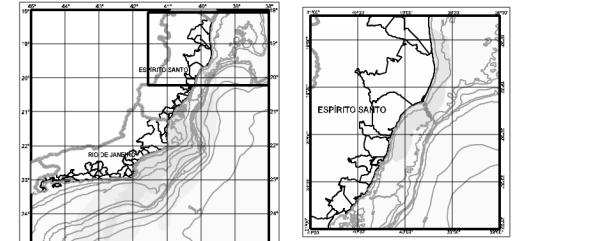
- LEGENDA**
- Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Verbo)
  - Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Inverso)
  - Área de Domínio da Pesca Artesanal (Limite de Fundo e Bordo)
  - Área de Domínio da Pesca Industrial (Espalhar de Superfície e Fundo, Vais e Içoa Viva, Arrasto com Rede)
  - Unidades de Conservação
  - Zona de Amortecimento (10km) das Unidades de Conservação
  - Espírito Santo:
    - 1 - APA de Conceição de Barra
    - 2 - Estação Ecológica de Barra Nova
    - 3 - Reserva Biológica de Contendas
    - 4 - Parque Natural Municipal Davi V. Faria
    - 5 - Reserva Ecológica Municipal Praia-Açu e Piraculé-Mirim
    - 6 - Reserva de Biologia Marinha de Santa Cruz
    - 7 - APA Costa das Águas
    - 8 - APA Lagoa de Jacaré
    - 9 - APA de Praia Itacó
    - 10 - Reserva Ecológica Municipal Ilha do Lamerido
    - 11 - APA do Morro do Moreno
    - 12 - Parque Ecológico Morro do Penedo
    - 13 - Reserva Ecológica Municipal Praia de Camburi
    - 14 - Parque Natural Municipal de Jacareimã
    - 15 - Parque Natural Povoação Casca Velha
    - 16 - APA de Três Ilhas
    - 17 - APA de Setiba
    - 18 - APA de Guarabara
- Níveis de Sensibilidade Ambiental**
- 1 - Costões rochosos, tocas, baías em rochas sedimentares, estruturas artificiais e leitos temporários sobre leitos de substrato de baixa produtividade média, escostas (não ocorrem)
  - 2 - Praias desativadas, de areia fina e média, de laguna
  - 3 - Praias de areia grossa, praias intramandadares, de areia fina e média, escostas
  - 4 - Praias no litoral de cascalho e areia, plataforma de arealoso; substrato irregular ou escostas de vegetação (não ocorrem)
  - 5 - Praias de cascalho; depósito de lávul, encrocamento; plataforma no canto; areia e blocos
  - 6 - Plataforma de maré arenosa exposta de baixa-mar espessa (não ocorrem)
  - 7 - Escostas de rocha lisa abrigada; escostas de rocha não lisa abrigada; entrocamentos
  - 8 - Plataforma de maré arenocascalhosa abrigada; tempo de baixa-mar raso; areia; pedras
  - 9 - Terrenos alagadiços; canchais; tocos; margens do rio e lagoas, manguezais, mangueais
  - 10 -
- Recursos Biológicos e Sócio-Econômicos**
- Aeroporto
  - Praias
  - Pesca Artesanal
  - Camarões
  - Caranguejos
  - Galoas e Anêmonas
  - Ostras e Mexilhões
  - Área de Natação de Aves Oceânicas
  - Aves Penitentes
  - Unidades de Conservação Marinha
  - Local de Desova de Quilópodes (Camarão castanho e Armonetidae costeira)
  - Sódmones Biodidáticos e Algas Caldeiras
  - Área de Concentração de Balaenotúrdidos (Megaloptera rorqualiforme)
  - Rota de Migração de Aves Marinhas e Peixes Migratórios (Pomoxis lineatus e Sardinella longiceps e Turpinia fuscescens)
  - Rota Migratória de Baleias-Jubarte (Megaptera novaeangliae)
- CONVENÇÕES**
- Espelho d'Água
  - Curvo d'Água
  - Estreito
  - Limite Estreito
  - Limite Municipal Costeiro
  - Capital Estadual
  - Sede Municipal
  - Balneária
  - Limite de Bacia
  - Gasoduto
  - Área de Futuro Gasoduto do Caminho de Carapuruim
  - Gasoduto Fluvial
  - Limite de Córrego de Carapuruim

**Condição Determinante Crítica**

Pior caso (afundamento do FPSO): após 30 dias no inverno tempo mínimo para atingir a costa = 60 horas; probabilidade máxima de toque na costa = 50%; extensão de linha de costa com probabilidade de toque = 500km.

Área variável pela maré em 30 dias

- Entre 0,0003 (nm)
- Entre 0,0004 e 0,0010 (nm)
- Entre 0,0011 e 0,0100 (nm)
- Entre 0,0101 e 0,0500 (nm)
- Entre 0,0501 e 0,1000 (nm)
- Entre 0,1001 e 1,0000 (nm)



Detalhe - Probabilidade de Toque de Oleo na Costa

Referência Cartográfica: ANA - Agência Nacional de Águas, 2001  
IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2002  
Roteiro Svcia Tamoias, EIA - Campo de Góndrio (Fase I)

**PETROBRAS**

**CONCREMAT**

**ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE GÁS NATURAL E PETRÓLEO NO CAMPO DE CAMARUPIM BACIA DO ESPÍRITO SANTO**

**MAPA II.5.4-1 - VULNERABILIDADE DA COSTA**

Folha 1/2

TI TEMA	DAR LEGENDA	DATA	AUTOR	ESCALA	DATA	REV
Maria José de R. R. K. R.	Paulo C. P. R. R.		Osvaldo Santana	1:400.000	Agos 07	01

