



**Asociación
Venezolana de los
Hidrocarburos AVHI**

Inversión empresarial para el desarrollo

DESARROLLO SUSTENTABLE Y EL PLAN SIEMBRA PETROLERA: VISIÓN DEL SECTOR PRIVADO

Perspectivas Económicas 2007

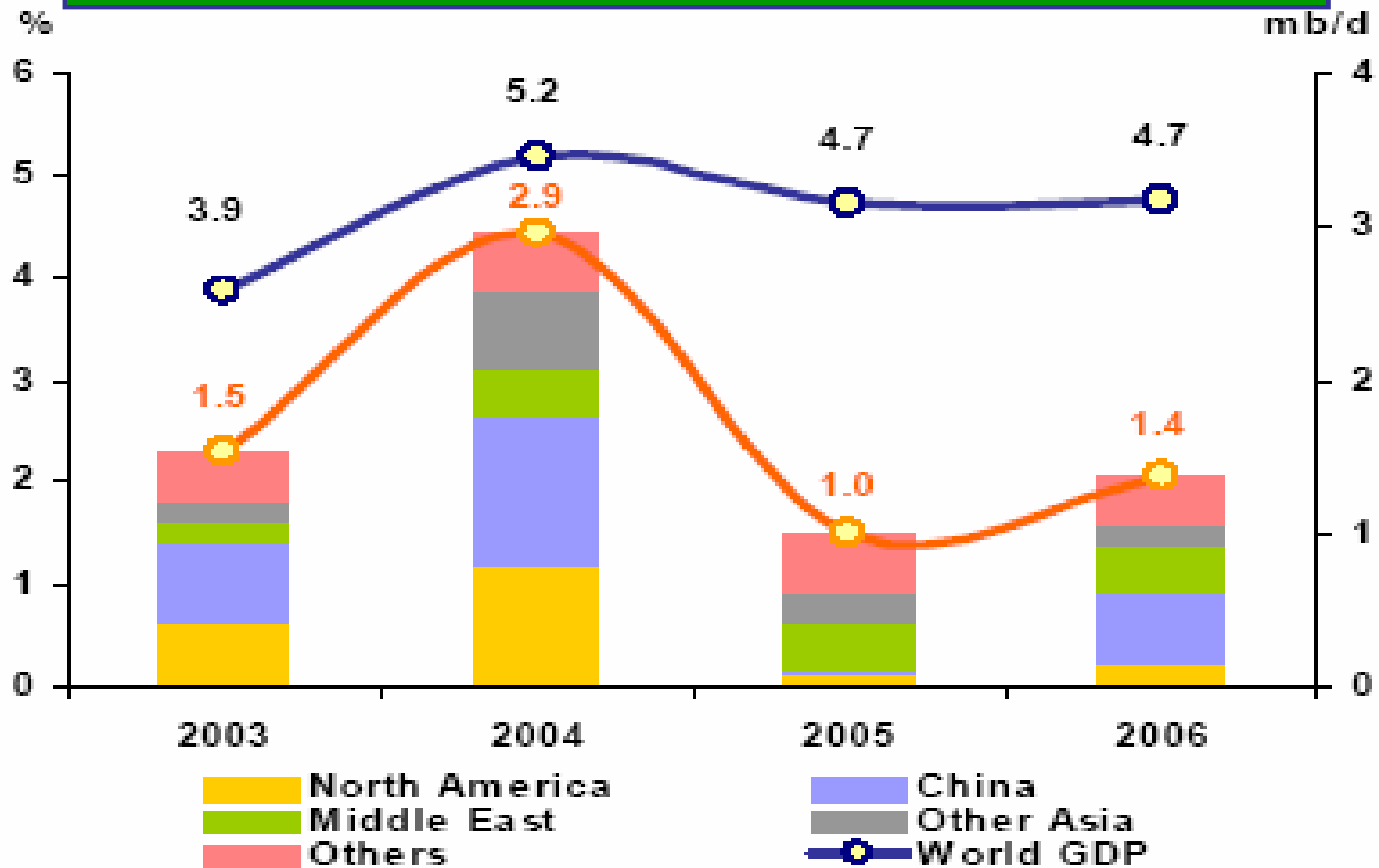
Cámara Venezolano Americana de Comercio e Industria VenAmCham

Maracaibo, 31 de enero de 2007

**Luis Xavier Grisanti
Presidente Ejecutivo**

www.avhi.org

CRECIMIENTO DEL PIB MUNDIAL Y LA DEMANDA PETROLERA



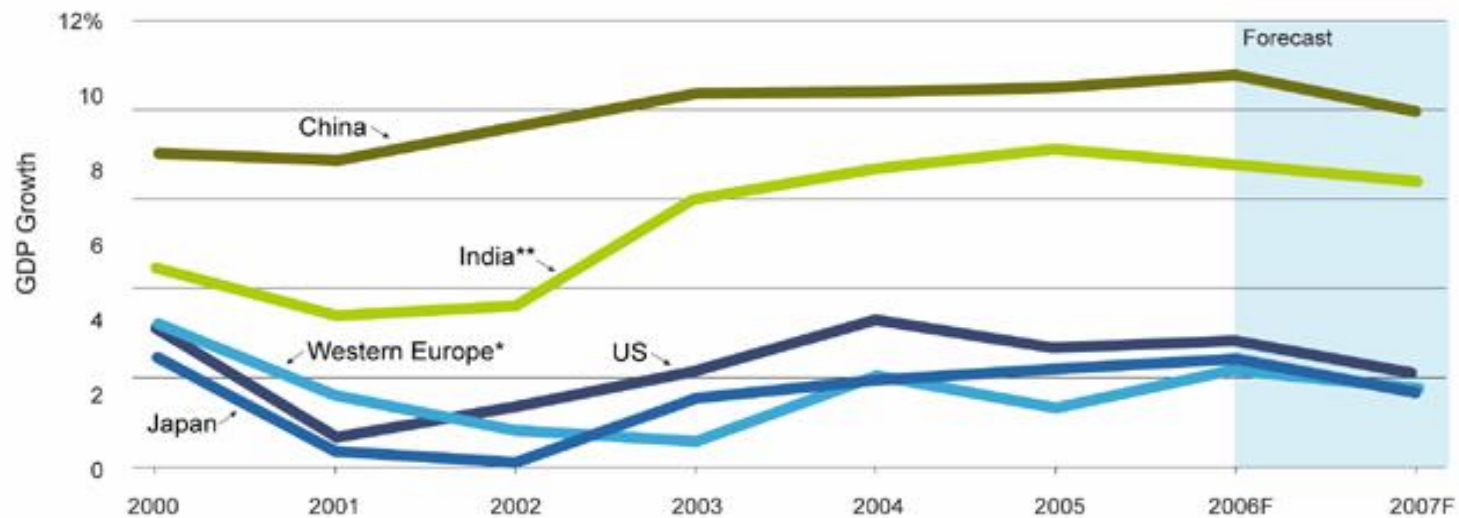
OPEC, JUNE 06



La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

LENTO CRECIMIENTO DE LAS ECONOMÍAS DESARROLLADAS

Strong Chinese and Indian growth, but all economies expected to slow a little



*Western Europe includes Euroland, Denmark, Sweden, UK, Norway and Switzerland

**Fiscal Year

Source: Data from IMF, Eurostat and forecasts by PricewaterhouseCoopers

BALANCE PETROLERO MUNDIAL
Millones de barriles diarios

	2006	2007	2010	2020
DEMANDA TOTAL	84,1	85,4	90,7	105,6
OECD	49,3	49,4	51,2	54,3
EN DESARROLLO Y EX URSS	34,8	36,0	39,5	51,3
OFERTA TOTAL	84,1	85,4	90,7	105,6
OFERTA NO-OPEP	49,6	50,9	55,8	59,4
OFERTA OPEP	34,5	34,5	34,9	46,2
PARTICIPACIÓN OPEP	39,3%	38,2%	38,5%	43,3%

