

CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

Encuentro cumbre Vaca Muerta Neuquén y Offshore Argentina Norte



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES



EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Fabricación y reparación de equipos para la industria del petróleo, gas y energía

UNIDADES DE NEGOCIO

Equipos de Oil & Gas - Equipos Criogénicos -
Recipientes a presión - Energías Renovables -
Ingeniería y Construcción - Centro de Servicios SPM



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Fabricación de carrocerías, acoplados y semirremolques para el transporte de cargas

PRODUCTOS

Acoplados; Semirremolques; Furgones; Equipamientos especiales; Módulos habitacionales

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

PRODUCTOS

Desarrollo y fabricación de productos químicos específicamente orientados a la industria. Entre las áreas más desarrolladas se encuentran la naval, petrolera, pesquera, metalúrgica y frigoríficos y plantas procesadoras de alimentos.



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

SERVICIOS

En el sector energía y motores (Generación - Marino - Oil and Gas)

Análisis técnico AT-1

Análisis de trabajo AT-2

Asesoramiento e información técnica

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

SERVICIOS

Diseño, modelado, simulación y construcción de prototipos de validación en cualquier etapa del desarrollo de un producto o de una idea de base electrónica

CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



GIHON

DESCRIPCIÓN

Producción y desarrollo de compuestos químicos de síntesis orgánica compleja, organometálica e inorgánica

UNIDADES DE NEGOCIO

Síntesis Química - Farmoquímicos - Micro y Nanotecnología - Tratamiento de aguas

EMPRESA



abreu

DESCRIPCIÓN

Fabricación e instalación de soluciones en metalurgia de precisión

PRODUCTOS

Estructuras, tableros, gabinetes, tanques, recipientes, puertas, portones, aberturas y toda clase de servicios metalúrgicos de calidad y precisión



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA

DETECAP
Desarrollos Tecnológicos Aplicados

DESCRIPCIÓN

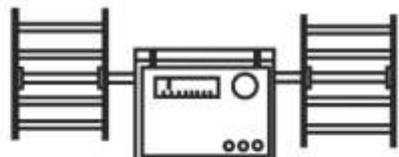
PRODUCTOS

Antena satelital auto apuntable VM1200A para Oil & Gas (internet / telefonía)

SERVICIOS

Software - electrónica - mecánica

EMPRESA


Digimage
electrónica
WWW.DIGIMAGE.COM.AR

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de hardware y software embebido para las industrias del gas, petróleo y minería

SERVICIOS

Reparación, mantenimiento y venta de productos de electrónica



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Servicios e Ingeniería - Overhaul Equipos Rotantes - Instrumentación y Control - Operación y Mantenimiento

SERVICIOS

Motores Turbinas Compresores Generadores Bombas - Monitoreo y Control Equipos de Torre - Ensayo de Anclajes - Instrumentación y Control

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Tecnologías de la Información

SERVICIOS

Controlar y gestionar la información de contratistas en una única plataforma on line



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Fabricantes y Distribuidores de Sistemas de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

PRODUCTOS

Inyector de aire filtrado para shelter - Caloventilador antiexplosivo - Calefactor eléctrico - TEO Generador de aire caliente para combustibles

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Venta y Aplicación de Pinturas Industriales

SERVICIOS

Pinturas Industriales - Aplicación y Preparación de Superficies - Taller de pintura y Granallado - Consultoría, asistencia y capacitación sobre corrosión y protección anticorrosiva



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



Asphaltum s.a.

