



## **RESUMEN DE CIERRE DEL VII SEFLUCEMPO**



*El acto de instalación del VII SEFLUCEMPO estuvo a cargo de René Rivers de la empresa TUCC, Presidente del evento y del Director de las Empresas Mixtas de Occidente Miguel Ford de PDVSA CVP*

*Se entregaron placas de reconocimiento por años de servicio a Neptalí Agüero, Carlos Inciarte, José Olivares, Manuel Silva, Alexis Maduro y René Rivers, Así como al personal de Asuntos públicos y Artes Gráficas de Intevep y a Congresos, Eventos y Convenciones “Conventos” por su valioso apoyo en la realización del evento.*

### **EXHIBICION TÉCNICO COMERCIAL**

*20 empresas nacionales e internacionales junto a PDVSA INTEVEP y CVP, exhibieron sus avances tecnológicos, en una exposición cargada de compromiso, amistad y emotividad.*

## **EMPRESAS EN LA EXHIBICIÓN TECNICO COMERCIAL**

ALUHIECA

BJ SERVICES

CPVEN

ESVENCA

HALLIBURTON

HPM & Amazonas Tech

LATIN AMERICAN HR

MI SWACO – SCHLUMBERGER

PDVSA CVP

PDVSA Intevep

PURAMIN

R Y P C A

REPROQUIMICA

REVISTA PETROLUEM

Rincón de arte

SAMAN e IMPACT SOLUTIONS

SCOMI OILTOOLS

SUELOTEC

TUCKER

VASSA

### **ASISTENTES:**

Con aproximadamente 1000 participantes de 14 países, representantes de 115 empresas, entre ellas operadoras estatales de petróleo, universidades, compañías de servicios petroleros nacionales e internacionales, manufacturas químicas, EPS, compañías de registros y suministros de equipos especializados. Con nutridas delegaciones de países como, Colombia, Brasil, México, Argentina y los Estados Unidos.

<i>Argentina</i>	<i>Estados Unidos</i>
<i>Arabia Saudita</i>	<i>Francia</i>
<i>Australia</i>	<i>México</i>
<i>Bolivia</i>	<i>Países Bajos</i>
<i>Brasil</i>	<i>Perú</i>
<i>Colombia</i>	<i>Trinidad y Tobago</i>
<i>Ecuador</i>	<i>Venezuela</i>

**EMPRESAS ASISTENTES:**

ACEITES Y SOLVENTES VENEZOLANOS VASSA, S.A	IUPSM
AKZO NOBEL SURFACTANTS	IVIC
ALESCA	JAC&ASOCIADOS TRADING COMPANY
ALL OIL SERVICES, C. A.	LIPESA
ALTER EXPORT IMPORT C.A	LODOS DE ORIENTE, C.A.
AMAZONAS TECH C.A.	LOVENCA
ANS CHEMICALS, C.A.	MINISTERIO DE ENERGIA Y PETROLEO, MENPET
ASIPCA	MI SWACO
ASOC. COOP. SERVIPROYECT R.L	MICRONIZADOS CARIBE C.A.
ASUNTOS Y SERVICIOS PETROLEROS (PETROSEMA, C.A)	ORDEX PROYECTOS
BAKER HUGHES	PETROBRAS
BARIPETROL	P.P.S., C.A.
BJ SERVICES	P'DVSA
BRENNTAG MEXICO, S.A. DE C.V.	PDVSA INTEVEP
C.A. QUIMICA INTEGRADA "INTEQUIM"	PDVSA BARIVEN
CAVS DE VENEZUELA, C.A.	PDVSA CVP
CENATEC C. A.	PEMEX
CHEVRON	PLUSPETROL NORTE S.A.
CNPC SERVICES VENEZUELA LTD, S.A.	POES
CONSORCIO SGF C.A	POLAND QUIMICA LTDA
COOPERATIVA GEOIMATACA	PROAMBIENTE, S.A.
COOPERATIVA GEOPETROL OCCIDENTE	PRODUCTOS MINERALES DE VENEZUELA C.A
COOPES XXI	PROTEC DRILLING INTERNATIONAL
CORPORACIÓN KEMIRA CHEMICAL DE VENEZUELA, C.A.	PTROTECH S.A
CORPORACION PDM, C.A.	PURAMIN C.A.
CPVEN	QUIMICA AMTEX S.A
CREACIONES BEN-HUR C.A.	QUIMITEC
DLS ARGENTINA LIMITED SUCURSAL ARGENTINA	REPROQUIMICA
DRIFT DE VENEZUELA	REPSOL YPF
EMPRESA MIXTA BOQUERON	REVISTA PETROLEO
E.M. PETROBOSCAN	ROFFCO
E.M. PETROCABIMAS, S.A	RUFASERCA
E.M. PETROCEDEÑO	SAINT GOBAIN - PROPPANTS VENEZUELA
E.M. PETROCUMAREBO, S.A.	SAMAN TECNOLOGIA INTEGRAL EN PETROLEO, C.A.
E.M. PETROCURAGUA, S.A.	SAN ANTONIO INTERNACIONAL
E.M. PETROPERIJA	SAUDI ARAMCO
E.M. PETROREGIONAL DEL LAGO	SCHLUMBERGER
E.M. PETROQUIRIQUIRE	SCOMI OILTOOLS DE VENEZUELA, S.A.
E.M. PETROSUCRE	SEMERCA
E.M. PETROVENBRAS/PETROKARIÑA	SERVICIOS PETROLEROS SAN ANTONIO DE VENEZUELA, C.A
ECOFLUIDS	SERVICIOS Y SUMINISTROS DE ORIENTE, C.A.

