

Mercosur Hannover Messe

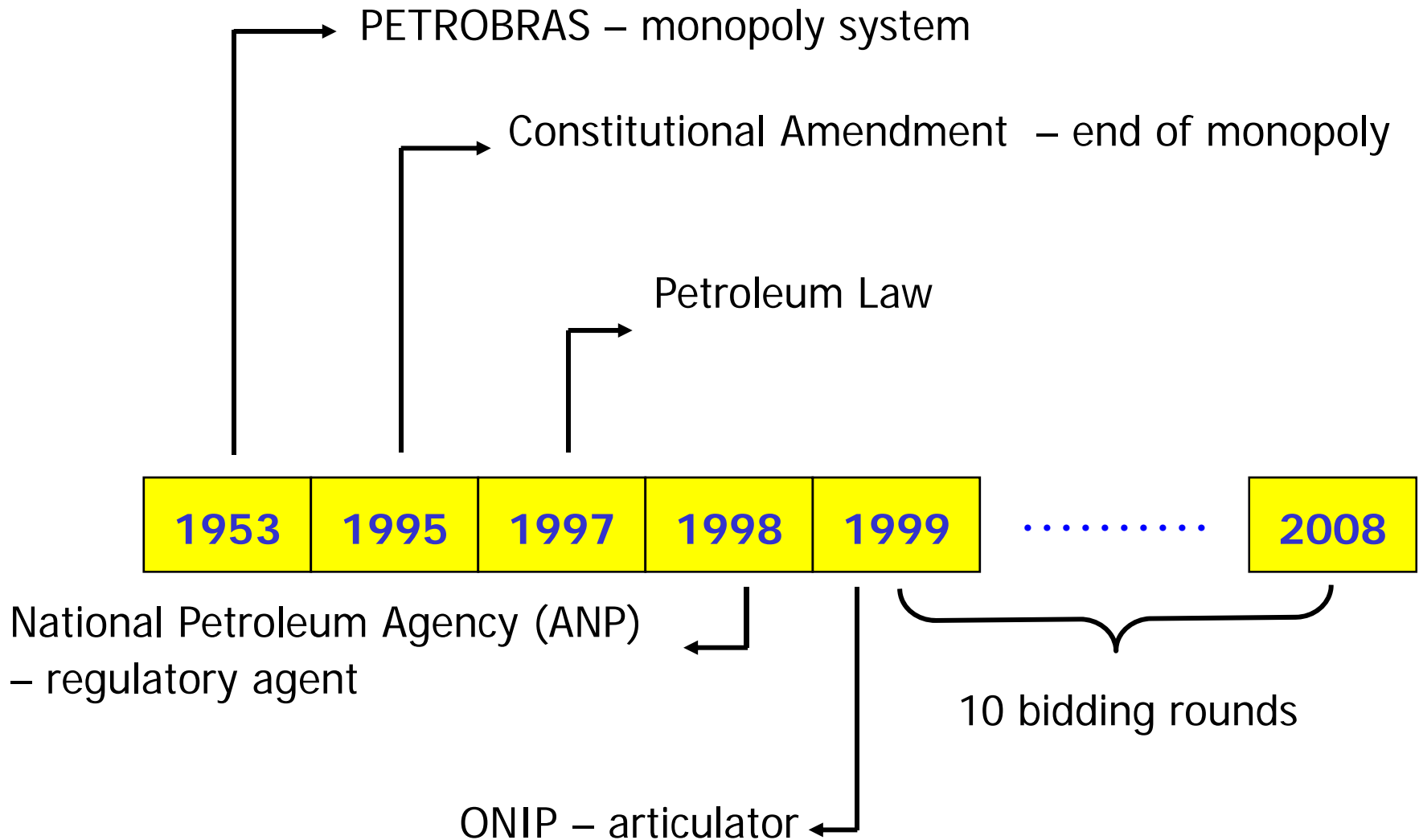
April 21st, 2009

Deutsch-Brasilianische Industrie-
und Handelskammer

Summary

- **Petroleum in Brazil**
- Brazilian Oil and Natural Gas Industry
- ONIP – Role and Local Content Policies

Institutional Framework



Brazilian Energy Matrix 1995-2008

Source	1995	2000	2002	2005	2006	2007	2008
Non-renewable	55,0	58,9	59,1	55,6	55,0	54,1	54,9
Petroleum and by-products	43,6	45,5	43,1	38,7	37,8	37,4	37,6
Natural Gas	3,3	5,4	7,5	9,4	9,6	9,3	10,3
Coal	7,5	7,1	6,6	6,3	6,0	6,0	5,6
Nuclear	0,6	0,9	1,9	1,2	1,6	1,4	1,5
Renewable	44,9	41,0	41,0	44,4	45,0	45,9	45,1
Hydraulic	14,6	15,7	14,0	14,8	14,8	14,9	14,0
Firewood and vegetal coal	14,5	12,1	11,9	13,0	12,6	12,0	10,9
Sugarcane products	14,0	10,9	12,6	13,8	14,6	15,8	16,7
Others	1,8	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4

