



# Congresos y jornadas

El IAPG marca su tendencia en los principales simposios dentro y fuera del país para traer los últimos adelantos en estrategias y tecnologías.

## Los que se fueron

El IAPG, presente en la 17ª Río Oil & Gas

Del 15 al 18 de septiembre, *Petrotecnica* asistió a la expo Río Oil & Gas, el principal evento de hidrocarburos de Brasil, y uno de los mayores de la región, junto con la Argentina Oil & Gas (AOG), que realiza el IAPG, con quien se organiza realizarlas en años alternos. Al menos unas 47.000 personas asistieron a la muestra, desarrollada en cinco pabellones del centro de convenciones Riocentro de Río de Janeiro, donde hubo lugar para generar negocios y presentar nuevas tecnologías.

Este año, el lema se concentró en el escenario geopolítico: "Superando los desafíos", y la temática general se dividió en siete bloques temáticos: Exploración & Producción,





Gas natural y Energía, Abastecimiento y Petroquímica; Biocombustibles; Responsabilidad Social; Regulación, Derecho y Economía; y Gestión y Escenarios de la Industria.

De la inauguración participaron representantes de distintos organismos gubernamentales y representantes del sector, como el presidente del Instituto Brasileño de Gas y Biocombustibles (IBP), João Carlos de Luca,; el Secretario Ejecutivo de Petróleo y Gas Natural del Ministerio de Minas y Energía, Marco Antônio Martins Almeida; y Magda Chambriand, una de las directoras de la ANP, entre otros.

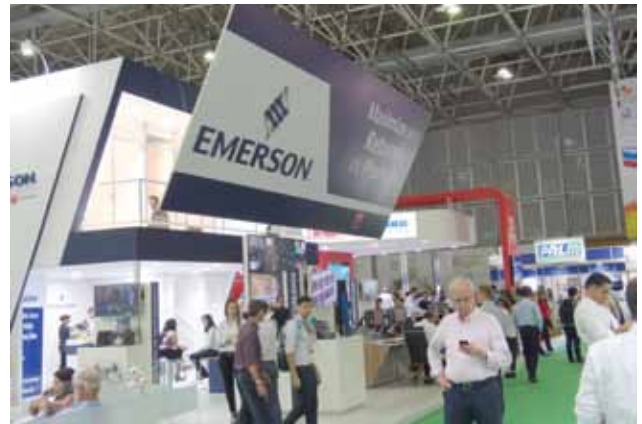
Naturalmente, uno de los temas que con mayor profundidad se trató fue el Pre-sal. De acuerdo con las palabras del Gerente Ejecutivo de Petrobras, Carlos Tadeu Fraga, la empresa espera que la producción represente el 50% del resultado total de la compañía, para lo cual se perforarán más de 200 pozos hasta 2019, al tiempo que se instalarán nuevas plataformas de producción. Por su parte, el Secretario Martins Almeida aseguró que la meta que se plantea Brasil es que la capacidad de exportación alcance los 2 Mbdp hacia el año 2022.

Como otros años, también esta vez el IAPG tuvo un stand, que fue muy visitado; las oportunidades en no convencionales fue el tema principal en lo que se relacionó con la Argentina.

De entre las conclusiones publicadas por la organización del IBP, resaltan:

- La ronda de negocios conducida por la Organización Nacional de la Industria del Petróleo brasileña (ONIP), junto con el Servicio Brasileño de Apoyo a las Micro y Pequeñas Empresas (Sebrae), generó una expectativa de negocios por unos 67 millones de dólares para el próximo año; a lo largo de dos días se concretaron 828 reuniones entre unos 176 proveedores y unas 37 compañías grandes.
- El programa de Futuros Profesionales dejó un récord de 3.000 estudiantes visitantes, provenientes de 45 universidades de varios estados brasileños; al menos unos 500 profesores los acompañaron.
- Las conferencias incluyeron unos 18 paneles, 10 sesiones especiales, 5 plenarios y 4 almuerzos con conferencia.
- Un total de 652 trabajos técnicos se presentaron en sesiones orales y pósters digitales; en total el Foro registró unos 3.800 delegados presentes, provenientes de 31 países.
- La Expo alojó a unas mil compañías, y se contó con presencias novedosas, como los pabellones internos de Polonia y Singapur.