Incluye petróleo + condensados + LGN

Fuente: OPEP enero, 2007

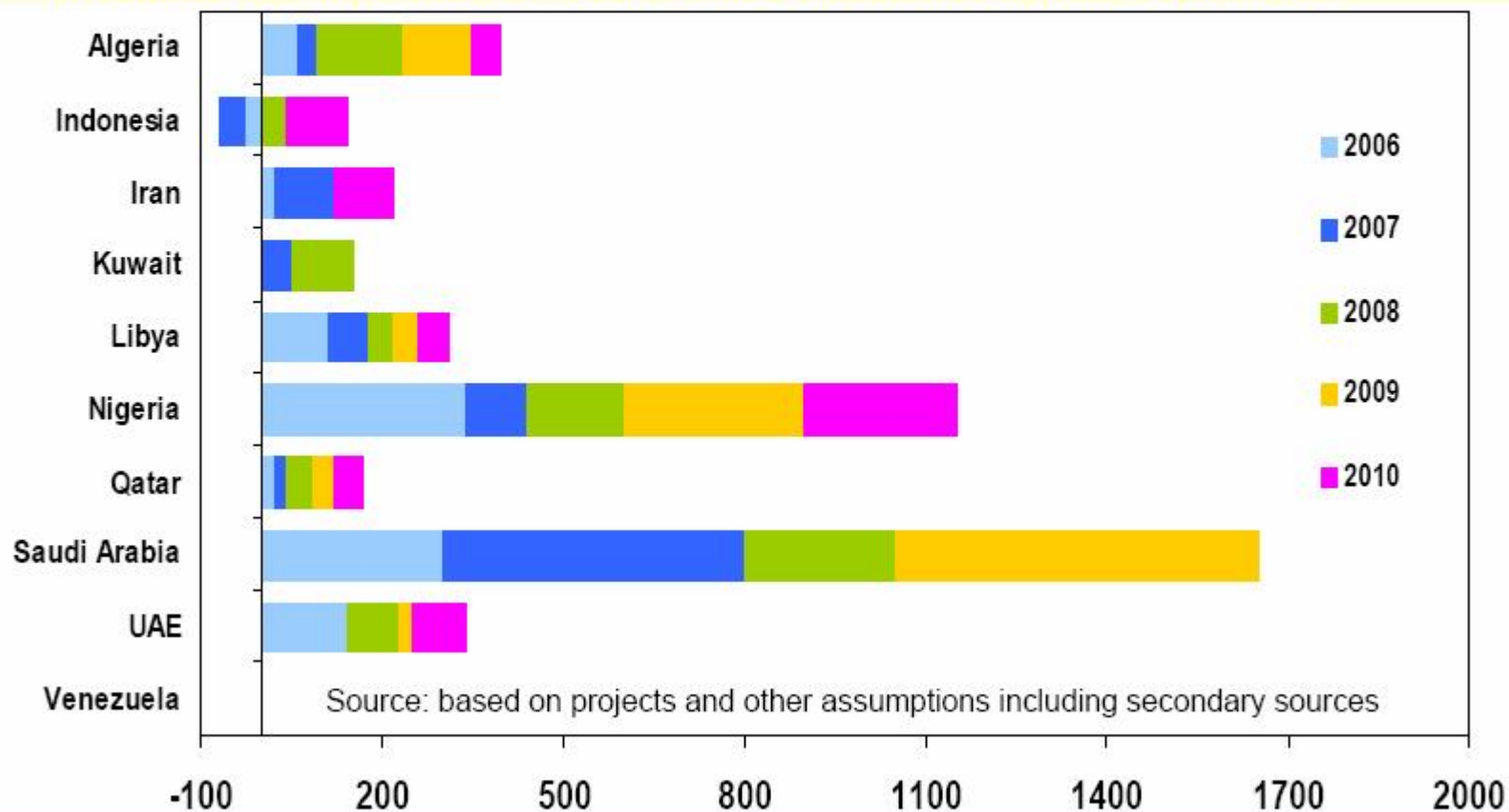


La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

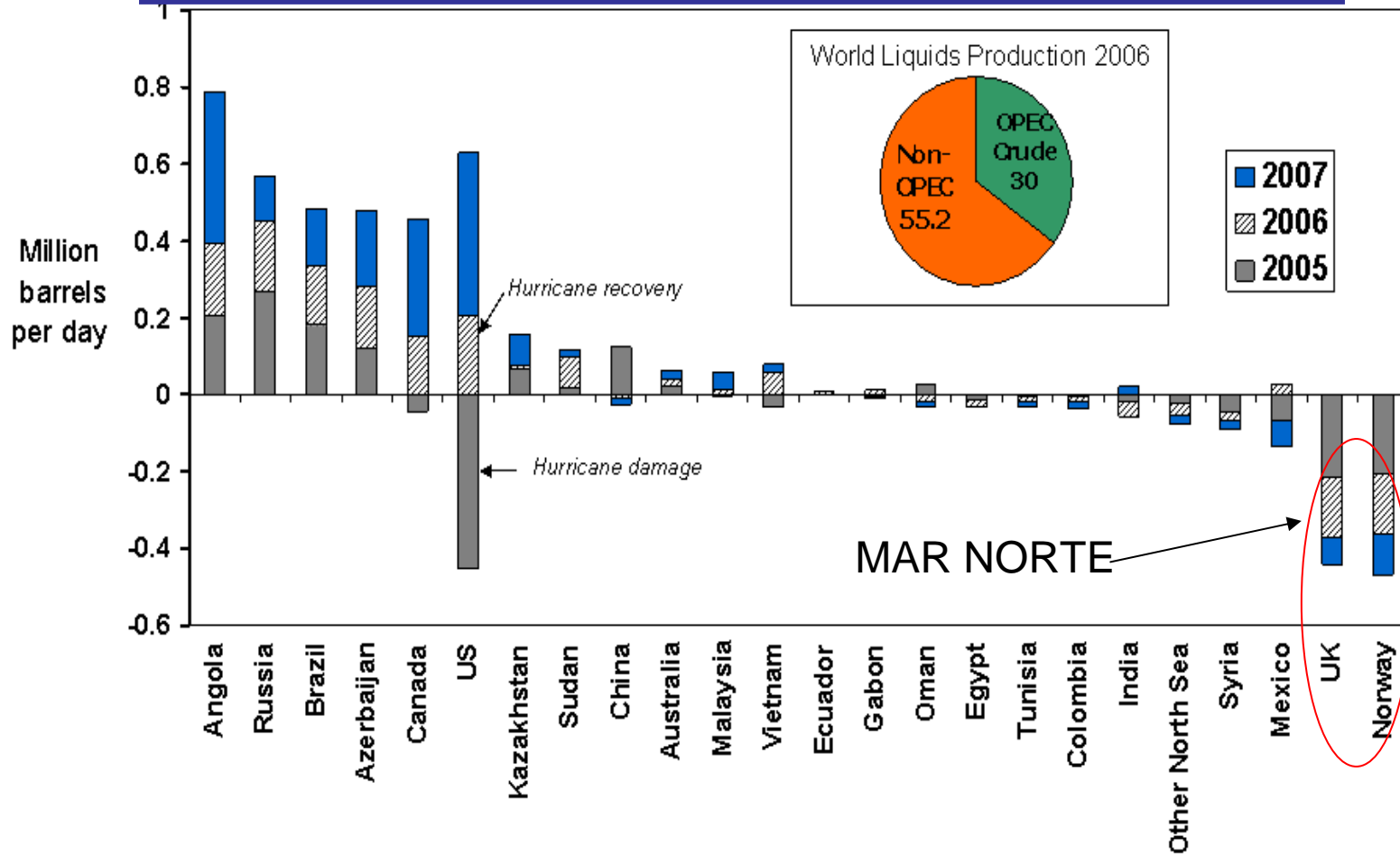
PLANES DE EXPANSIÓN DE CAPACIDAD DE LA OPEP (tb/d)



- Over 100 projects with cumulative investments of more than \$100 billion!
- 50% of these projects are in partnership with IOC's
- OPEC-10 cumulative capacity increase > 4 mb/d by 2010, with Iraq: 5-6 mb/d
- Production of other liquids + NGL is also expected to increase by 2 mb/d