Conversion Factor from Hydraulic to Electric - 0,08 tep/MWh

2006 World Energy Matrix

WORLD

Oil – 34,4%

Natural Gas – 20,5%

Coal – 26%

Nuclear – 6,2%

Hydraulic – 2,2%

Biomass – 10,1%

Others – 0,6%

OECD*

Oil – 39,3%

Natural Gas – 22,6%

Coal – 20,8%

Nuclear – 10,6%

Hydraulic – 1,9%

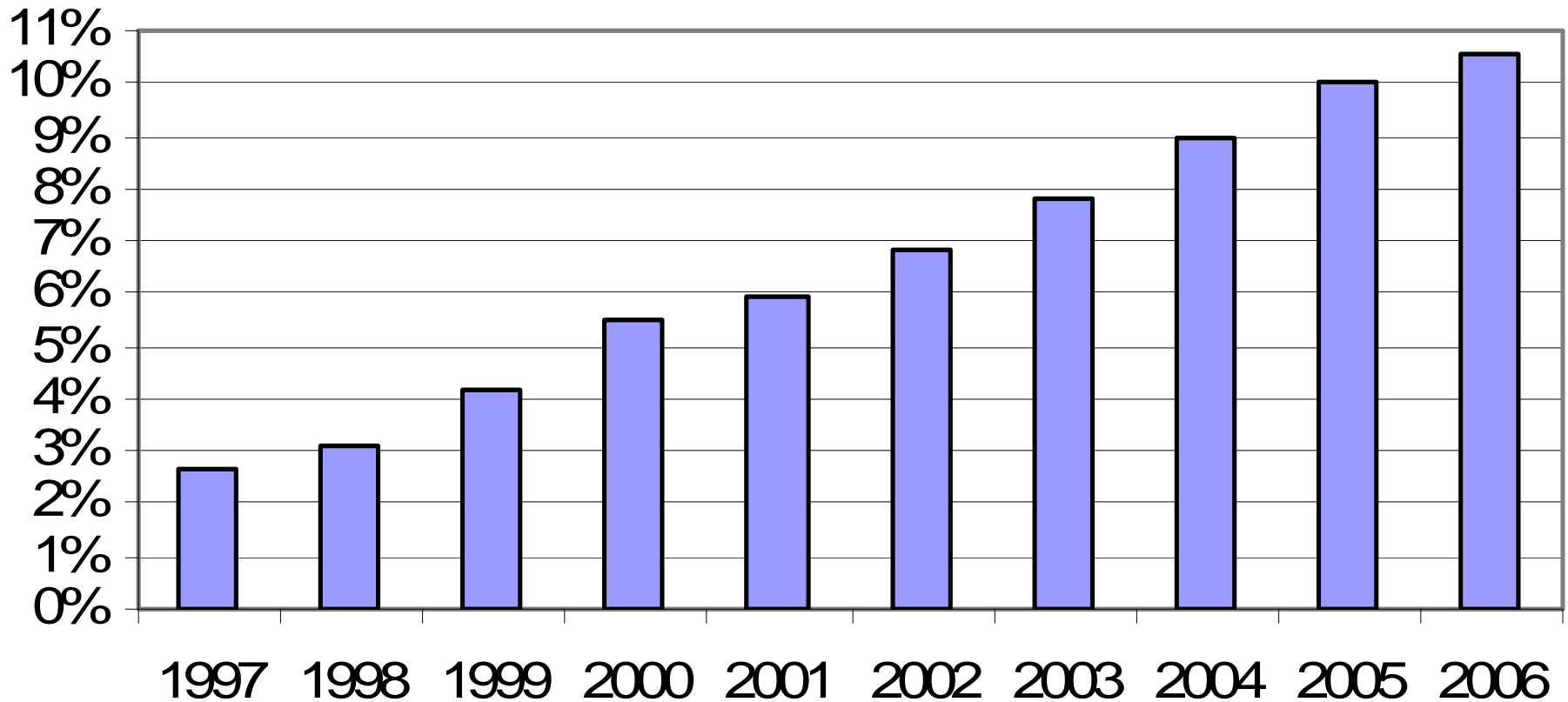
Biomass – 4,8%

Summary

- Petroleum in Brazil
- **Brazilian Oil and Natural Gas Industry**
- ONIP – Role and Local Content Policies

O&G Sector x GDP

Brazil - O&G participation in GDP

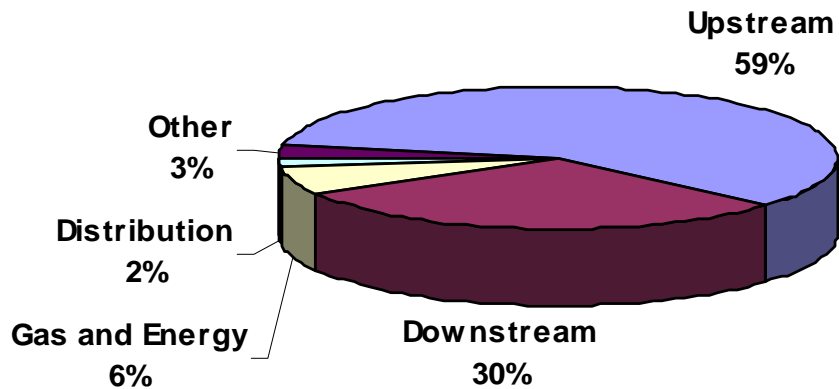


O&G Investments – 2009 -2013

Petrobras

(2009-2013)

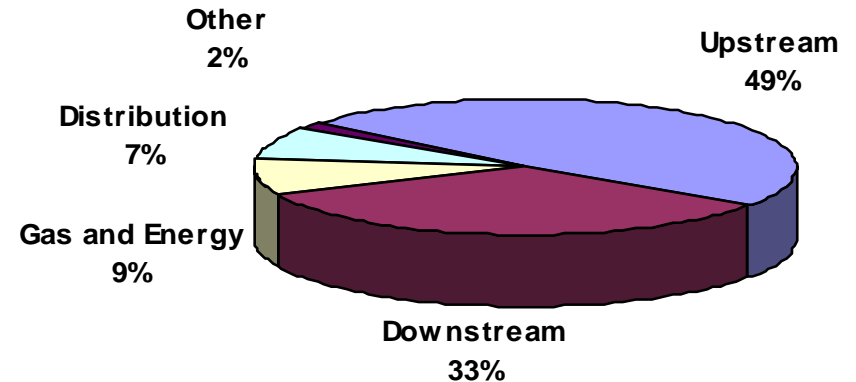
US\$ 174,46 Billion



Others

(2008-2012)