Por último, se anunció que la 18ª edición, la Río Oil & Gas 2016, también se realizará en Río, aunque no se habló de fechas ni de sede, dado que aún debe revisarse el desensamblaje de la estructura de los Juegos Olímpicos en Brasil en 2016.



## Exitosas Jornadas de Perforación en la Expo Oil & Gas Energía Patagonia 2014



Del 1° al 4 de octubre, y como desplegaremos en el próximo número de *Petrotecnia*, se realizó, en el espacio Duam de la ciudad del Neuquén, la Oil & Gas Energía Patagonia 2014, la prestigiosa Expo organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG), donde se buscó reunir a profesionales del sector, responsables políticos, expertos académicos y otros especialistas de la industria y del medio ambiente, para compartir las últimas novedades en tecnología, las mejores prácticas, productos y servicios disponibles en el mundo, para la producción de hidrocarburos.

Se contó con la presencia del gobernador de la provincia del Neuquén, Jorge Sapag, así como de los ministros de Energía, Guillermo Coco, y de Economía, Omar Gutiérrez; además de Jorge Uhrig, presidente de la Comisión de Perforación; y del presidente de la Seccional Comahue del IAPG, Carlos Postai, quienes calificaron el encuentro como «un éxito», y procedieron a la inauguración oficial de la muestra, y la visita de *stands*.

La exposición fue acompañada por las Jornadas de Perforación, Terminación, Reparación y servicio de pozos, en las que el IAPG agregó el aspecto académico y técnico, que es su mejor carta de presentación. Con al menos 300 asistentes, y a sala completamente llena, los expositores presentaron trabajos y experiencias, así como tecnologías relacionadas con la actividad, tanto en conferencias como en mesas redondas, tras las cuales se generó un debate dinámico que permitió el intercambio de impresiones y de información.



## 86ª Reunión de expertos en reservorios de ARPEL

En un exitoso encuentro, expertos y ejecutivos de la región analizaron los avances y experiencias en la gestión integrada de reservorios; se trató de la 86ª reunión del organismo, a nivel de expertos (RANE).

Ejecutivos y expertos de ANCAP, Ecopetrol, PDVSA, Pemex, Petrobras, Petroperú, Pluspetrol, Repsol, Schlumberger, Tecpetrol, Weatherford, YPF e YPFB, entre otras compañías, participaron de la 86ª Reunión ARPEL a Nivel de Expertos (RANE) en “Gestión de Reservorios”, el evento técnico más relevante del año sobre la temática en la región, en el que se dieron a conocer las más recientes tecnologías sobre el manejo integrado de reservorios.

El congreso fue organizado por la Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), con el apoyo de su Comité de Exploración y Producción, y estuvo dirigido a ejecutivos, profesionales técnicos especializados del área e investigadores académicos.

Durante las dos jornadas fueron tratados temas relacionados con la revitalización de campos maduros, el monitoreo de reservorios, la gestión de reservas y la evaluación de reservorios. La agenda del evento estuvo conformada por treinta presentaciones técnicas, nueve presentaciones plenarias, además de la exhibición de treinta pósters.



El Vicepresidente Ejecutivo de Exploración y Producción de YPF, Jesús Grande, expresó que “es fundamental para todas las compañías que formamos parte de ARPEL que exista esta colaboración, este intercambio de ideas y de técnicas utilizadas en diferentes yacimientos, para que surjan nuevas ideas y nuevas formas de hacer las cosas”.

En su disertación, Jesús Grande se refirió a los cuatro desafíos que la empresa enfrenta actualmente: rejuvenecimiento y optimización de campos maduros; desarrollo y optimización de campos de gas convencional; desarrollo de no convencionales, y la ampliación del horizonte de Argentina a través de una extensa actividad exploratoria.