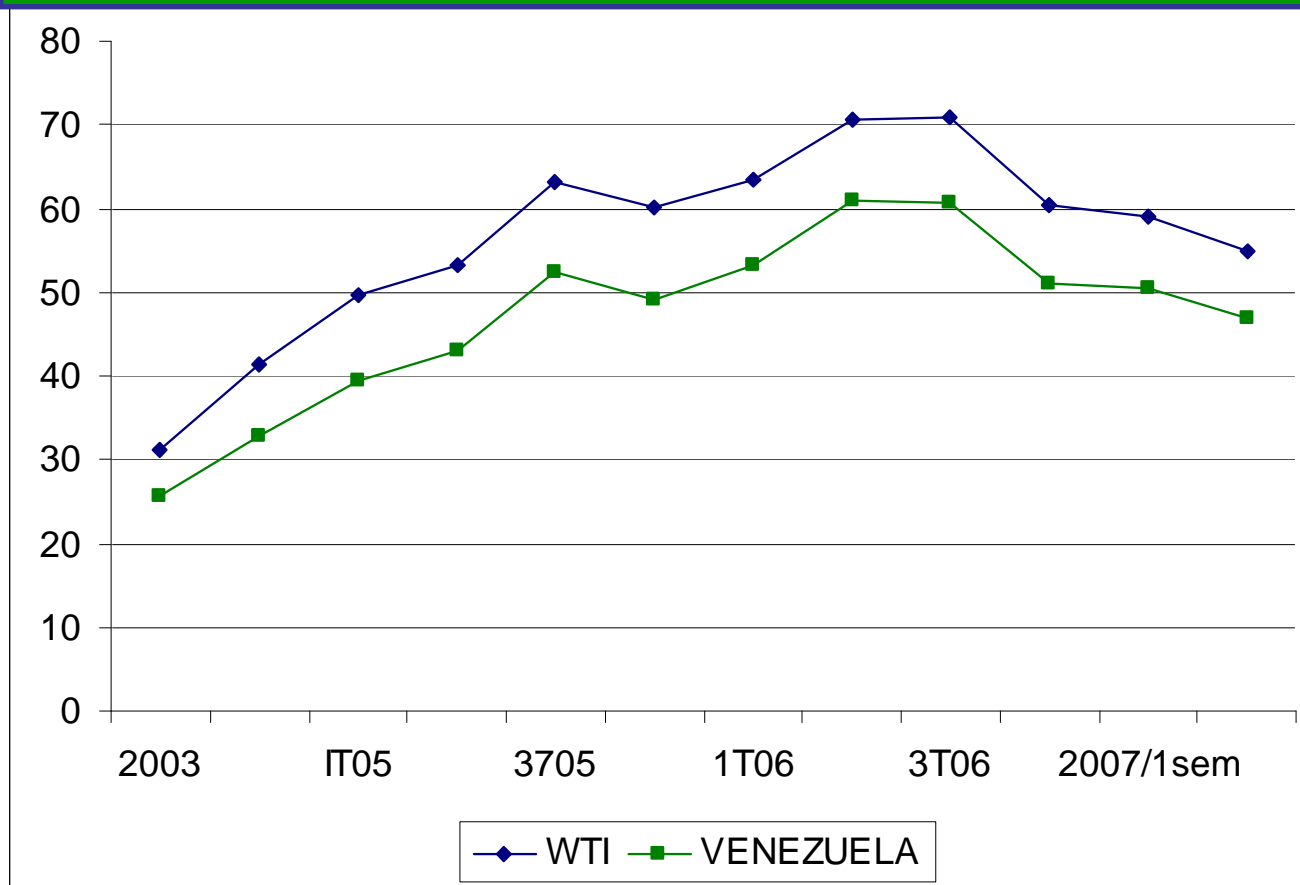
CRECIMIENTO DE LA OFERTA NO-OPEP (CAMBIO RESPECTO AL AÑO ANTERIOR)



Short-Term Energy Outlook, June 2006



PRECIOS DEL WTI Y LA CANASTA VENEZOLANA



Fuente: Ministerio del Poder Popular de Energía y Petróleo



CAPITAL SOCIAL DE VENEZUELA

PETRÓLEOS DE VENEZUELA

- ✓ Contribución al PIB: 9%
- ✓ Primer inversionista privado
- ✓ Generación de empleo
- ✓ Contenido nacional: 50-80%
- ✓ Desarrollo sustentable:
 - 971 proyectos de salud, educación, ambiente, infraestructura y ec. local
 - 1.122.400 beneficiarios
 - Alcance: 8 Estados y 61 Municipios



PDVSA

76.500 MM US\$

Plan Siembra Petrolera
(2006-2012)

70% esfuerzo propio
30% participación privada



26.900 MM US\$

(Asociaciones Estratégicas+
Exploración a Riesgo+Convenios
Operativos migrados a Empresas
Mixtas)
(1992-2005)

**Venezolana de
los Hidrocarburos AVHI**

Inversión empresarial para el desarrollo

- ✓ Reservas probadas:
 - Petróleo: 80,5 Millardos + 235 Millardos Faja del Orinoco
 - Gas 150 TCF
 - Gas prospectivas: 196 TCF
- ✓ Capacidad refinación: 3,3 MMBD
- ✓ Ventas: 2005 85.7 Millardos US\$
- ✓ Utilidad neta 2005: 6.4 Millardos US\$
- ✓ Contribución fiscal: 19.1 Millones US\$

LAS EMPRESAS DE LA AVHI



La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

COMPOSICIÓN ACCIONARIA DE LAS EMPRESAS MIXTAS

CAMPOS	PARTICIPACIÓN ACCIONARIA DE PDVSA	PARTICIPACIÓN SECTOR PRIVADO
KAKI(*)	60%	INEMAKA (22.6%) INV. POLAR (17.8)
PETRO CABIMAS	60%	SUELOPETROL (40%)
PETRONADO	60%	CGC (26%) BPE (8.4%) KNOC (5.6%)
PETRO GUÁRICO	70%	TEIKOKU (30%)
PETRO QUIRIQUIRE	60%	REPSOL (40%)
PETROBOSCÁN	60%	CHEVRON (39.2%) INEXPRO (0.8%)
PETRO INDEPENDIENTE	74.8%	CHEVRON (26.2%)
PETROCUMAREBO	60%	VINCCLER (40%)
PETRO CURAGUA	60%	OPEN (12%) CIP (28%)
BARIPETROL	60%	TECPETROL (17,5 %) LUNDIN (5%) PERENCO (17,5 %)
PETROREGINAL DEL LAGO	60%	SHELL (40%)

*En constitución

Fuente: MENPET



La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

COMPOSICIÓN ACCIONARIA DE LAS EMPRESAS MIXTAS

CAMPOS	PARTICIPACIÓN ACCIONARIA DE PDVSA	PARTICIPACIÓN SECTOR PRIVADO
PETROWAYUU	60%	PETROBRAS (36%) WILLIAMS (4%)
PETROVEN-BRAS	60%	PETROBRAS (29.2%) COROIL (10.8%)
PETROKARIÑA	60%	PETROBRAS (29.2%) INVERSORA MATA (10.8%)
PETRORITUPANO	60%	PETROBRAS (18%) VENEZUELA US (18%) COROD (4%)
PETROWARAO	60%	PERENCO (40%)
PETRODELTA(*)	60%	HARVEST (40%)
PETROCARACOL	75%	CNPC (25%)
PETROPERIJÁ	60%	BP (40%)
BOQUERÓN	60%	BP (26.6%) PEI (13.4%)