US\$ 30,6 Billion



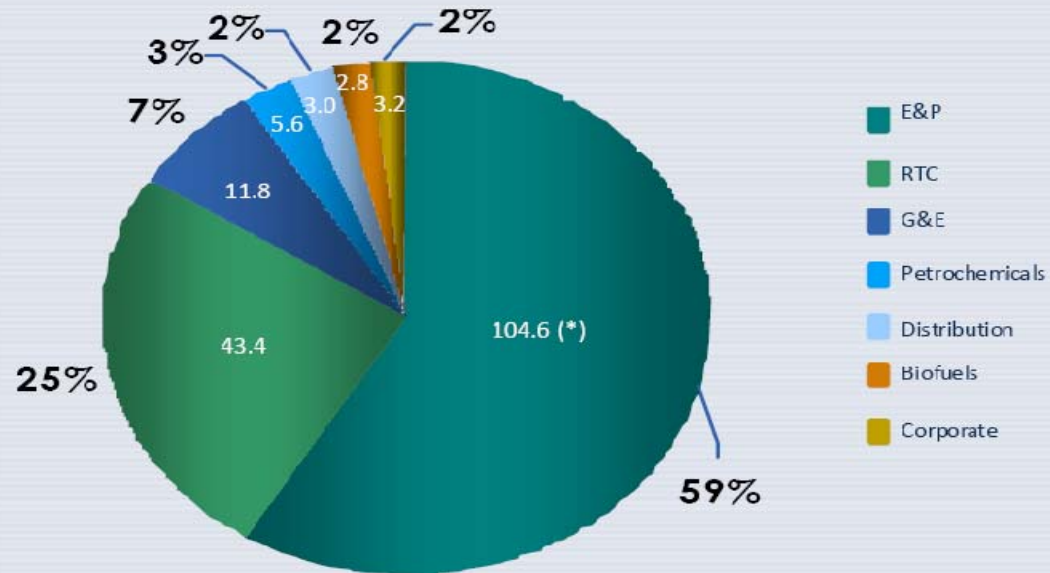
Petrobras Investments

PETROBRAS

Investment Plan by Business Segment

2009-2013

US\$ 174.4 billion

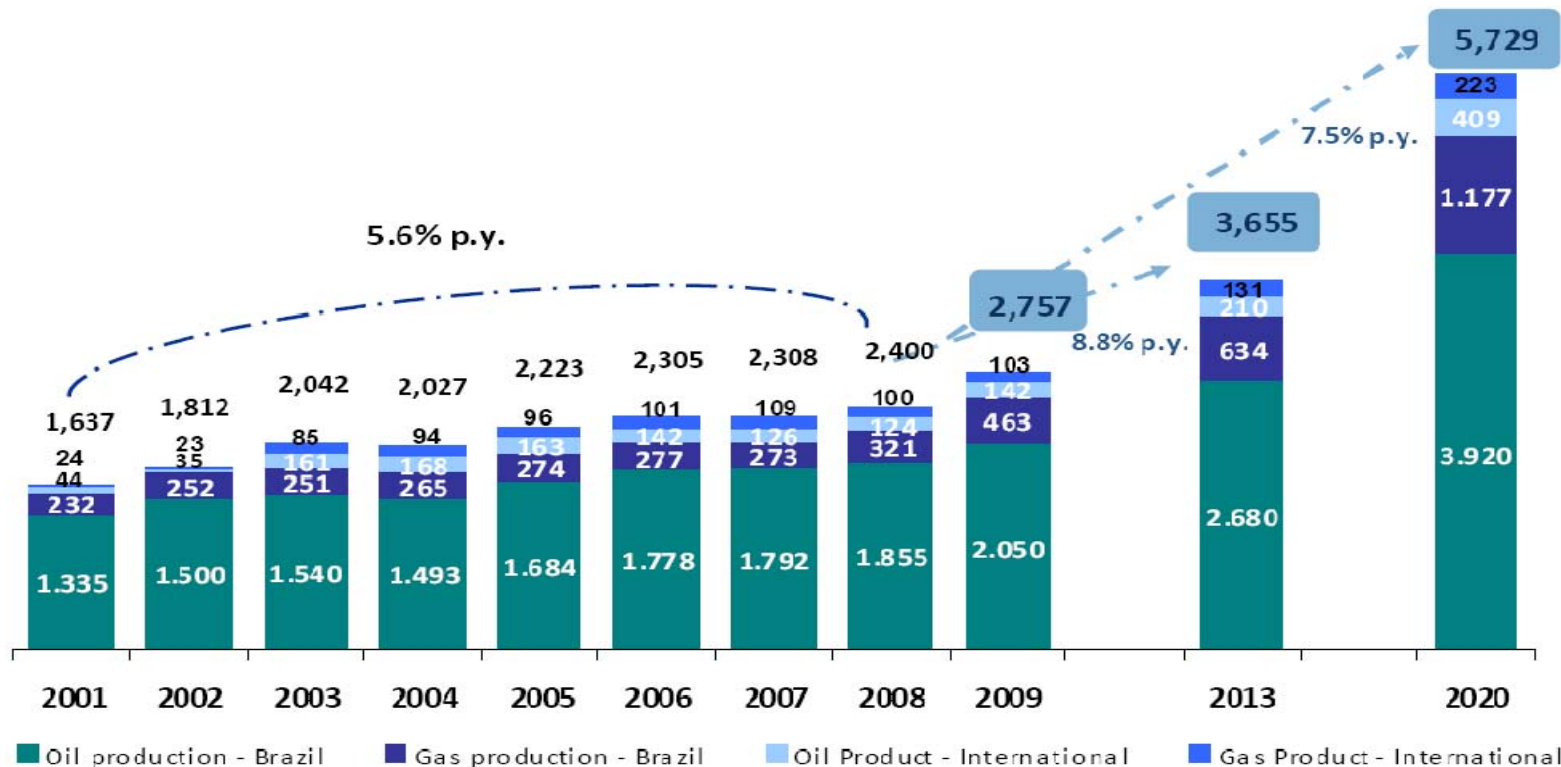


(*) US\$ 17.0 billion in Exploration

Petrobras Oil Production

WITH SIGNIFICANT UPSIDE POTENTIAL

Petrobras Total Production (000 b/d)