“Creo que es a través del esfuerzo que se pone en reuniones como estas que podemos conseguir ideas y formas de hacer las cosas que nos permitan fortalecer nuestra cartera de proyectos tanto en su calidad como en su cantidad”, manifestó. Y agregó que “la industria necesita muchísimo de las personas que como muchos de ustedes [los participantes de la RANE] se atreven a desarrollar nuevas

formas de hacer las cosas. Y es de esta forma que vamos a llevar a la industria adelante y que vamos a conseguir atraer a mucho más talento”.

Por su parte, el Asesor *Senior* en Asuntos Estratégicos e Internacionales de Pemex Exploración y Producción, y Presidente del Comité de Exploración y Producción de ARPEL, Luis Macías Chapa, manifestó que “es muy importante que los técnicos que vienen a este tipo de talleres puedan conversar con sus pares sobre lo que están haciendo en sus propias operaciones y crear redes de especialistas que se puedan comunicar para resolver problemas futuros que se vayan encontrando en todo lo que implica la administración de yacimientos”.

“La gestión de reservorios es clave porque si no tenemos reservas no tenemos producción”, dijo el Gerente Global de Reservorios de Pluspetrol, Telmo Gerlero, quien agregó que “el manejo integrado de reservorios significa poder tomar las decisiones adecuadas teniendo en cuenta cómo van impactando en todos los distintos sectores que están interviniendo en la cadena de valor. Estos son modelos de gestión que priorizan la progresión de las reservas, realizando inversiones, aplicando nuevas tecnologías y desarrollando recursos humanos”.

Siguiendo con el tema, Macías Chapa expresó que “estamos hablando de hacer todo lo que implica en la explotación de un yacimiento o de un reservorio de la mejor manera óptima y eficiente, por lo tanto, más económica. Eso implica una serie de actividades que van desde el manejo de la energía del yacimiento, los sistemas de producción, etc., todo eso con el afán de optimizar todos los elementos que están involucrados en el proceso”.

El experto dijo que “hay países de la región que han aprovechado mejor las metodologías que están disponibles” y que “es realmente la forma de aplicarlas lo que hace la diferencia”. Citó como ejemplo a las compañías que están muy avanzadas en temas de recuperación mejorada de hidrocarburos para aumentar el factor de recuperación, las cuales empiezan con pruebas de laboratorio, pruebas piloto, aplicación en campo, y “van valorando y validando los resultados que van encontrando a lo largo del camino”.

El congreso tuvo una sesión plenaria exclusiva sobre el desarrollo de recursos no convencionales, en la cual participó Matías Fernández-Badessich, Gerente del Centro de Excelencia de No Convencional en YPF, quien expresó que “hacer que Argentina pase a ser un país reconocido mundialmente por su tecnología no convencional ya no es más una utopía”.

El experto señaló que si se comparara una foto satelital nocturna del centro de la provincia de Neuquén, que es donde está la explotación de Vaca Muerta, de hace tres años atrás, con una foto actual, alcanzaría para ver “la actividad efervescente” que hay hoy allí.

“Hace muchos años atrás se pensaba que la industria de hidrocarburos estaba en declinación e iba a desaparecer en pocas décadas, e iba a ser reemplazada por energías renovables como la solar y la eólica. Se ha visto que desarrollar esas energías alternativas es bastante más caro de lo que estaba pensado, entonces no se sabía con qué se iba a reemplazar la necesidad de energía del mundo. Eso se cubrió con las puestas en producción de los yacimientos ultraprofundos, y ahora apareció el *shale*, y transformó a Estados Unidos, y ahora está transformando Argentina”, subrayó.



Otro de los principales temas abordados durante el congreso fue la gestión del talento humano en el sector de exploración y producción. Sobre este punto, Jorge Vicens, Vicepresidente de Recursos Humanos para Sudamérica de Schlumberger, destacó que “ninguna herramienta tecnológica es más importante que nuestra inversión en capital humano”.