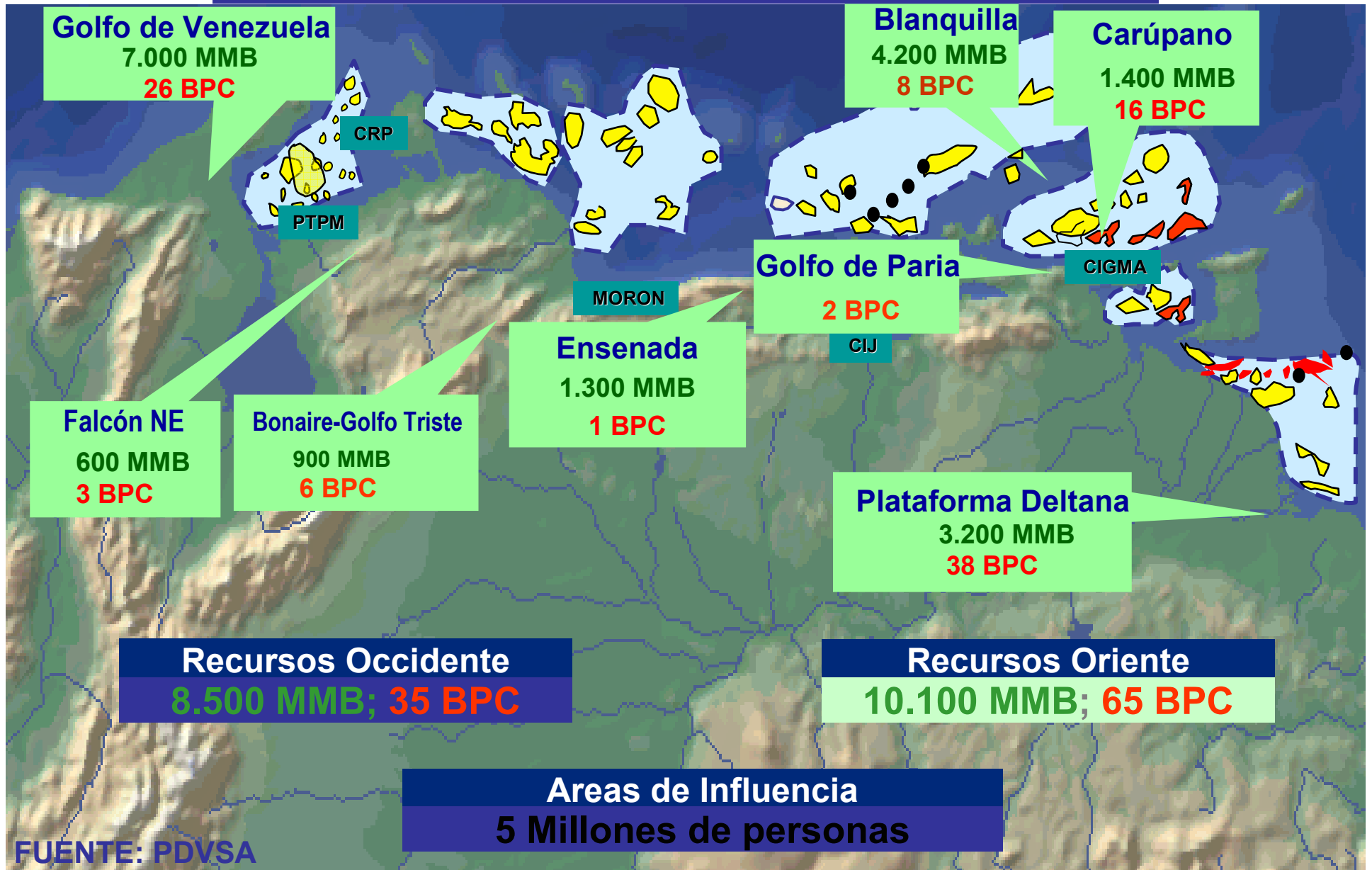
*En constitución

Fuente: MENPET



La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

RECURSOS DE GAS COSTA AFUERA



La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

LICENCIAS DE EXPLORACIÓN DE GAS NATURAL 1999-2006*

TIERRA FIRME

**YUCAL PLACER
BARRANCAS
TINACO
SAN CARLOS
BARBACOAS
TIZNADO**

COSTA AFUERA**

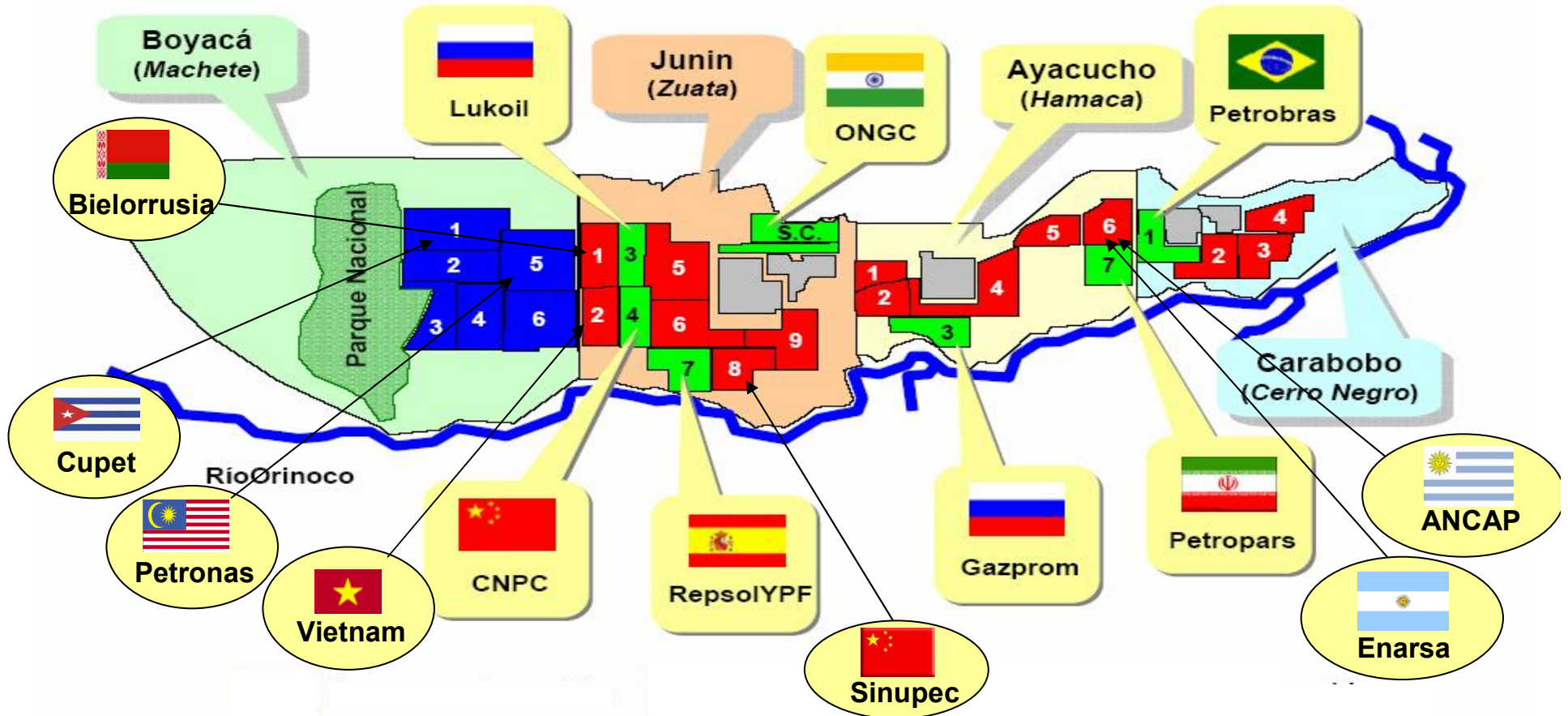
**PLATAFORMA DELTANA
BLOQUE 2, 3 Y 4**

**RAFAEL URDANETA
FASE A: Urumaco I y II,
Cardón III
FASE B: Castilletes NE II,
Moruy II,
Cardón VI**

*Ley Orgánica de Hidrocarburos Gaseosos
**Proyecto Delta Caribe (4 bloques) en licitación



PROYECTO MAGNA RESERVA STATUS AL 05/01/07



Fuente: PDVSA

14




En total son 13 Bloques asignados a 14 empresas de 12 países. Ecuador en conversaciones / Vietnam participará en una refinería para el crudo de la Faja.