DESCRIPCIÓN

Extracción y comercialización de asfaltita de sus propios yacimientos y a la comercialización de otros minerales

EMPRESA



Quimicos Essiod
Larderello Group

DESCRIPCIÓN

Agentes quelantes para la Industria Petrolera
Actualmente la empresa es el único productor de quelatos en toda América del Sur y se destaca por su excelencia en los altos estándares de producción y proceso



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Soluciones Globales para Tratamiento de Aguas, Efluentes y Reúso

SOLUCIONES

Conversión de residuos en energía - Desanilización - Reúso - Tratamiento de aguas

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Desarrollos de técnicas de diagnóstico innovadoras y producción de soluciones Biotecnológicas y para el Medio Ambiente

SERVICIOS

Informes ambientales -Biorremediación y soluciones para el tratamiento de suelos



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Desarrollo y elaboración de productos químicos y detergentes

PRODUCTOS

Productos Químicos elaborados - Tensioactivos-
Antiespumantes - Bactericidas- Desinfectantes-
Solventes de Seguridad- Antimelanósicos

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Optimización de operaciones mediante procesos de
Gestión de Activos a lo largo de todo el ciclo de vida,
haciéndolas seguras y confiables

SERVICIOS

Inspección (ensayos convencionales y no
convencionales), Software técnicos y de negocios,
Ingeniería de confiabilidad (Integridad Mecánica)



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Producción de biocidas y tecnologías para el análisis de Poder Biocida sobre Biofilms Microbianos

PRODUCTOS

Biocidas para Recuperación Secundaria de Petróleo -
Secuestrantes de Ácido Sulfhídrico - Espumígenos
para Delicuidación de Pozos de Gas

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Automatización de Procesos Industriales

PRODUCTOS

Dosificadores Gravimétricos
Equipos para descarga de materiales
Sistemas de transporte por bombas rotativas

CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Trabajos de ingeniería, programación, construcción, supervisión, montaje, instalación y puesta en marcha de equipamiento eléctrico

SERVICIOS

Sistemas de Generación Eléctrica - Sistemas de Control - Distribución de Energía Eléctrica - Tableros de Control y Automatismo

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Empresa dedicada a la fabricación y venta de indumentaria de trabajo, accesorios y elementos de seguridad

PRODUCTOS

Calzado - Indumentaria - Protección auditiva - Protección craneana - Protección de manos - Protección respiratoria



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Fabricante de equipos para tratamiento de aguas de uso industrial

SOLUCIONES

Tratamiento de desinfección para agua producida, frac water, y sitios de pozos sumidero - Tratamiento de agua contaminada tanto con Hidrocarburos libres como emulsionados

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Consultoría de integridad de instalaciones Oil&Gas

SERVICIOS

Análisis de Riesgos - Asesoramientos en Corrosión - Software de Integridad de Ductos - Integridad de Ductos - Análisis y Procesamiento de Datos, Registros e Inspecciones



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Tecnologías de la Información

SERVICIOS

Seguridad Informática - Infraestructura IT -
Transformación digital - Consultoría y Gerenciamiento

-
Cloud Backup

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Empresa dedicada a la comercialización de materias primas, productos e insumos para la industria petroquímica

PRODUCTOS

Polímeros - Inhibidores - Secuestrantes -
Desincrustantes



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Fabricación de tuberías de polietileno de alta y baja densidad

PRODUCTOS

Fibra óptica - Tanques de agua - PEAD - PEBD - Accesorios

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Provisión de tableros eléctricos de control y el desarrollo e implementación de sistemas de automatización para maquinas y equipos de proceso



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Sistemas constructivos de calidad

SERVICIOS

Arquitectura - Ingeniería - Diseño - Taller de producción - Obra - Llave en mano

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Producción de obras civiles y metálicas de alta calidad

SERVICIOS

Obras civiles - Naves metálicas - Pisos Industriales - Movimiento de suelos - Galpones



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Infraestructura y recursos humanos para llevar a cabo reparaciones, remodelaciones y transformaciones de todo tipo

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Construcciones - Prototipos - Ingeniería - Simulación - Reparaciones

EMPRESA



DESCRIPCIÓN

Desarrollo de aplicaciones y soluciones informáticas

SERVICIOS

Integración de información de sucursales remotas tanto en la recepción o envío de datos con la central o entre sucursales, Multiusuario y Multiempresa



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

1° Club de Emprendedores



2° QM - Min. Prod. Pcia. Bs. As.