ECOPETROL	SERVIPROYECT, R.L.
EMPRESAS RYP CA	SUELO TEC, C.A.
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS DE VENEZUELA, C.A, ESVENCA	SUPERIOR ENERGY SERVICES DE VENEZUELA, C.A.
EOICA	TBC-BRINADD
EPS GEOIMATACA 2021 R.L	TECPETROL S.A.
ESTATUS VIAJES	TIGER TANKS
FUNDICION ALUMINIO Y HIERRO (ALUHIECA)	TRANSPORTE ADRIATICA C.A
GRUPO MECON C.A	TUCKER ENERGY SERVICES
HALLIBURTON	U.A.O.T BLOQUE 15
HERR. PETROL. MORICHAL HPM, C.A	UDO
HERRAMIENTAS PETROLERAS MORICHAL HPM, C.A.	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
HOLANDA VENEZUELA, C.A.	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
I.U.N.P	URDANETA GAZPROM-1, S.A.
IMPACT SOLUTIONS GROUP	VENPETROCHEMICAL
INC	WEATHERFORD LATIN AMERICA
INPARK DRILLING FLUIDS	YPF S.A.
INSTITUTO UNIVERSITARIO NUEVAS PROFESIONES	
INTERFLUIDS CA	

### **FOROS TÉCNICOS**

Se realizaron 2 foros técnicos: el primero versó sobre aspectos ambientales como el **Control de emanaciones contaminantes y reinyección de rípios**. Opciones y tendencias para minimizar el impacto a nuestro medio ambiente, pasado, actualidad y futuro, tanto en operaciones en tierra como costa afuera.. El segundo fue **sobre control del daño a las formaciones** durante la perforación y obtener la mayor productividad de los pozos. En estos foros participaron profesionales nacionales e invitados internacionales de altísima competencia técnica.

### **FOROS GERENCIALES**

Se realizaron 5 foros gerenciales que versaron sobre las Actividades de PDVSA: **PDVSA Servicio** presentó la Misión de la nueva filial y el ámbito de su responsabilidad que es asumir responsablemente la construcción de pozos; **El proyecto Magna Reserva** presentó las actividades que está haciendo PDVSA para cuantificar las reservas de la Faja Petrolífera del Orinoco, y que convierten a Venezuela en el país que tiene las reservas de hidrocarburos más grande del mundo. **PDVSA E y P** presentó su plan de desarrollo de nuevos pozos, las inversiones y costos para los próximos años, y el crecimiento esperado de la producción de petróleo nacional. **PDVSA América** presentó la nueva visión geopolítica de la cooperación energética que PDVSA desarrolla en Sur América y el Caribe, donde compartir sustituye la vieja visión neoliberal de negocios. Y **PDVSA CVP**, nos mostró lo que actualmente se realiza en las Empresas Mixtas en

una magistral conferencia, donde se evidenció la renovación de campos maduros, la recuperación de reservas en campos largamente explotados, o los nuevos negocios que se están estableciendo en la Faja Petrolífera del Orinoco.