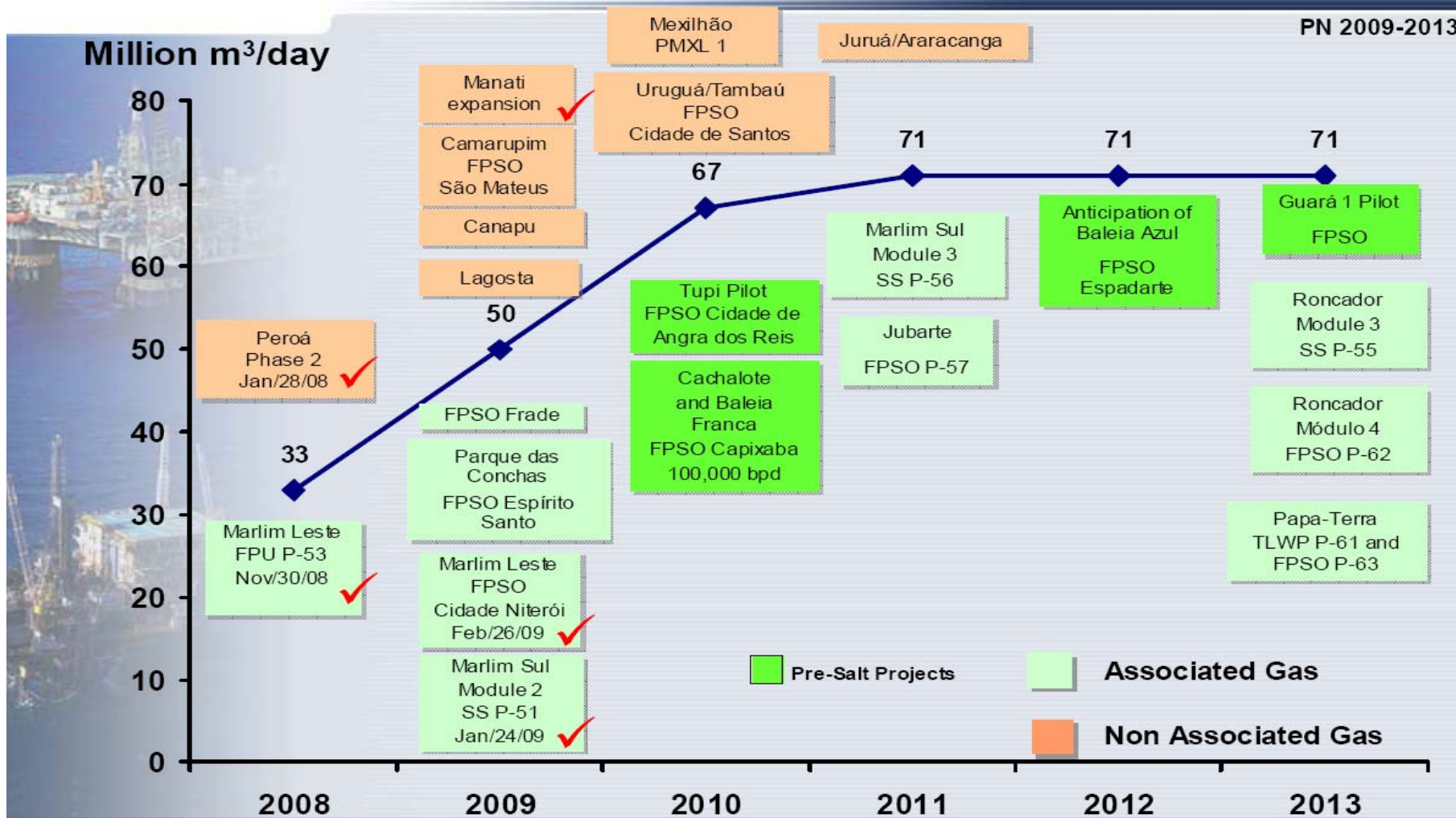


Natural gas production

PETROBRAS

Domestic Natural Gas Supply Curve

PN 2009-2013



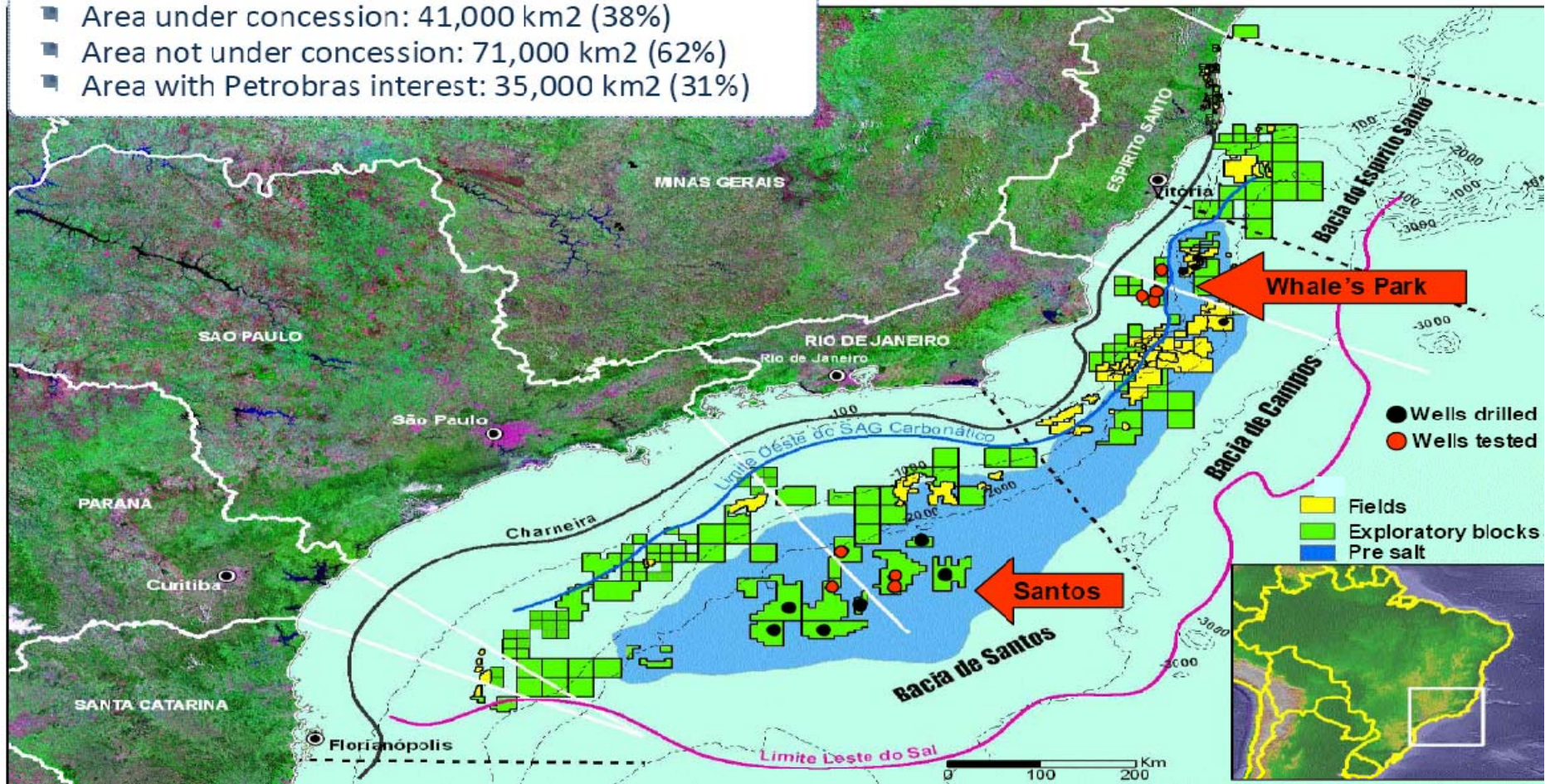
Source: Petrobras

Pre-salt overview

PETROBRAS

The pre salt province: a new era for Petrobras

- Total area of the Province: 112,000 km²
- Area under concession: 41,000 km² (38%)
- Area not under concession: 71,000 km² (62%)
- Area with Petrobras interest: 35,000 km² (31%)