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

3° Inauguración QM Neuquén



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

3° Inauguración QM Neuquén



CLUSTER

DE ENERGÍA MAR DEL PLATA
Y PCIA BUENOS AIRES

4° Fluence - Intendente MGP

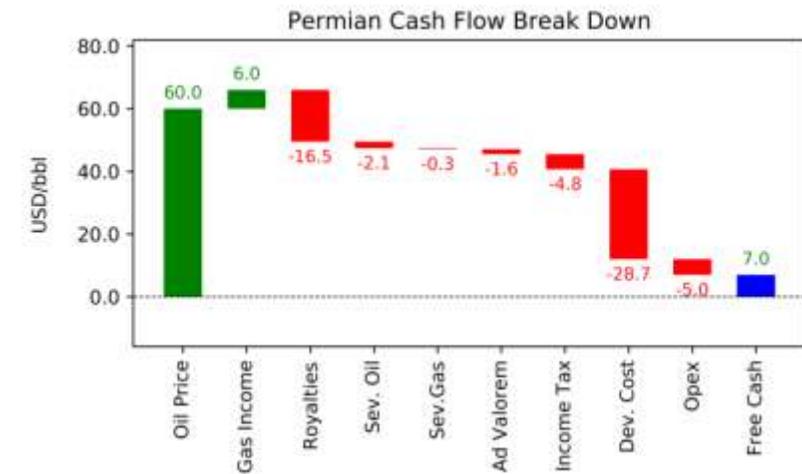
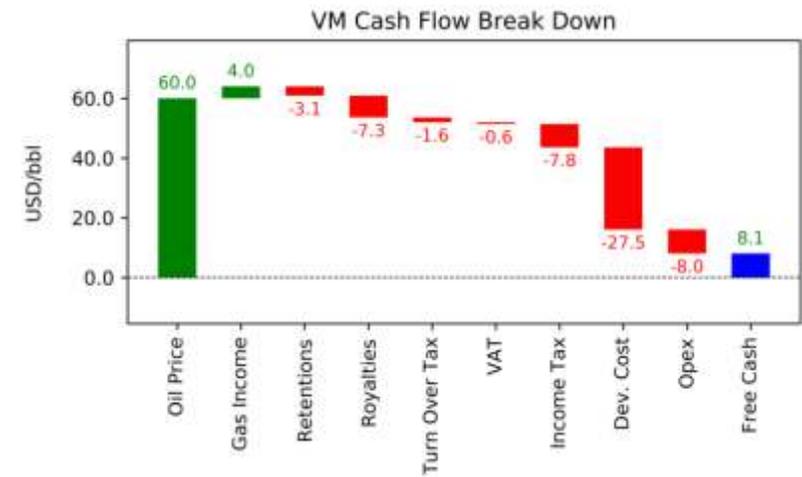
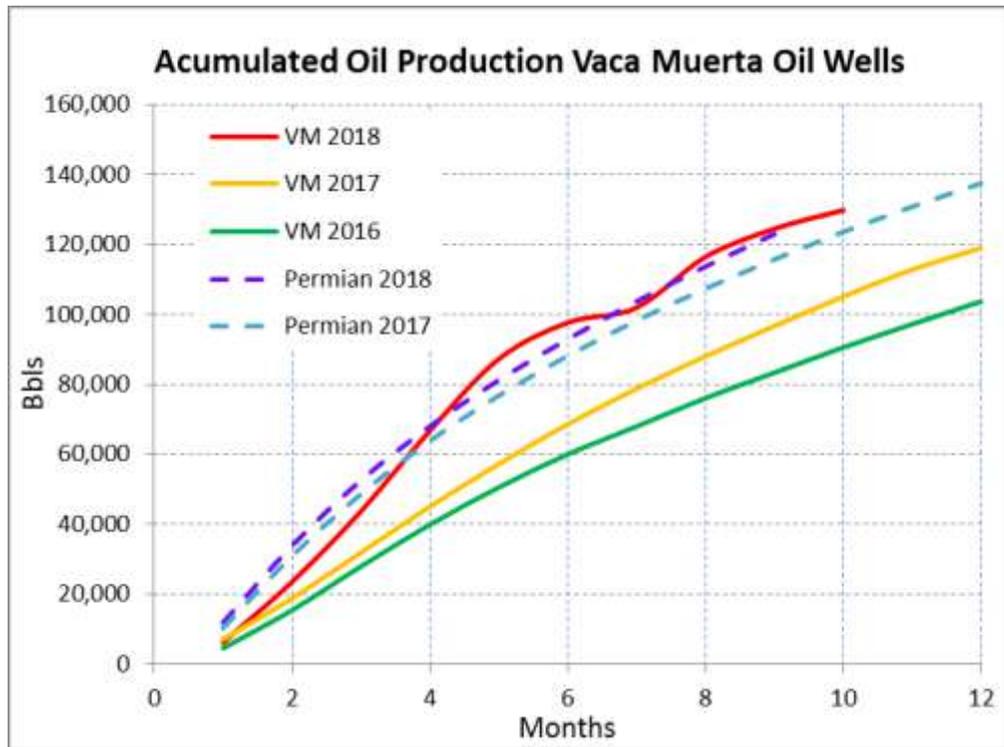