## **CHARLAS MAGISTRALES**

En las 6 charlas magistrales se trataron temas de actualidad:

- **Migración de las normas API hacia reglamentaciones ISO**, por el Dr. Keith Morton, Chairman de la API, EE.UU. donde se planteó las actividades de actualización que API está desarrollando actualmente.
- **Productividad de Pozos: Debate entre Productividad Pasiva y Activa**, por el Dr. José Guzmán, de MISWACO Colombia, donde se planteó la diferencia entre la productividad calculada en el plan y la real después de ser perforado el pozo, y las medidas para hacer que esa diferencia sea la mínima posible.
- **Valoración del Ambiente, asociada a las operaciones de exploración y Producción de pozos petroleros**, por el Dr. Dolf de Groot, de la Universidad de Wageningen, Holanda.
- **Operaciones Costa Afuera. Tendencias y Retos en la Construcción de Pozos**, por el Dr. Paulo Rubinstein, de Schlumberger, EE.UU. donde se presentó didácticamente los retos que estas operaciones conllevan y las soluciones que se han dado a cada una de ellas en el mundo.
- **Revisión histórica del desarrollo de fluidos de perforación diseñados específicamente para resolver los retos del mercado de los pozos SAGD**, por el Dr. Nick Braley de Halliburton, Aberdeen, Escocia; donde se plantearon los retos que significa perforar pozos apareados y la preservación de la integridad de la estructura y de la conductividad de las formaciones para poderse comunicar entre sí y cumplir con el propósito planificado.
- **Desarrollo Costa Afuera**, por el Gerente de División Pavel Rodríguez, donde se presentaron las perspectivas de los proyectos en el mar de PDVSA y la venida en junio del barco para iniciar perforación en el proyecto Gran Mariscal Sucre.

## **APORTES SOCIALES**

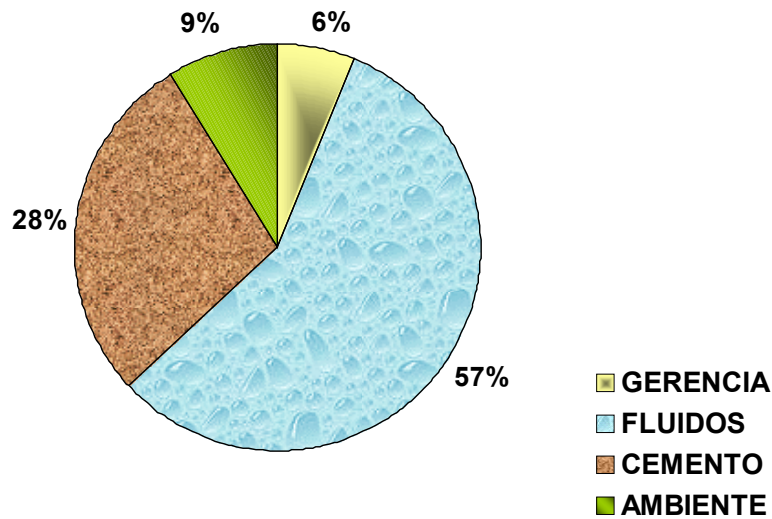
- La empresa Inpark Drilling Fluids entregó importantes donativos a las siguientes instituciones: El Museo del Mar, Coral de Niños Especiales Cantounido y al Instituto Geriátrico de Juan Griego. Los cuales dan continuidad al aporte social en la Isla de Margarita, como se ha realizado en pasados eventos.

- La empresa Halliburton recreó a un grupo de niños con cáncer de la Fundación Pies Descalzos, en la playa del Hotel Margarita Hilton en donde compartieron junto al voluntariado una tarde llena de emotividad y obsequios. El día anterior recibieron en su institución la donación de enseres y víveres.

