



**Zona de segurança de 500m em todos os poços**

CARACTERÍSTICAS DOS POÇOS					
Bloco	Poço	Coordenadas Geográficas		Lâmina d'Água (m)	Distância da Costa (km)
		Latitude	Longitude		
BM-ES-37	416B	-19° 43' 31.526"	-38° 52' 08.639"	1.160	94,84
BM-ES-38	418C	-19° 39' 39.957"	-38° 42' 08.977"	840	109,19

## IBAMA:

Linha Verde: **0800-618080**

Para mais informações sobre a atividade de perfuração, ligue à cobrar para o número: **90 (XX) 21 2547-7541**

[faleconosco@perenco.com](mailto:faleconosco@perenco.com)

## ATENÇÃO NAVEGANTES

Para evitar acidentes que envolvam com as embarcações usuárias do espaço marítimo nos Blocos **BM-ES-37** e **38**, a sonda comunicará sua posição ao **SISTRAM** para divulgação no "Aviso aos Navegantes" e realizará contato via rádio VHF, ou por sinalização visual, com as embarcações localizadas próximas do seu entorno, alertando sobre as atividades da **PERENCO** no local e as normas de segurança a serem seguidas.

Projeto Gráfico

**Ecology Brasil**  
SOCIEDADE POR PARTICIPAÇÃO DO BRASIL

Implementação do PCS

**SOMA**  
SOLUÇÕES EM OCEANOGRÁFIA & BETA SERVICES

# ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA

**DOS BLOCOS BM-ES-37, 38, 39, 40 e 41.**

**Bacia do Espírito Santo**

**PERENCO**



A partir de novembro de 2011, a **Perenco** começará a atividade de perfuração marítima nos **Blocos BM-ES-37, 38, 39, 40 e 41** na Baía do Espírito Santo. Todos os blocos estão situados a uma distância mínima de 74 km, aproximadamente, da costa do município de Linhares, em lâmina d'água variando entre 100 e 2.000 m. Nesta atividade, dois poços serão perfurados em locais com maiores chances de se encontrar reservas de petróleo e/ou gás, sendo 1 poço no Bloco BM-ES-37 e 1 poço no Bloco BM-ES-38.

## ENTENDA SOBRE A PERFURAÇÃO

A perfuração é a fase exploratória que busca confirmar a presença de petróleo e/ou gás natural num local previamente determinado por estudos geológicos. Para isso, são utilizados equipamentos que perfuram o subsolo até uma profundidade determinada, fazendo-se uma série de testes. A atividade será realizada por uma plataforma semissubmersível (Ocean Star), respeitando as normas de segurança e o meio ambiente. Como base de apoio, será utilizada a **Vitória Offshore Logistics – VOL**, localizada no município de Vila Velha (ES).

1 EMBARCAÇÃO DEDICADA  
1 PLATAFORMA  
2 BARCOS DE APOIO

Embarcação Dedicada  
MV CELIA



Plataforma  
OCEAN STAR



Barco de Apoio  
UOS ATLANTIS



Barco de Apoio  
UOS CHALLENGER



## CRONOGRAMA DA ATIVIDADE

Perfuração	ANO 2011			ANO 2012	
	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
BM-ES-37: Poço 416 B					
BM-ES-38: Poço 418 C					

## ESTUDO AMBIENTAL

A realização da atividade de perfuração marítima só é possível após a obtenção da Licença de Operação concedida pelo IBAMA. Para obtê-la, a **PERENCO** apresentou ao órgão ambiental, o Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) específico para esta atividade, no qual são apresentadas as principais características e conseqüências ambientais da implementação do empreendimento.

## ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE

A Área de Influência para as atividades de perfuração marítima na área dos Blocos, considerando as possíveis interferências sobre os meios físico, biótico e socioeconômico foi definida como:

- A área total dos Blocos BM-ES-37, 38, 39, 40 e 41;
- Os municípios de Serra, Vitória, Vila Velha, Guarapari, Anchieta, Piúma e Itapemirim, no Espírito Santo;
- A rota das embarcações de apoio configurada pelo trajeto entre a base de apoio (VOL, em Vila Velha-ES) e o local das perfurações. Essa rota foi definida como uma faixa com cerca de 1 km de largura;
- A área do terminal marítimo da VOL, localizado em Vila Velha, ES.

Podem ocorrer interferências com embarcações ou petrechos de pesca devido ao trânsito das embarcações de apoio, que circularão entre a área da plataforma e a base de apoio em Vila Velha. Essas interferências podem ser minimizadas ou evitadas através do Projeto de Comunicação Social, que mantém a população informada sobre a atividade. A probabilidade de acontecerem acidentes com derrame de óleo no mar é muito pequena. No caso de acidentes deste tipo, a **PERENCO** está preparada para atuar em situações de emergências ambientais, com disponibilidade de equipamentos, materiais, instalações e pessoal treinado para ação imediata de controle e reparação das conseqüências de incidentes ou acidentes ambientais.



## PROJETOS AMBIENTAIS

Em cumprimento às exigências do IBAMA, Órgão Ambiental responsável pela Emissão da Licença de Operação (LO), a **PERENCO** implementará projetos ambientais para minimizar possíveis impactos identificados no Estudo Ambiental. São eles:

### Projeto de Educação Ambiental

Avaliar de forma participativa com as comunidades pesqueiras artesanais situadas na área de influência da Perenco, ações educativas e formativas direcionadas ao fomento da capacidade local de gestão participativa de projetos ou demandas locais.

### Educação Ambiental com Trabalhadores

Informar aos trabalhadores sobre o potencial poluidor da atividade de exploração e seu papel no gerenciamento desta poluição.

### Comunicação Social

Divulgar a atividade para as comunidades residentes na Área de Influência, abrangendo os impactos a ela relacionados e as ações a serem tomadas.

### Controle de Poluição

Controlar, quantificar e registrar toda a geração de efluentes líquidos tratados e descartados, emissões de poluentes para a atmosfera e resíduos sólidos gerados durante as atividades.



### Monitoramento

#### Desembarque Pesqueiro

Oferecer subsídios para melhor compreender a interação entre a atividade de perfuração e produtividade pesqueira, gerando para esse fim dados de pesca (captura e esforço) de forma sistemática envolvendo as comunidades pesqueiras da área de influência.

### Caracterização da

#### Circulação Meso-Escala

Pretende colaborar com a compreensão do padrão de circulação oceânico local com ênfase ao Vórtice de Vitória, considerando um importante fenômeno oceanográfico na Baía do Espírito Santo

### Monitoramento Ambiental

Monitorar e avaliar as características físicas, químicas e biológicas nas Áreas de Influência relacionadas à atividade.



A realização do Projeto de Comunicação Social da atividade de perfuração dos blocos BM-ES-37, 38, 39, 40 e 41 é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.

PERENCO