VACA MUERTA



Vaca Muerta vs Permian Oil Break-Even Price

Ruy Riavitz & William Hitters - Kosmos & Luxmath
(Neuquén - Buenos Aires - Houston)



ENTREVISTA A OMAR GUTIÉRREZ: “VACA MUERTA SEGUIRÁ AVANZANDO”

- * **Vaca Muerta avanza y seguirá avanzando**
- * **Podríamos estar sumando unas seis nuevas concesiones no convencionales.**
- * **Los proyectos van a estar principalmente orientados a la producción de petróleo.**
- * **Habrá un incremento de la cantidad de equipos de perforación y de sets de fractura del orden del 30, 40 por ciento respecto de 2018. Serán unos 10 o 12 equipos adicionales.**
- * **Estimamos un piso de 300 pozos para este año, con ramas horizontales cada vez más extensas.**

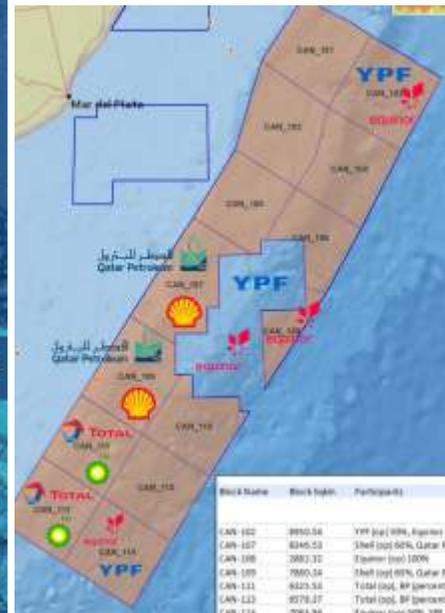
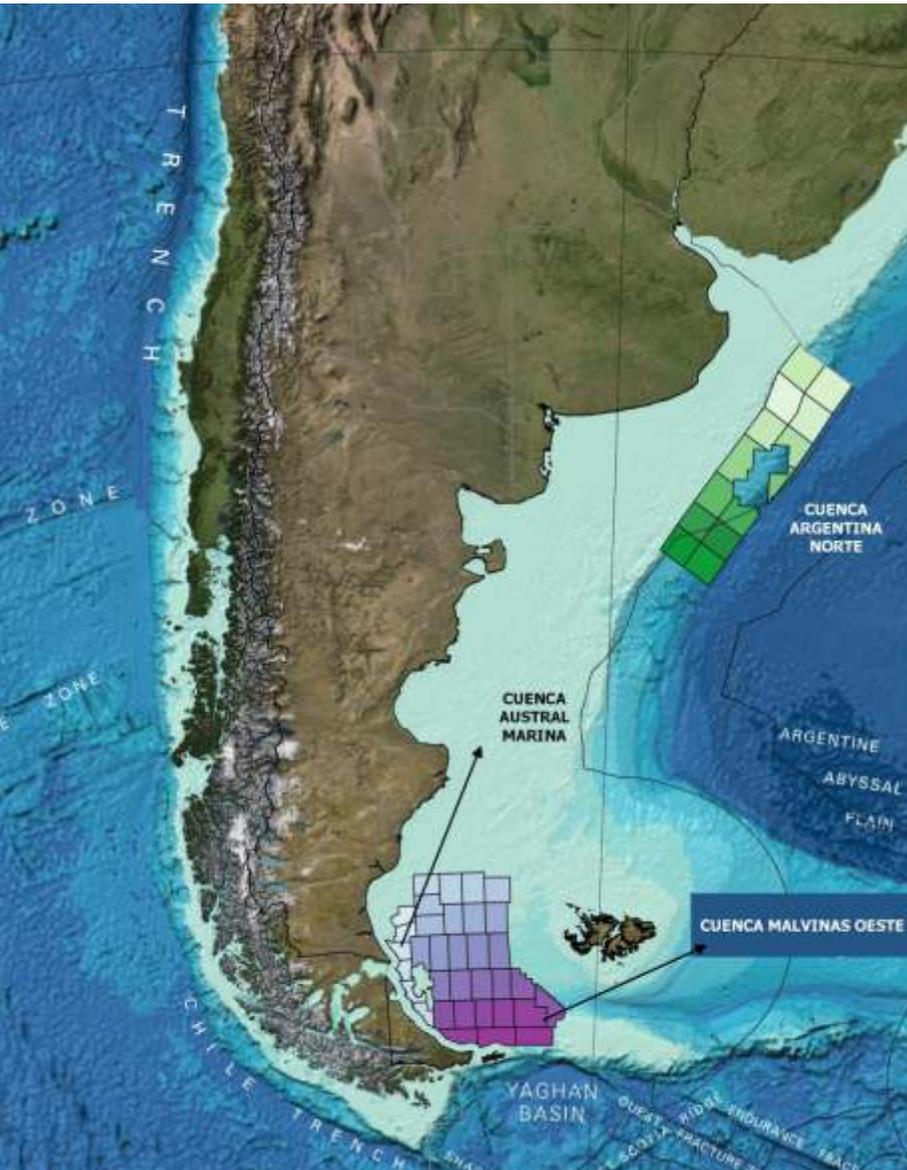


OFFSHORE



Mar Argentino Norte - OFFSHORE

Argentina Basin: 7 Deepwater blocks (WD 200 to 1,300 m) from 6,000 to 9,000 km² & 7 Ultra Deepwater blocks (WD 1,200 m to 4,000 m) from 3,000 to 9,000 Km².