Source: Petrobras

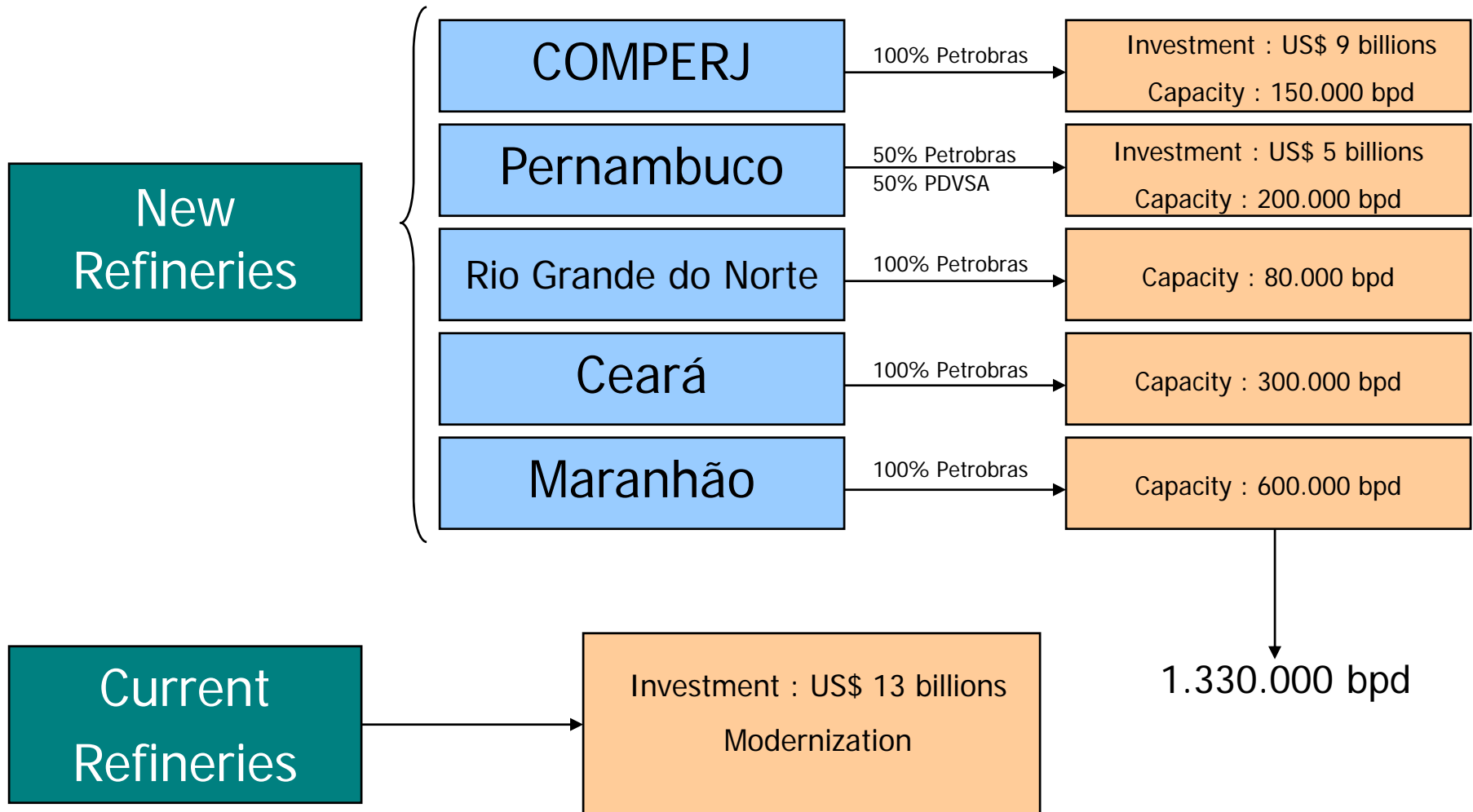
Santos Basin overview

PETROBRAS

Gas Pipeline Network for the Tupi Pilot, Uruguá and Tambaú Fields



Downstream Projects under way



Summary

- Petroleum in Brazil
- Brazilian Oil and Natural Gas Industry
- **ONIP – Role and Local Content Policies**

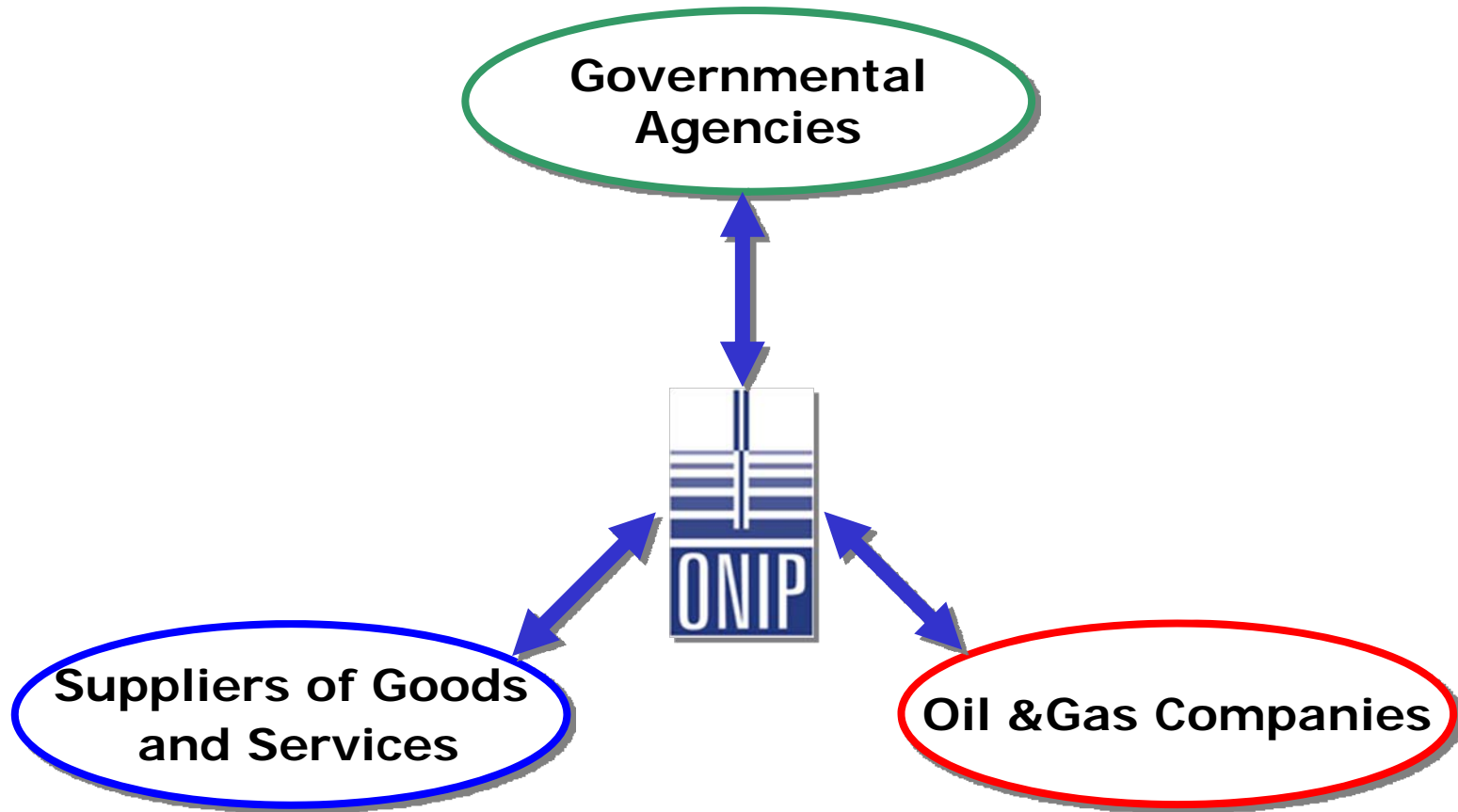
MISSION

- Maximize local content for supply of goods and services in Brazilian Oil & Gas Sector:
 - based on competitive capability and
 - assuring full and fair opportunities for local suppliers.

STRATEGIC OBJECTIVES

- Strengthen and enhance local industrial capacity by encouraging new investments either by Brazilian and foreign companies.
- Contribute to increase competitiveness of Brazilian suppliers in all segments related to petroleum industry.