“El liderazgo efectivo es fundamental para el éxito de cualquier compañía, e identificar y desarrollar los futuros líderes es imperativo para la sustentabilidad a largo plazo”, dijo. En tanto, Luciana Poli, Consultora de Recursos Humanos de Petrobras, sostuvo que “la buena gestión del talento humano puede hacer la diferencia entre una empresa que se mantiene o una empresa que se mueve adelante no solo enfrentando el escenario actual sino que también ayudando a construir el futuro de la industria”.

La RANE de “Gestión de Reservorios” es un congreso de ARPEL que se realizará cada dos años, rotando su sede en distintos países de América Latina y el Caribe. La próxima edición tendrá lugar en 2016.

## Cidel 2014: el desafío de integrar Universidad y sector empresarial de la distribución

Tras tres intensas jornadas de debate y presentación de proyectos e ideas, el Congreso Internacional de Distribución Eléctrica, realizado por ADEERA y CACIER, CIDEL Argentina 2014, llegó a su fin. Las autoridades organizadoras destacaron que esta edición superó todas las expectativas, tanto por la cantidad como por la calidad y amplitud temática de los trabajos. Asimismo, fue notable la creciente integración entre el sector académico y el empresarial, que fortalece la industria con miras al futuro.

Durante el Acto de cierre, con la presencia de más de 200 expertos, el Presidente del Comité Técnico, Ing. Raúl Sitval, resaltó que en el evento hubo “una mayor presencia de las universidades en coordinación con las empresas, que son las que llevan a la práctica el conocimiento aportado por la investigación”.

Así, en el Congreso participaron representantes de empresas prestadoras del servicio público de distribución o transmisión, fabricantes de productos para el sector, organismos reguladores, institutos del ámbito académico y consultoras.

En total, se recibieron 315 resúmenes y 216 trabajos, procedentes de 22 países: Argentina, Paraguay, Brasil, Uruguay, Venezuela, Colombia, Indonesia, Perú, Suecia, España, Austria, Malasia, Italia, República Checa, México, Alemania, República Dominicana, Estados Unidos, Eslovenia, Libia, Reino Unido y Suiza.

En el desarrollo de las 6 Sesiones técnicas, a las que asistieron más de 400 especialistas de todo el mundo, se cubrieron en profundidad aspectos en materia regulatoria, de gestión, nuevas tecnologías, medio ambiental y la relación con la comunidad sobre la industria eléctrica.

Con 63 trabajos, los temas más convocantes correspondieron a la Sesión 3, denominada "Sistemas de Gestión de Distribución". En ese sentido, los artículos estuvieron orientados a analizar cuestiones claves tanto para la industria como para la sociedad en su conjunto, como el Uso Racional y Eficiente de la Energía, Redes Eléctricas Inteligentes, Nuevas Tecnologías en la Medición, Desarrollo de Fuentes de Energía Renovables y su aplicación al mercado.

En la ceremonia, los integrantes del Comité Técnico premiaron a los mejores trabajos de cada sesión, que estarán disponibles para su consulta tanto en el sitio web del Congreso como en los respectivos sitios de ADEERA y CACIER y en las próximas publicaciones de sus revistas institucionales.

CIDEL Argentina 2014 también contó con la realización de una Mesa Redonda sobre Almacenamiento de Energía, cuyo panel estuvo encabezado por la Dra. Ruth Ladenheim, Secretaria de Planeamiento, Políticas e Innovación Productiva del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, y por el Dr. Guillermo Amann, asesor principal del Presidente de Ormazabal, empresa española especializada en el sector eléctrico.

Finalmente, en el evento también tuvo lugar el curso Pre-Congreso "Planificación y Diseño de Sistemas de Subtransmisión y Distribución". El dictado estuvo a cargo del Ing. Pedro G. Rosenfeld, miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Electrónica Argentina (AEA), y Presidente del Comité Electrónico Argentino (CEA), y contó con la presencia de 60 profesionales.

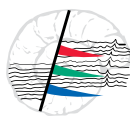
Las autoridades de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando, y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio, señalaron que nuevamente el Congreso mostró la excelencia del sector e invitaron a los asistentes a prepararse para la próxima edición en 2018.

Bajo el lema "Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable", CIDEL Argentina 2014 fue declarado de Interés Nacional por la Presidencia de la Nación, auspiciado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, y contó con el apoyo de las Comisiones de Energía del Senado y Diputados.