ARGENTINA ROUND 1

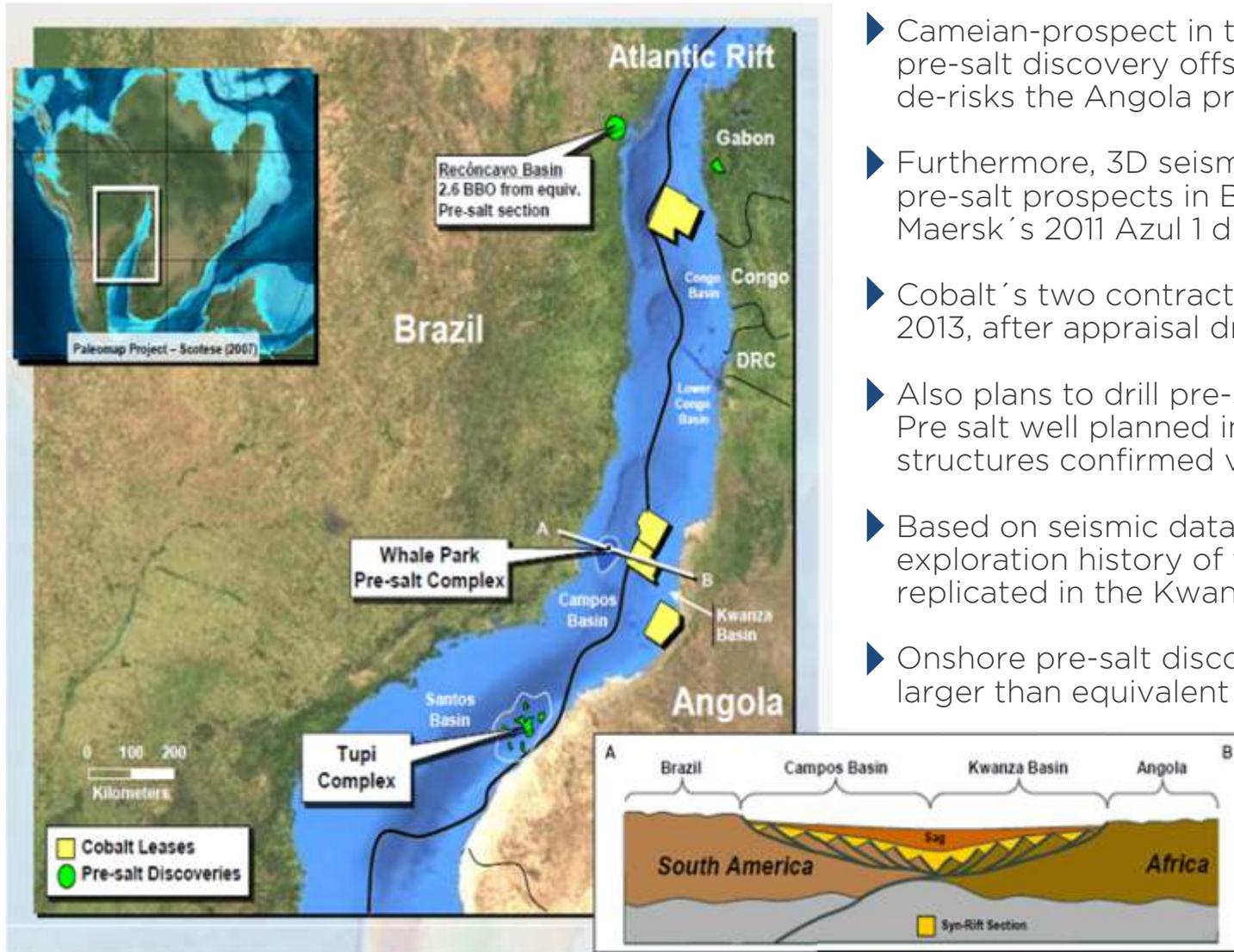
Mar Argentino Norte - OFFSHORE

Block	Bid Winner	Bid Value (US\$)	Work Units
MLO-113	Exxon Qatar	\$ 30,100,000	6,020
MLO-114	Pluspetrol/Wintershall/Tullow	\$ 105,970,000	21,194
MLO-117	Exxon Qatar	\$ 34,480,000	6,896
MLO-118	Exxon Qatar	\$ 29,450,000	5,890
MLO-119	Pluspetrol/Wintershall/Tullow	\$ 82,445,000	16,489
MLO-121	Equinor	\$ 66,195,000	13,239
MLO-122	Tullow	\$ 43,660,000	8,732
MLO-123	Total/Equinor/YPF	\$ 44,465,000	8,893
MLO-124	ENI/Mitsui/Tecpetrol	\$ 62,605,000	12,521
CAN-107	Shell/QPI	\$ 8,490,000	1,698
CAN-109	Shell/QPI	\$ 59,125,000	11,825
CAN-111	Total/BP	\$ 17,380,000	3,476
CAN-113	Total/BP	\$ 8,680,000	1,736
CAN-102	Equinor	\$ 23,825,000	4,765
CAN-108	Equinor	\$ 16,170,000	3,234
CAN-114	Equinor/YPF	\$ 47,170,000	9,434
AUS-105	Equinor	\$ 15,200,000	3,040
AUS-106	Equinor	\$ 22,870,000	4,574
Total		US\$\$ 718,280,000	



Pre-salt drilling in Angola and West Africa just getting started

120 million years ago the Campos-and the Kwanza basins were part of the same large basin