ONIP



Members – Industry (supply)

• National Associations (14)

ABCE
ABEMI
ABINEE
ASSESPRO

ABDIB
ABESPETRO
ABITAM
IBS

ABEAM
ABIMAQ
ABRAPET
SINAVAL

FENASEG
CIESP

• Industrial Federations (7)

CNI
FIEMG
FIRJAN

FIEB
FIESP

FIESC
FINDES

Members – Operators (demand)

- PETROBRAS
- IBP
 - Agip
 - Amerada Hess
 - BP
 - ChevronTexaco
 - Devon
 - ExxonMobil
 - Ipiranga
 - Kerr Mc-Gee
 - Maersk
 - Ocean
 - Phillips
 - Repsol
 - Shell
 - Statoil
 - TotalFinaElf
 - Unocal

Members – Operators (demand)



Government & Others

Federal

MDIC

ANP

BNDES

FINEP

State

ES

MG

RJ

RN

SP

County

Macaé

Niterói

Campos

Other

SEBRAE

SOBENA

Strengthening Competitiveness

- Technology
- Fiscal Regime
- Financing



- Price
- Delivery time
- Quality

ONIP's Registry



Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens e Serviços - Windows Internet Explorer

http://www.onip.org.br/cadastros/cfbs/onip2/index.php?


Google

Go 26 blocked Check

Settings

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens...

Página Ferramentas



Organização Nacional da Indústria do Petróleo

Consulta Como se cadastrar Estatísticas Meu cadastro Sair Sair e encerrar

Tipo de busca: Pesquisa ou listar empresas de a Listar

Procurar por:

Internet 100%

ONIP's Registry

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens e Serviços - Windows Internet Explorer

http://www.onip.org.br/cadastros/cfbs/onip2/index.php?

Google

Go

26 blocked


Check

Settings

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens...


Página

Ferramentas



Organização Nacional da Indústria do Petróleo

Consulta Como se cadastrar Estatísticas Meu cadastro Sair Sair e encerrar

Tipo de busca: Pesquisa ou listar empresas de a 

Procurar por:

ARTIGOS DE VEDAÇÃO

- [Selo mecânico; para bomba API-610;](#)

BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS

- [Bomba dosadora, para injeção de produtos químicos;](#)
- [Bomba hidráulica para uso geral;](#)
- [Bomba; alternativa para fluido de perfuração;](#)
- [Bomba; alternativa para hidrocarbonetos / produtos químicos;](#)
- [Bomba; alternativa para injeção de água;](#)
- [Bomba; alternativa para uso geral em unidades industriais;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal para alimentação de caldeiras; API Std. 610;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal para combate a incêndio;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal para combate a incêndio; NPFA 20;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal para uso geral em água e esgoto;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal para uso geral em unidades industriais;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal; de superfície tipo tubular;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal; para hidrocarbonetos / produtos químicos; API Std. 610;](#)
- [Bomba; centrífuga horizontal; para hidrocarbonetos / produtos químicos; padrão ANSI B 73.1;](#)
- [Bomba; centrífuga vertical para combate a incêndio; NPFA 20;](#)
- [Bomba; centrífuga vertical para hidrocarbonetos / produtos químicos; API Std. 610;](#)
- [Bomba; centrífuga vertical para hidrocarbonetos / produtos químicos; padrão ANSI B73.1 e alterações conforme PETROBRAS N-906;](#)
- [Bomba; centrífuga vertical para uso geral em água e esgoto;](#)

Internet 100%

ONIP's Registry

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens e Serviços - Windows Internet Explorer

http://www.onip.org.br/cadastros/cfbs/onip2/index.php?

Google

Go

26 blocked


Check

Settings

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens...

Página

Ferramentas



Organização Nacional da Indústria do Petróleo

Consulta Como se cadastrar Estatísticas Meu cadastro Sair Sair e encerrar

Tipo de busca: Pesquisa ou listar empresas de a Listar

Procurar por:

EMPRESAS ENCONTRADAS

- [GIMMY INDUSTRIAL LTDA](#)
- [HIDRAUVIT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS](#)
- [IMBIL - INDÚSTRIA E MANUTENÇÃO DE BOMBAS ITA LTDA](#)
- [MARK GRUBBOS LTDA](#)
- [REMAQ - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.](#)
- [ROTEC - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA](#)
- [SAIKO AUTOMAÇÃO LTDA](#)

Internet 100%

ONIP's Registry



Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens e Serviços - Windows Internet Explorer

http://www.onip.org.br/cadastros/cfbs/onip2/index.php?

Google

Go

26 blocked

Check

Settings

Consulta ao Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens...

Página

Ferramentas

ONIP

Organização Nacional da Indústria do Petróleo

Consulta Como se cadastrar Estatísticas Meu cadastro Sair Sair e encerrar

Tipo de busca: Pesquisa ou listar empresas de a Listar

Procurar por:

Imprimir

Empresa Contatos Materiais Serviços Referência

Cadastro ONIP de Fornecedores de Bens e Serviços
Ficha do fornecedor

REMAQ - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. [DIPLOMA No. 104600]

N.	REMAQ	CNPJ:	28.949.428/0001-02
Fantasia:	REMAQ	Bairro:	CENTRO
Endereço:	AV. SETE DE SETEMBRO, 3	Estado:	RJ
Cidade:	CAMPOS DOS GOYTACAZES	País:	Brasil
Cep:	28013-331	Homepage:	www.remaqlda.com.br
Tipo:			

CONTATOS

ROBERT FERREIRA DE CARVALHO	robertcarvalho@remaqlda.com.br
Cargo/Setor: GERENTE GERAL / GERÊNCIA	
Telefone(s): (22)2772-5601 & (22)9983-7435	Fax: (22)2770-6627
FLAVIA DOS SANTOS GRAEFF	Qualidade@remaqlda.com.br
Cargo/Setor: /	
Telefone(s): (22) 2772-5601 & (22) 7834-5813	Fax:

MATERIAIS

BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS

- Bomba hidráulica para uso geral:

Concluído

Internet

100%

ONIP's Registry



- Free;
- Online Access;
- Bilingual.