CAPITAL NACIONAL: CASOS EMBLEMÁTICOS



CASOS EMBLEMÁTICOS DE CONTENIDO NACIONAL DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI




	<p>COMPRA DE 64% DE TUBULARES DE ORIGEN NACIONAL EN PROYECTO DE PERFORACIÓN DE POZOS PRODUCTORES. 73% DE LAS ORDENES DE COMPRAS SON COLOCADAS EN EL PAÍS Y UN 27% ES COLOCADO DIRECTAMENTE EN EL EXTERIOR. MÁS DEL 97% DEL PERSONAL DE BOQUERÓN ES VENEZOLANO.</p>
	<p>COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE ORIGEN NACIONAL, 100% DEL TOTAL ADQUIRIDO PARA EL AREA ONADO, EDO. MONAGAS.- ESTRUCTURA ORGANIZATIVA 90 % PERSONAL NACIONAL.- PROGRAMA DE PUESTA EN PRODUCCIÓN CAMPO MARGINAL -III° RONDA.- PRODUCCIÓN BASE - 0.- OBJETIVO PRODUCCIÓN INCREMENTAL OPTIMIZANDO UTILIZACIÓN ACTIVOS EXISTENTES, MINIMIZANDO INVERSIÓN CAPITAL.- RESULTADOS OBTENIDOS - 26% PRODUCCIÓN ACUMULADA DEL TOTAL HISTORICO CON LA INCORPORACIÓN DE 1 POZO NUEVO.- DESARROLLO SUSTENTABLE: SE CUMPLIMENTARON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR PDVSA-CVP CON EL OBJETIVO PRIMORDIAL DE OPTIMIZAR LOS RECURSOS HIDROCARBURIFEROS, PARTICIPANDO EN LOS PLANES DE ACCIONES SOCIALES NECESARIOS PARA POTENCIAR LOS RECURSOS EDUCATIVOS, ASISTENCIA MEDICA Y DESARROLLOS SUSTENTABLES.</p>
	<p>A INICIOS DE 2006 SE DIO INICIO A LOS PROCESOS DE LICITACIÓN PARA LA INGENIERÍA CONCEPTUAL DE LA FUTURA INFRAESTRUCTURA COSTA-AFUERA Y EN TIERRA FIRME DEL PROYECTO DELTA CARIBE, AL ORIENTE DEL PAIS. COMPAÑÍAS LOCALES DE INGENIERÍA, QUE NO HABRÍAN TENIDO ACCESO EN OTRAS CIRCUNSTANCIAS, FUERON INVITADAS A PARTICIPAR BAJO LA CONDICIÓN DE QUE ESTABLECIERAN ALIANZAS CON FIRMAS FORÁNEAS DE RECONOCIDA EXPERIENCIA. TIVENCA Y EMPRESAS Y&V, AMBAS 100% VENEZOLANAS, SE ALIARON CON KBR Y FLUOR DANIELS, Y RESULTARON SELECCIONADAS. EL VALOR AGREGADO NACIONAL (VAN) ALCANZÓ 23,47%; SUPERANDO EL 22,5% REQUERIDO EN LOS CONTRATOS. LA EXPERIENCIA IMPLICÓ UNA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA IMPORTANTE A FAVOR DE LAS EMPRESAS LOCALES.</p>

(2)CASOS EMBLEMÁTICOS DE CONTENIDO NACIONAL DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<ul style="list-style-type: none"> •CONSTRUCCIÓN EN VENEZUELA DE LA ESTRUCTURA SOPORTE “JACKET” DE LA PLATAFORMA DE POZOS DEL PROYECTO COROCORO. •CONSTRUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL DE PRODUCCIÓN DEL PROYECTO COROCORO, SIENDO LA PRIMERA PLATAFORMA DE PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO CONSTRUÍDA E INTEGRADA EN VENEZUELA. •ORDEN DE COMPRA PARA TUBERÍAS DEL PROYECTO COROCORO OTORGADA EN VENEZUELA. •40% DE PARTICIPACION EN EL PROYECTO PLATAFORMA DELTANA JUNTO CON CHEVRON.
	<p>4 CONTRATOS DE REFORESTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOSQUES DE COMPENSACIÓN Y ÁREAS VERDES EN EL ÁREA DACIÓN, EDO. ANZOÁTEGUI EJECUTADOS POR COOPERATIVA LOCAL, LA CUAL, COMO PRODUCTO DE LOS PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL DE ENI, DESARROLLÓ LAS DESTREZAS Y COMPETENCIAS PARA ASUMIR EL ROL DE PRESTADORA DE SERVICIOS.</p>
	<p>75% DE COMPRAS Y CONTRATOS SON DE ORIGEN NACIONAL. 40% DE LOS CONTRATISTAS SON DEL MUNICIPIO LAGUNILLAS, 20% DEL ESTADO ZULIA Y 20% DE ORDEN NACIONAL. 6 EMPRESAS CONTRATISTAS SON EMPRESAS DE PRODUCCIÓN SOCIAL DEL EDO. ZULIA. TODAS LAS OPERACIONES DE CAMPO SON CON PERSONAL 100% VENEZOLANO</p>
 Consorcio Inelectra/Polar	<p>100% PERSONAL VENEZOLANO EN LOS CAMPOS KAKI Y MAULPA. COMPRAS/CONTRATOS EN MÁS DE 99% A EMPRESAS ESTABLECIDAS EN VENEZUELA 100% INGENIERÍA VENEZOLANA EN INSTALACIONES PARA EL MANEJO DEL PETRÓLEO.</p>






(3)CASOS EMBLEMÁTICOS DE CONTENIDO NACIONAL DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>100% PERSONAL VENEZOLANO EN LOS CAMPOS KAKI Y MAULPA. COMPRAS/CONTRATOS EN MÁS DE 99% A EMPRESAS ESTABLECIDAS EN VENEZUELA 100% INGENIERÍA VENEZOLANA EN INSTALACIONES PARA EL MANEJO DEL PETRÓLEO</p>
	<p>REPSOL YPF EN EL PROYECTO INTEGRAL BARRANCAS HA CONTRATADO EL SUMINISTRO DE BIENES Y LA EJECUCION DE SERVICIOS CON UN VALOR AGREGADO NACIONAL DEL 71% . LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA EJECUCION DE ESTE PROYECTO LLEVADO A CABO EN SU MAYORIA POR EMPRESAS NACIONALES, VAN DESDE LA FASE DE INGENIERIA CONCEPTUAL Y BASICA, VIALIDAD, CONTRATACION DEL EPC DE LA PLANTA TERMOELECTRICA TERMOBARRANCAS, PLANTA DE TRATAMIENTO DE GAS SIP2 Y OBP 1, TENDIDO DE GASODUCTO Y FACILIDADES DE PRODUCCION TEMPRANA.</p>
	<p>ALCANZAMOS UN 80 % DE CONTENIDO NACIONAL, EN MATERIA DE BIENES Y SERVICIOS, EN LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES EN EL CAMPO URDANETA OESTE</p> <p>UTILIZAMOS BIENES, SERVICIOS Y GERENCIA DE PROFESIONALES VENEZOLANOS EN EL PROYECTO DE RESTAURACIÓN PARCIAL DE LA “CASA AMARILLA”, MONUMENTO HISTÓRICO NACIONAL Y SEDE DE LA CANCELLERÍA VENEZOLANA</p> <p>NUESTRA PLANTA DE LUBRICANTES UBICADA EN VALENCIA, ES OPERADA 100% POR PROFESIONALES VENEZOLANOS, CON LA UTILIZACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES.</p>



(4) CASOS EMBLEMÁTICOS DE CONTENIDO NACIONAL DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI




	<p>ACTIVA PARTICIPACIÓN EN EL COSPANGAS TRANSFERENCIA DE EXPERIENCIAS/TECNOLOGIAS PARTICIPACION EN LA INICIATIVA PLATAFORMA VENEZOLANA DESARROLLO SUBMARINO-ARQUITECTURA DE CAMPO Y SISTEMAS DE PRODUCCION</p>
	<p>OPERA CON 100% DE PERSONAL VENEZOLANO EN EL CAMPO CUMAREBO.</p>
 Consorcio Inelectra, Otepi, Repsol y Total:	<p>73,83% DEL TOTAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE CONTRATOS SE REALIZA A EMPRESAS NACIONALES Y 78,27% DEL TOTAL DE COMPRAS SON DE ORIGEN NACIONAL</p>