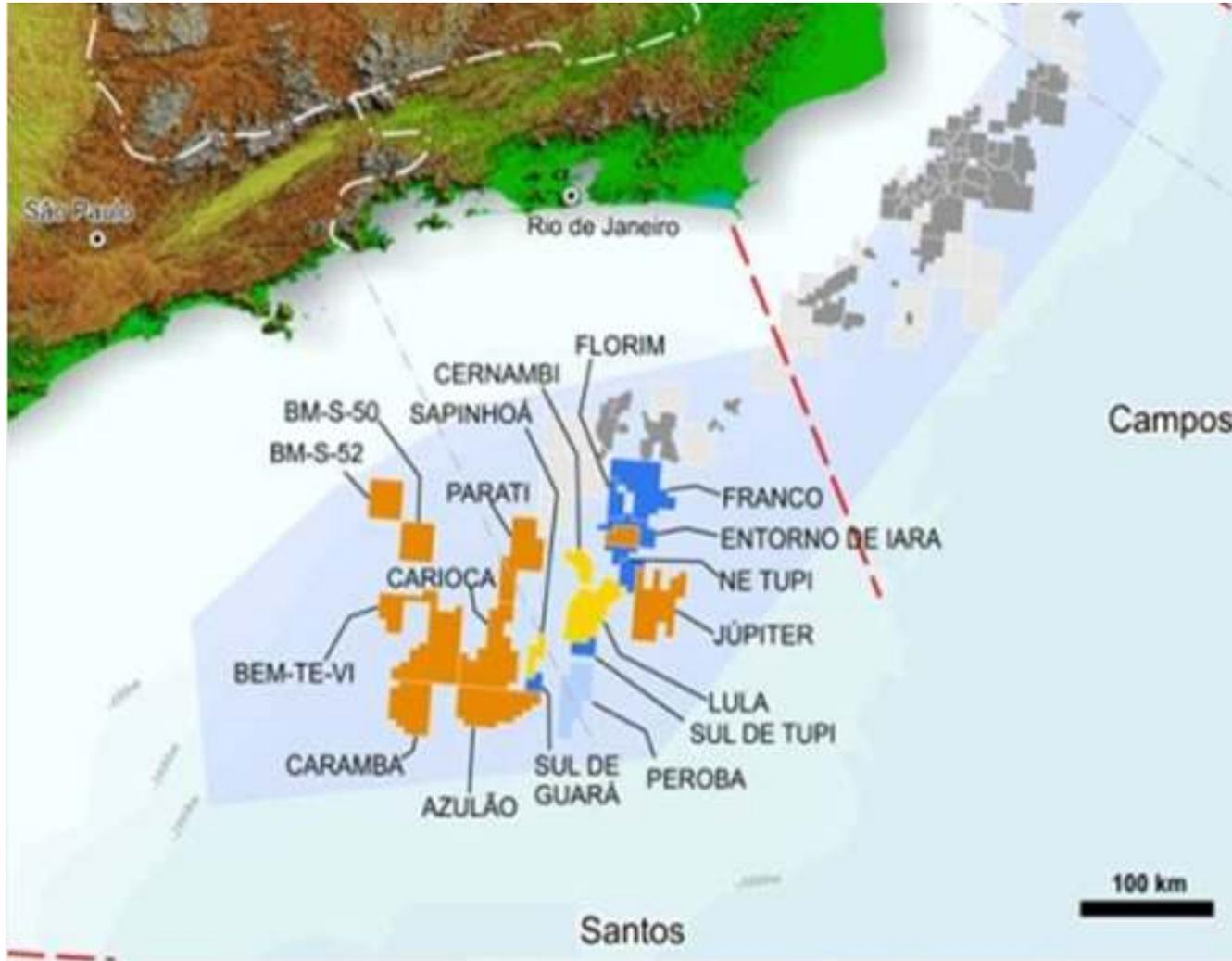


- ▶ Cameian-prospect in the Kwanza Basin the first large pre-salt discovery offshore Angola, and significantly de-risks the Angola pre-salt play
- ▶ Furthermore, 3D seismic survey from 2011 confirms pre-salt prospects in Block 9, which lies next to Maersk's 2011 Azul 1 discovery
- ▶ Cobalt's two contracted rigs will drill 4-6 wells in 2013, after appraisal drilling Cameia
- ▶ Also plans to drill pre-salt in Gabon with Total. First Pre salt well planned in 2013. Numerous large structures confirmed via new 3D Seismic
- ▶ Based on seismic data and recent discoveries the exploration history of the Campos Basin could be replicated in the Kwanza Basin
- ▶ Onshore pre-salt discoveries in West Africa much larger than equivalent in Brazil (5 vs. 2bn bbl)



New Santos developments requiring 60 rig years alone

Petrobras' contracted deepwater rigs (>6,500ft) and demand