## RESUMEN PRESENTACIONES TÉCNICAS

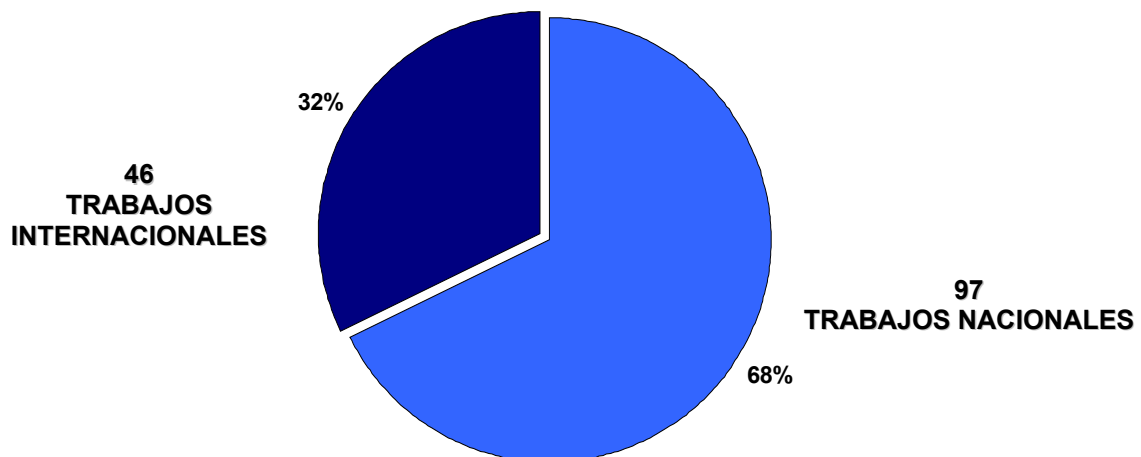
Estadística de trabajos presentados por especialidad

### VII SEFLUCEMPO (2008)



75 PRESENTACIONES  
68 POSTERS

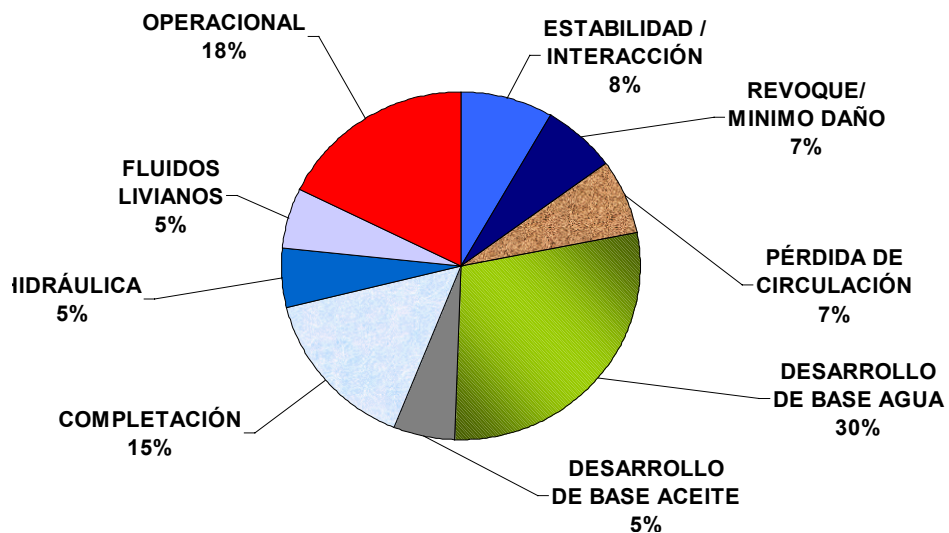
Relación de trabajos internacionales vs. nacionales