TECNOLOGÍA: CASOS EMBLEMÁTICOS




CASOS EMBLEMÁTICOS DE TECNOLOGÍA DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>GRANDES MEJORAS CON PEQUEÑOS CAMBIOS: ANÁLISIS TERMODINÁMICO Y OPERACIONAL, DEL CUAL SE OBTUVO COMO RESULTADO, VARIANDO 4 <i>SETPOINT</i> EN LA SECUENCIA DE ARRANQUE, MINIMIZAR LA GENERACIÓN DE LÍQUIDO, Y REALIZAR LA OPERACIÓN DE FORMA SEGURA, REDUCIENDO A CERO LAS ESTADÍSTICA DE DAÑO POR ESTA CAUSA.</p>
	<p>UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN ARTIFICIAL (LAG) UTILIZANDO COILED TUBING EN LA TUBERIA DE PRODUCCIÓN CON UN SOLO PUNTO DE INYECCIÓN. EVITANDO POR LO TANTO, ENERGIZAR CON GAS REVESTIDORES DE PRODUCCIÓN. INHIBIENDO EN CONCECUENCIA, EL EFECTO INDUCCIÓN AL COLAPSO.- PROCEDIMIENTOS DE PERFORACIÓN EN ZONAS FRACTURADAS, CON GRADIENTES HIDROSTATICOS DE LODO POR ENCIMA DE LA PRESIÓN PORAL, MEDIANTE EL SISTEMA DE INCORPORACIÓN DE MATERIAL OBTURANTE ADECUADO EN FORMA CONTINUA EN EL CIRCUITO DE PERFORACIÓN TALADRO/POZO.- COLOCACIÓN DE TAPONES DE CEMENTO Y ARENA EN POZOS ACTIVOS, MEDIANTE LA TECNOLOGIA DE SERVICIOS COILED TUBING. -TÉCNICAS DE CEMENTACIÓN: REMOCIÓN DE LODO BASE ACEITE MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE COLCHONES ÁCIDOS ORGÁNICOS BASE HIDROCARBURO.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> . OCCIDENTE: SISTEMAS DE BOMBEO ELECTROSUMERGIBLE EQUIPADOS CON Y-TOOLS. USO DE BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA A MAS DE 2.400 METROS DE PROFUNDIDAD. . ORIENTE (HAMACA): POZOS HORIZONTALES DE LARGO ALCANCE, GEO-DIRECCIONADOS. REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE PERFORACIÓN A DOS O TRES DÍAS POR POZO. . USO DE BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA (BCP) PARA OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS POZOS HORIZONTALES. . ORIENTE (PLATAFORMA DELTANA): TECNOLOGÍA “<i>COILED TUBING DRILLING</i>” PARA ACCEDER A ARENAS MUY POCO PROFUNDAS DIFÍCILES DE ALCANZAR CON TECNOLOGÍA CONVENCIONAL. . LEVANTAMIENTO SISMICO TRIDIMENSIONAL (3D) EN AGUAS PROFUNDAS CON CABLE SISMICO (STREAMER).






(2) CASOS EMBLEMÁTICOS DE TECNOLOGÍA DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p><u>COROCOCO</u></p> <ul style="list-style-type: none">•PRIMERA PLATAFORMA COSTA AFUERA CONTRUIDA EN VENEZUELA.•ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN COSTA AFUERA DE LA SUBESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA DEL PROYECTO COROCORO, EMPLEANDO UN NOVEDOSO MÉTODO CON GABARRA SUMERGIBLE Y GRÚA DE TIERRA CAPAZ DE LEVANTAR HASTA 1.200 TONELADAS. <p><u>HAMACA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">•PIONERA EN EL DESARROLLO DE VÁSTAGOS DE BOMBEO DE GRAN DIÁMETRO Y SISTEMAS DE BOMBEO DE CAVIDAD PROGRESIVA DE GRAN CAPACIDAD.•APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE ANODO POLIMÉRICO CONTINUO PARA REDUCIR EL COSTO DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE TUBERÍAS.•ENTRE LOS PROYECTOS EN DESARROLLO SE INCLUYE LA RECUPERACIÓN Y RE-UTILIZACIÓN DE LOS CORTES DE PERFORACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MACOLLAS DE POZOS. <p><u>PETROZUATA</u></p> <ul style="list-style-type: none">•PRIMER PROYECTO INTEGRADO PARA MEJORAR EL CRUDO EXTRA PESADO DE LA FAJA DEL ORINOCO.•TECNOLOGÍA DE CONOCOPHILLIPS DE COQUIFICACIÓN RETARDADA.•PIONEROS EN “ESPINAS DE PESCADO” Y POZOS MUTILATERALES COMPLEJOS Y GEODIRIGIDOS.•PIONEROS EN LA APLICACIÓN A GRAN ESCALA DEL BOMBEO MULTIFÁSICO Y SISTEMAS DE MEDICIÓN EN LA FAJA.•DESCARGA AUTOMÁTICA DE LOS TAMBORES DE COQUIZACIÓN MEDIANTE VÁLVULAS DELTA DE 72” (APLICACIÓN PIONERA EN LATINOAMÉRICA)
---	---



(3) CASOS EMBLEMÁTICOS DE TECNOLOGÍA DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>COMPLETACIONES DE MÚLTIPLES ARENAS CON EMPAQUE DE GRAVA INTERNO, ÁREA DACION, ESTADO ANZOÁTEGUI.</p>
	<p>ESTUDIO INTEGRADO DE YACIMIENTOS <i>OFM PASS</i>, PROCESOS USADOS PARA LA SELECCIÓN DE POZOS CANDIDATOS A REHABILITACIÓN, ASÍ COMO ÁREAS NUEVAS A PERFORAR E IDENTIFICACIÓN DE PETRÓLEO NO RECUPERADO EN EL YACIMIENTO. MODELO PETROFÍSICO E IDENTIFICACIÓN DE FRENTES DE LOS YACIMIENTOS B-2-X A TRAVÉS DE REDES NEURONALES. INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIBRA DE VIDRIO EN EL LAGO DE MARACAIBO OBTENIENDO COMO RESULTADO UNA DISMINUCIÓN DE COSTO EN MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN.</p>
	<p>MODELO GEOMECÁNICO CAMPO PEDERNALES, GENERACIÓN PARA CONTROL DE ARENAS. ANÁLISIS INTEGRAL DE PERFORACIÓN, COMPLETAMIENTO Y PRODUCCIÓN. BARRAS QUÍMICAS: TRATAMIENTOS QUÍMICOS DE FONDO PARA RESTAURACIÓN DE PRESIÓN EN POZOS INTERMITENTES CON PROBLEMAS DE TAPONAMIENTO CON ASFALTENOS.</p>



(4) CASOS EMBLEMÁTICOS DE TECNOLOGÍA DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI







- EL GRUPO SHELL SELECCIONÓ A LA PLATAFORMA PRINCIPAL DE PRODUCCIÓN, UBICADA EN EL CAMPO URDANETA OESTE EN EL LAGO DE MARACAIBO, COMO LA INSTALACIÓN MÁS CONFIABLE Y MEJOR MANTENIDA DEL MUNDO, OTORGÁNDONOS EL PREMIO A LA EXCELENCIA DURANTE DOS AÑOS CONSECUTIVOS (2005-2006).
- SE MANTUVO LA EXCELENCIA EN LA OPERACIÓN DEL CAMPO URDANETA OESTE, UBICADO EN EL LAGO DE MARACAIBO. ESTE CAMPO PETROLERO DE ALTA COMPLEJIDAD REQUIERE DE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA DE AVANZADA PARA PROCESAMIENTO DE CRUDOS ÁCIDOS, EN MEDIO DE UN AMBIENTE SENSIBLE Y DE ALTAS PRESIONES Y TEMPERATURAS.



INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE







RESUMEN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO Y MICROCRÉDITOS: CURSOS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN LABORAL, PARA LA INSERCIÓN INMEDIATA EN EL MERCADO DE TRABAJO Y LA ASIGNACIÓN DE MICROCRÉDITOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES.</p> <p>BECAS UNIVERSITARIAS: APOYO ACADÉMICO Y FINANCIERO PARA JÓVENES DESTACADOS DE ESCASOS RECURSOS ECONÓMICOS DE COMUNIDADES UBICADAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE NUESTRAS OPERACIONES.</p> <p>PROGRAMA DE REFORESTACIÓN PRODUCTIVA PARA LA SIERRA DE PERIJÁ: PROYECTO INTEGRAL DE DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA SIERRA, DONDE LA META ES EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ZONA</p>
	<p>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO ARIBÍ, EDO MONAGAS.</p>
	<p>OCCIDENTE: CONSTRUCCIÓN DE 12 ESCUELAS Y UN LICEO EN ZONAS RURALES, PROGRAMA DE BECAS PARA FORMACIÓN TÉCNICA. CUATRO CASAS HOGAR, CONSTRUCCIÓN DE TRES CLÍNICAS Y UN ÁREA DE CONSULTA EXTERNA. CENTRO: UNA ESCUELA EN VARGAS, PRIMER PROGRAMA DE GERENCIA EN EL NEGOCIO DE GAS NATURAL, APOYO A 50 MICROEMPRESAS, TRES CENTROS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN INTEGRAL. ORIENTE: CUATRO HOSPITALES DOTADOS CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA, JORNADAS MÉDICO-ODONTOLÓGICAS TRIMESTRALES. 200 CIRUGÍAS ORTOPÉDICAS. MÁS DE 20.000 BENEFICIARIOS DE CAPACITACIÓN EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, ORGANIZACIÓN, SALUD Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL. CRÉDITOS PARA MICROEMPRESAS. A NIVEL NACIONAL: MÁS DE 3.000 NIÑOS INTERVENIDOS CON CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA GRATUITA, 15 CENTROS DE APRENDIZAJE EN ESCUELAS BÁSICAS, CAMPAÑA DE SEGURIDAD VIAL, DONACIÓN DE EQUIPOS PARA EL CENTRO DE OFTALMOLOGIA DE LA SOCIEDAD DE CIEGOS .</p>
	<p>PROYECTOS PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE EDUCACIÓN EN LA ESCUELA "CURVA DE INDIOS" EN BACHAQUERO, ZULIA, Y EN LAS ESCUELAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE CAICO SECO Y CACHIPO, ANZOATEGUI</p>



(2) RESUMEN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI


	<p>PLAN DE CAPACITACIÓN SOCIO-ECONÓMICA EN PESCA, EDUCACIÓN, SALUD Y ACCESO A AGUA POTABLE EN PEDERNALES, CAPURE, ISLA MISTERIOSA, GÜIRIA E IRAPA, GANADOR DEL PREMIO “CIUDADANO CORPORATIVO DE LAS AMERICAS 2005 OTORGADO POR LA OEA. EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ECOTURÍSTICO DE LA ZONA.</p>
	<p>CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA, FORTALECIMIENTO DEL COMPONENTE AMBIENTAL, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS PRODUCTIVAS CONSERVACIONISTAS Y APOYO FINANCIERO A TRAVÉS DE LA CONSOLIDACIÓN DE UN FONDO ROTATORIO COMUNITARIO EN EL ÁREA DACIÓN, ANZOÁTEGUI</p>
	<p>GRANJA INTEGRAL DE LA COMUNIDAD EN MAMO COLORADITOS, ESTADO ANZOÁTEGUI. PROYECTO CENTRO COMUNITARIO ABRIENDO CAMINOS: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN MÓDULO DE ATENCIÓN PARA MADRES Y NIÑOS, DOS MÓDULOS PARA LA FORMACIÓN EN OFICIOS PRODUCTIVOS Y UN TALLER (GALPÓN) PARA CAPACITACIÓN INDUSTRIAL ADOPCIÓN DE ESCUELAS EN LAS ÁREAS ALEDAÑAS A LA CEIBA Y CERRO NEGRO.</p> 

(3) RESUMEN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>PROGRAMA DESARROLLO DE EMPRENDEDORES EN TUCUPITA. APLICACIÓN DE MODELO DE DESARROLLO SUSTENTABLE A LA COMUNIDAD “EL FANGAL”, MUNICIPIO LIBERTADOR. TALLERES Y CONEXIONES DE INFORMÁTICA, MUNICIPIOS URACOA Y LIBERTADOR. PROGRAMAS DE SALUD COMUNITARIA EN DELTA AMACURO Y MONAGAS</p>
	<p>PROYECTO DE MEJORA Y APOYO A LA EDUCACIÓN BÁSICA EN INSTITUTOS DE EDUCACIÓN PÚBLICA EN CIUDAD OJEDA, EDO- ZULIA.</p>
	<p>SOPORTE A CADENAS PRODUCTIVAS, INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA, SALUD Y EDUCACIÓN. PROMOCIÓN DEL TALENTO NACIONAL, LA INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS</p>
	<p>APOYO A LA FUNDACIÓN JOVENES EMPRENDEDORES EN DIVERSAS ÁREAS. PROGRAMA DE BECAS DE SUSTENTO A ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE.</p>
	<p>APOYO A LA ORQUESTA SINFÓNICA NACIONAL INFANTIL</p>
	<p>CONCENTRA LA INVERSIÓN SOCIAL EN 3 EJES DE ACCIÓN: EDUCACIÓN (CONSTRUCCIÓN, DOTACIÓN DE ESCUELAS Y CANCHAS), SALUD (ACONDICIONAMIENTO DE AMBULATORIOS, CAMPAÑAS DE VACUNACIÓN) COMUNITARIA Y AMBIENTE</p>
	<p>DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN CAPURE Y PEDERNALES GUIA PEDAGOGICA WARAO</p>






(4) RESUMEN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>EL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL DE REPSOL YPF CONTEMPLA DESARROLLAR ESPACIOS DE FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN QUE CONTRIBUYAN CON EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LAS PERSONAS Y GRUPOS COMUNITARIOS PARA QUE SEAN PROTAGONISTAS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN SUS ÁMBITOS LOCALES, EN LAS ÁREAS DE SALUD, EDUCACIÓN Y ECONOMÍA LOCAL. SE EJECUTAN A NIVEL NACIONAL TRES PROGRAMAS MEDULARES DENOMINADOS, “LA GENTE Y SU ESCUELA”, “COMUNIDADES SALUDABLES” Y “APOYO DE LA ECONOMÍA LOCAL”.</p>
	<p>COORDINAMOS 12 JORNADAS MÉDICAS ESPECIALIZADAS, ATENDIENDO A 736 PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE “COREA DE HUNTINGTON”, INCLUYENDO TRATAMIENTOS Y APOYO A INVESTIGACIONES PARA LA BÚSQUEDA DE LA CURA. ESTA ENFERMEDAD AFECTA, APROXIMADAMENTE, AL 40% DE LA POBLACIÓN PESQUERA DE BARRANQUITAS EN EL ESTADO ZULIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> •APOYAMOS LA EJECUCIÓN DE LAS FASES INICIALES DEL PROYECTO “ÁRBOL PARA LA SIERRA”, DESTINADO A SENSIBILIZAR COMUNIDADES INDÍGENAS (‘SHEREPTA’) Y A PRESERVAR LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS QUE DESEMBOCAN EN EL LAGO DE MARACAIBO, MEDIANTE LA SIEMBRA DE 6.000 ÁRBOLES EN EL ÁREA. •CONTINUAMOS NUESTRA ALIANZA CON PROVITA PARA LA PROTECCIÓN DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN EL PAÍS, A TRAVÉS DE UN PROGRAMA DE BECAS PARA INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS VENEZOLANOS.
	<p>PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE NORUEGA A LA ESPECIALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE GAS NATURAL DE LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR.</p> <p>PROYECTO DE PESCA SUSTENTABLE EN EL MUNICIPIO MARIÑO, EDO. SUCRE, QUE INCLUYE EL APOYO A LAS ARTES DE PESCA, ESTADÍSTICA PESQUERA, PROCESAMIENTO Y CADENA DE COMERCIALIZACIÓN.</p> <p>PROGRAMA DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO VALDEZ DE EDO. SUCRE, BASADO EN LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS CON LA COMUNIDAD Y EN LA DEMANDA/SUMINISTRO DE ESTE MUNICIPIO, ASÍ COMO EL SOPORTE A LAS COOPERATIVAS LOCALES Y EPS SOBRE LA BASE DE LA POTENCIALIDAD DE LA REGION.</p>