- ▶ Petrobras will introduce 38 additional production units in the Santos basin in 2012-2020 (Two delivered in 2012)
- ▶ The giant Lula field alone will have 6 incremental FPSOs
- ▶ Assuming that the FPSOs require an average 10 wells initially, these developments require 380 wells or some 20 rigs over the next years
- ▶ Petrobras plans to meet this demand with 29 brazilian-built drillships on order



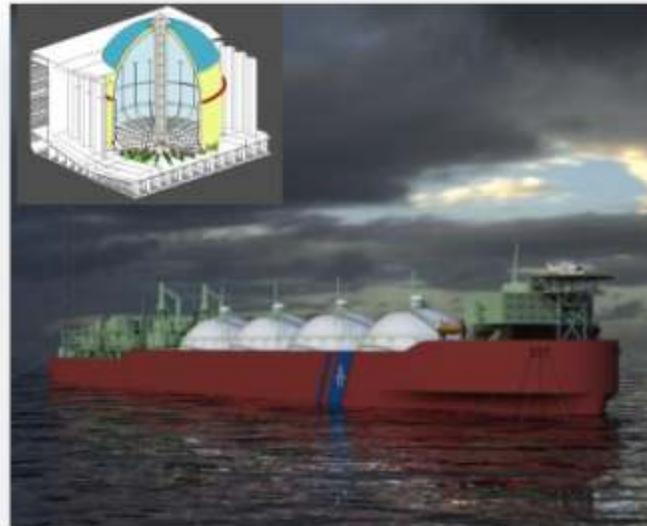
Current location of delivered UDW fleet



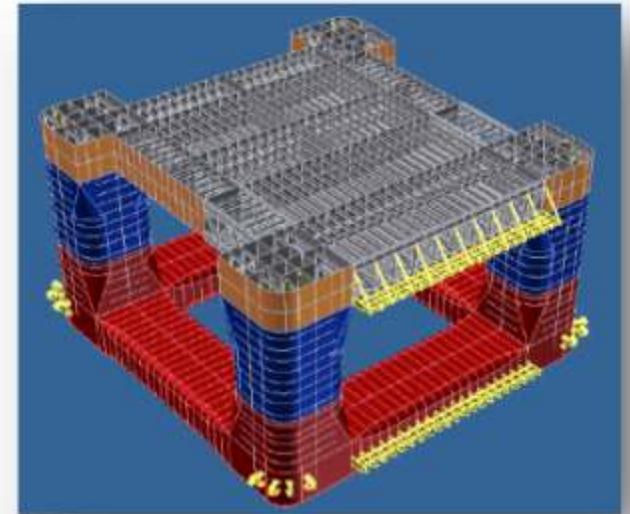
FLOATING PRODUCTION



FPSO



FLNG



FPU

...AND NEWBUILDS



FPSO TRACK RECORD

More than 25 FPSO projects



MODU TRACK RECORD



Drillship Dalian Developer (MPF1000)



Arctic Drillship (Statoil CAT I)



**SSDR Eirik Raude & Leiv Eiriksson
(Ocean Rig Bingo 9000)**



SSDR Giant M10k (Inocean Marotec)



Mar Argentino Norte - OFFSHORE



Mar Argentino Norte - OFFSHORE



Mar Argentino Norte - OFFSHORE