RESUMEN DE CIERRE DEL VII SEFLUCEMPO  
5 junio 2008

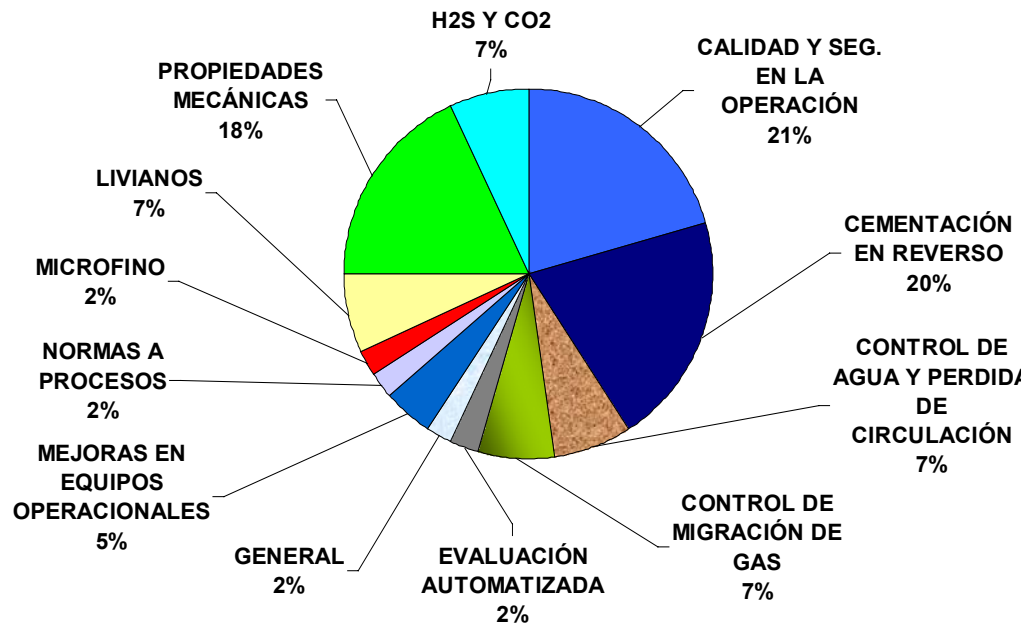
### **Tendencias de los trabajos en la especialidad de fluidos**

- ◆ *Fluidos sintéticos*
- ◆ *Fluidos base agua reemplazando fluidos base aceite*
- ◆ *Nuevas tecnologías para proveer estabilidad de hoyo*
- ◆ *Nuevas tecnologías para control de pérdidas de circulación*
- ◆ *Desarrollo de fluidos base agua y base aceite*
- ◆ *Remoción del revoque*
- ◆ *Se presentó un Foro dirigido al Daño a la Formación*



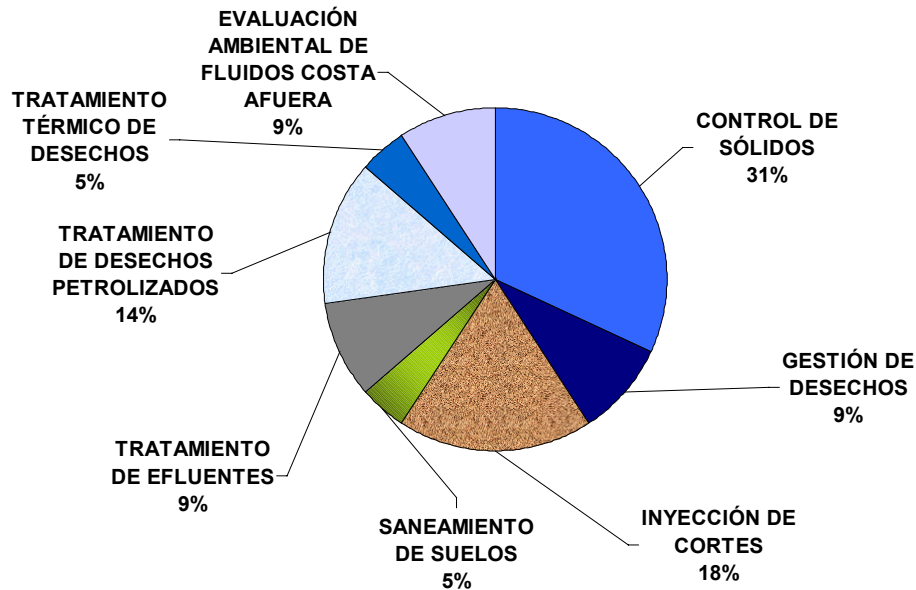
### **Tendencias de los trabajos en la especialidad de cementación o aislamiento zonal**