CadFor

Cadfor - versão 2.0 - Windows Internet Explorer

http://www.cadfor.com.br/

Google

Go

26 blocked

Check

Settings

Google

Cadfor - versão 2.0

Página

Ferramentas



Sistema de Cadastro de Fornecedores para o Segmento Brasileiro de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural



Login: Senha: OK [Esqueci a senha/Alterar a senha](#)

- Fornecedores
- Objetivo
- Cadastramento
- Documentação Requerida
- Modelos
- Solicitar Cadastramento
- Informações
- Sobre o CadFor
- Dúvidas Mais Frequentes (FAQ)



Patrocinadores:



Concluído

Internet

100%

Enterprise Motivation

- To enhance the knowledge base about local suppliers;
- Possibility of selecting local suppliers based on their own criteria;
- To avoid costs if each company was to have its own system;
- Opportunity of exchanging experiences regarding local experiences.

Local Content Policies

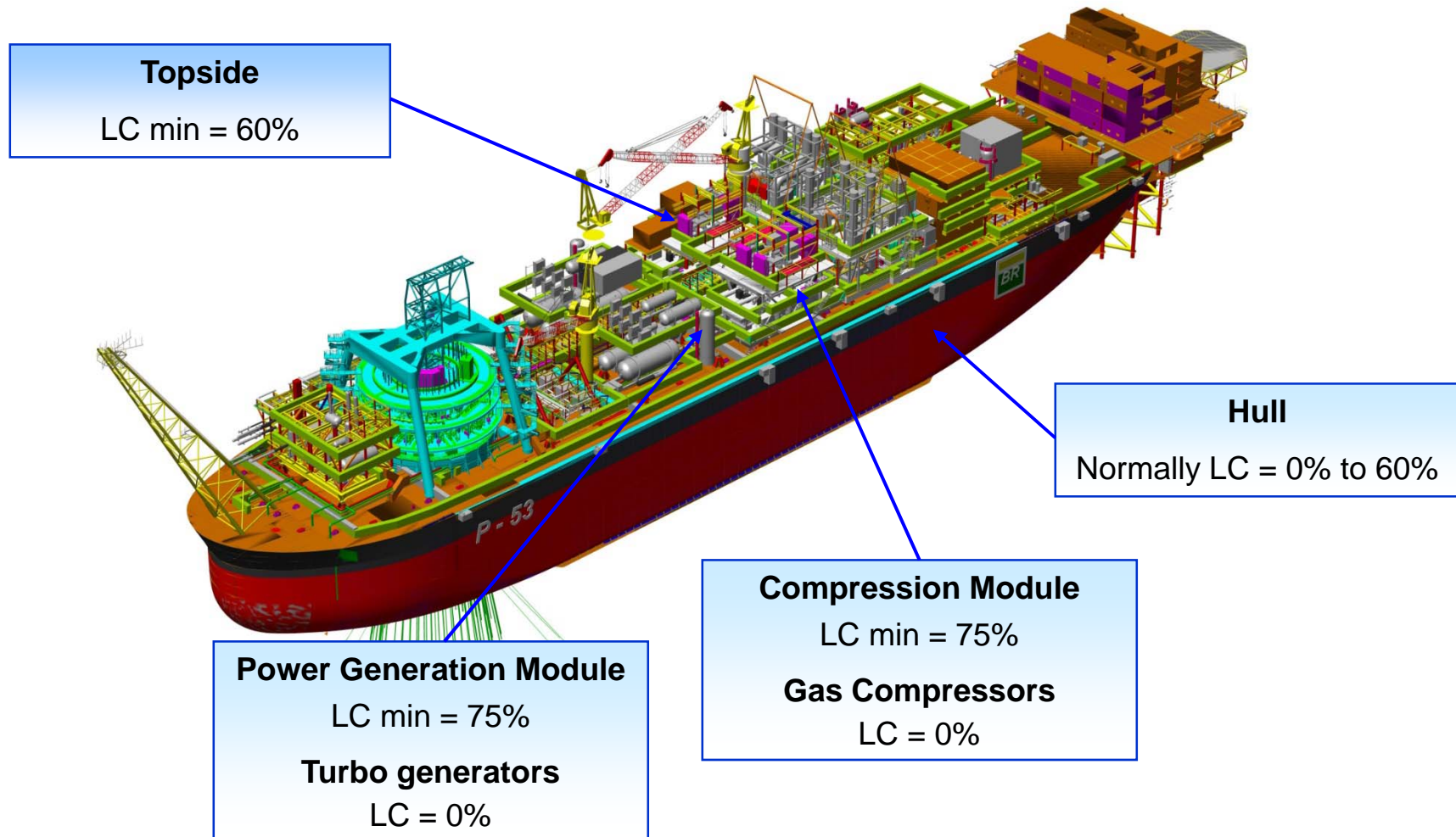
Objective → To increase employment and income

Official Policies

- ANP rules for the bidding rounds;
- PETROBRAS requirements;
- BNDES criterion

Local Content Policies – PETROBRAS requirements

“Round zero”



Local Content Policies - BNDES

Rule of Origin

- The 60% criterion;

Methodology established by ONIP

- Contract with Petrobras on : P-51, P-52, P-53, P-54 e PRA1;
- Value added concept.

Opportunities for Cooperation

Strategic Alliances

- Technology;
- Increase in local installed capacity;
- Joint agreements for packages.

Dankeschön!

Arlindo Charbel

+55 21-2262.2846

acharbel@onip.org.br