La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada

(5) RESUMEN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN SOCIAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LAS EMPRESAS AFILIADAS A LA AVHI

	<p>PATROCINIO DE LA ORQUESTA SINFÓNICA DE VENEZUELA.</p>
	<p>CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO INTEGRAL DEL INDIGENA, MEDIANTE LA CAPACITACIÓN Y LA PROMOCIÓN DE LA AUTOGESTIÓN.</p>
	<p>ELECTRIFICACIÓN DEL MUN. ANTONIO DÍAZ CON ENERGÍA SOLAR: 3.000 VIVIENDAS, 10 AMBULATORIOS/ESCUELAS Y 10 TELE CENTROS. ESTE PROYECTO INCLUYE EL FORTALECIMIENTO DE LA ALCALDÍA DE ANTONIO DÍAZ PARA LA CREACIÓN DE UN SERVICIO Y EMPRESA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA PARA EL MUNICIPIO. DURACIÓN DEL PROYECTO 3 AÑOS. MONTO BS. 6 MIL MILLONES.</p> <p>PROGRAMA DE CREACION DE REDES DE BANKOMUNALES Y DE COOPERATIVAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS PARA REGION ORIENTAL DE VENEZUELA (ANZOATEGUI, GUARICO, MONAGAS Y DELTA)</p>



CONTRIBUCIÓN AL PLAN SIEMBRA PETROLERA A PARTIR DE LOS CONVENIOS EXISTENTES

ANTERIORES CONVENIOS OPERATIVOS

- Recuperación producción +500mb
- Inversión +12 millardos US\$
- 20 empresas mixtas, 40% participación
- Potencial de aumento de producción
- Empresas mixtas eficientes

ASOCIACIONES ESTRATÉGICAS

- Sólida base legal
- Elevada inversión: 17 millardos US\$
- 630 mbd crudo mejorado
- Alta productividad
- Posibilidad de expansión
- Estabilidad contractual largo plazo

CONVENIOS DE EXPLORACIÓN A RIESGO Y GANANCIAS COMPARTIDAS

- Inversión hasta 2005: 1 millardo US\$
- Descubrimiento de reservas livianos y medianos
- La Ceiba y Coro Coro: listos para producción comercial

C
R
E
A
C
I
Ó
N

D
E

V
A
L
O
R



NUEVAS INICIATIVAS MENPET/PDVSA: POSIBLES NUEVAS OPORTUNIDADES

MAGNA RESERVA/FAJA

- PDVSA definió 27 bloques y ha asignado 13. 14 permanecen por asignar
- Mecanismo de acceso

AGUAS ABAJO

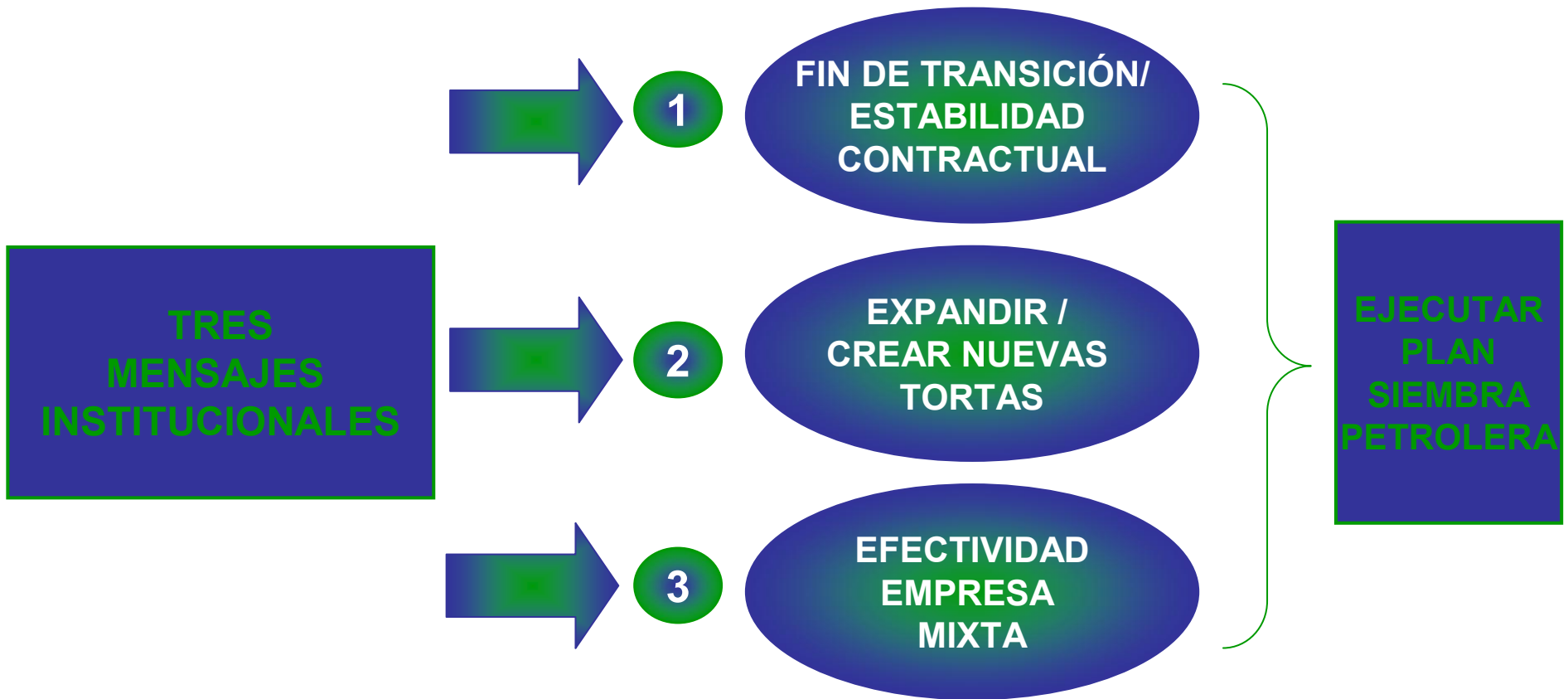
- Mejorador de PDVSA, acceso abierto
- Tecnología HDH(+)
- Refinería de Cabruta 400 MBD.
- CIGMA

NUEVOS PROCESOS DE LICITACIÓN

- Campos maduros 2006-2007
- Licencias de gas
- Términos y condiciones



TRES MENSAJES INSTITUCIONALES DE LA AVHI



PLAN SIEMBRA PETROLERA 2006-2012: PDVSA + AVHI
CLAVES DEL ÉXITO
INVERSIÓN



CAPITAL NACIONAL Y SOCIAL

DESARROLLO SUSTENTABLE

La reproducción total o parcial de esta presentación así como del logo de la AVHI y sus empresas afiliadas, deberá ser previamente autorizada.

ExxonMobil



 Mitsubishi Corporation

Chevron



 **STATOIL**



TEIKOKU

PETROBRAS



bp



ConocoPhillips

Tecpetrol



TOTAL

VINCCLER OIL & GAS, C.A.

CNPC

REPSOL YPF



Anadarko

HARVEST VINCCLER



pluspetrol Venezuela



HOCOL

LUKOIL OIL COMPANY

www.avhi.org

PETRO-CANADA