- ◆ *Nuevos diseños de lechadas livianas*
- ◆ *Mejora de propiedades mecánicas de los cementos, para incrementar la vida útil de los sellos hidráulicos*
- ◆ *Nuevos diseños de pruebas de laboratorio*
- ◆ *Mejoras en equipos operacionales*
- ◆ *Calidad y seguridad en operaciones*
- ◆ *Trazabilidad de control de calidad de cemento*
- ◆ *Limpieza química y mecánica para mejorar adherencia*
- ◆ *Control de migración de gas*
- ◆ *Sistemas Preventivos para CO2 y H2S*
- ◆ *Control de agua y pérdidas de circulación*



#### ***Tendencias de los trabajos en la especialidad de tratamiento ambiental***

- ◆ *Valoración Económica del Ambiente*
- ◆ *Asegurar inocuidad ambiental de fluidos para operaciones Costa Afuera*
- ◆ *Implementación de Sistemas de Gestión Integrados para el manejo de desechos*
- ◆ *Reinyección de recortes y efluentes, destacándose su potencial aplicación en las operaciones de perforación Costa Afuera*
- ◆ *Incremento de eficiencia en equipos de control de sólidos*
- ◆ *Nuevas tecnologías para el tratamiento de efluentes y aguas de producción y biológicas para la remediación de suelos contaminados con crudos P/XP.*



## TRABAJOS TÉCNICOS GANADORES

Modalidad: Presentación

Posición	Título y autores	País
1	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE CÁLCULO PARA OPTIMIZAR LOS ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE HOYOS. Volpicella, Francisco; Almeida, Juan; García, Leydy; Graterol, Leonardo; Vega, Andrés; PDVSA-INTEVEP;	Venezuela
2	SLURRY QUALITY CONTROL MONITORING: A DIAGNOSTIC TOOL TO EVALUATE WASTE INJECTION OPERATIONS A. Alba, A. Ovalle, F. Fragachán, S. Stocks, M-I SWACO	Estados Unidos
3	ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE LA PERFORACIÓN CON EL FLUIDO RHELIANT EN AGUAS PROFUNDAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y POZOS REALIZADOS CON FLUIDOS CONVENCIONALES DE EMULSIÓN INVERSA A. Martínez, M. A. Ruiz, G. Toledo, E. N. Lárez, MI SWACO; J. M. Clímaco, PEMEX	México

Modalidad: Póster

1	PROPUESTA DE USO DE LA TECNOLOGÍA MULTIGEL VERDE HT EN APLICACIONES DE CONTROL DE AGUA, EN POZOS PETROLIFEROS O. Rauseo, J Espinoza, A Tomassi, PDVSA INTEVEP	Venezuela
2	INCREMENTA LA PRODUCTIVIDAD EN YACIMIENTOS DE GAS MADUROS DE ALTA PERMEABILIDAD CON LA APLICACION DE LA PERFORACION DINAMICA BAJO BALANCE EN EL CAMPO SANTA ANA, VENEZUELA Jhonles Morales, Giovanni Morantes, PDVSA GAS; Maximiliano Medina, Helix RDS; W. Guevara, J. Romero; Y. González, Schlumberger	Venezuela
3	LA RELACIÓN H2S/CO2 UNA SOLUCIÓN PARA ALGUNOS PROBLEMAS DE CEMENTACIÓN EN AMBIENTES AGRESIVOS. EFECTO DE SINERGIAS ENTRE H2S Y CO2 José Centeno, Alejandra Balza, Aiskely Blanco, Vannesa Bastos, Wuilmen Jiménez. PDVSA Intevep	Venezuela

**PREMIACIÓN A LAS MEJORES EXHIBICIONES TÉCNICO COMERCIALES: EN LAS MODALIDADES:**

*Atención al público, a la empresa: MI SWACO*

*Decoración, a la empresa PDVSA INTEVEP*

*Efectos Audiovisuales, a la empresa PDVSA INTEVEP*

*Innovación Técnica, a la empresa PDVSA CVP*

*Aportes Sociales, a la empresa HALLIBURTON*



***El compromiso es mayor ... nuestro nuevo horizonte el***  
**VIII SEFLUCEMPO**