## Los que vendrán

### IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos



### IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos

IAPG INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Hotel InterContinental - Mendoza, Argentina.  
3 al 7 de Noviembre 2014

La ciudad de Mendoza ha sido elegida esta vez para albergar, del 3 al 7 de noviembre de 2014, en el Hotel Intercontinental, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, CONEXPLO, organizado por la Comisión de Exploración y Desarrollo del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

Se trata del evento en Geociencia más importante de la Argentina, que se realiza cada tres años. El programa abarca cuatro días, durante los que se expondrán trabajos técnicos relacionados con la exploración y desarrollo de yacimientos, donde las principales disciplinas son la geología, la geofísica y la ingeniería de reservorios.

Históricamente, el objetivo principal del Congreso es el de promover la transferencia del conocimiento entre los profesionales de la industria del petróleo y del gas que trabajan en el área de Exploración y Desarrollo, en diferentes disciplinas relacionadas con esta actividad. Son pilares fundamentales de esta reunión materias como la geofísica aplicada, geología de exploración y desarrollo de reservorios, ingeniería de petróleo, entre otros.

En esta ocasión, bajo el lema "Rompiendo paradigmas", el temario se centrará en buena parte en los recursos no convencionales, más específicamente los hidrocarburos provenientes de lutitas (*oil and gas shale*), que anteriormente eran consideradas solamente roca madre, han pasado a tener un rol protagónico para el incremento de producción tan anhelado en este país.

Los puntos fuertes del congreso a destacar para la Comisión Organizadora son:

- Oportunidad única para compartir experiencias en tópicos relacionados con la exploración y desarrollo de reservorios.
- Interacción interdisciplinaria, lo que garantiza un espectro amplio de temáticas a discutir.
- Análisis sistemático y revisión de metodologías aplicadas a la caracterización de reservorios No Convencionales.
- Comprensión de los nuevos desafíos tecnológicos y conceptuales para el crecimiento energético del país.

Como es de costumbre, el IX Congreso de Exploración y Desarrollo propone no solamente las sesiones orales correspondientes a los trabajos técnicos relacionados con el congreso, sino que también se llevarán a cabo, tres Simposios: de Geofísica (co-coordinado con la EAGE), de Evaluación de Formaciones y de Reservorios No Convencionales. Por otro lado, se presentarán sesiones de pósters y se realizarán las Jornadas de Geotecnología.

Se convoca a todos los profesionales, académicos y técnicos de la industria del petróleo y del gas para que participen de este evento, considerado el de mayor relevancia para el país.

Organiza: Comisión de Exploración y Desarrollo, Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Auspician: AAGGP (Asociación Argentina de Geólogos y Geofísicos Petroleros), AAPG (American Association of Petroleum Geologists), AGM (Asociación Geológica de Mendoza), SEG (Society of Exploration Geophysicists), EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers), SPWLA (Society of Petrophysicists and Well Log Analysts).

Para más información: <http://www.iapg.org.ar/congresos/2014/conexplo/>

## “Ingeniería 2014, Latinoamérica y Caribe” del CAI

Bajo el lema “Construyendo un futuro regional sostenible”, el Centro Argentino de Ingenieros (CAI), organiza “Ingeniería 2014 - Latinoamérica y el Caribe - Congreso y Exposición”, que se desarrollará del 4 al 6 de noviembre de 2014 en el Centro Costa Salguero de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El Congreso ofrecerá la oportunidad de compartir contribuciones con los colegas de la región, lo cual permitirá enriquecer el debate y reflexionar sobre los avances en la ingeniería y sobre las distintas problemáticas en las que esta puede brindar un aporte sustancial.

Y se desarrollará bajo cuatro ejes temáticos: Sostenibilidad en territorios urbanos y rurales; Desarrollo de las economías; Integración regional educativa y profesional e Integración regional de las infraestructuras. Su objetivo es la integración regional como llave para generar nuevas oportunidades, tanto para las empresas, las instituciones, las universidades y los profesionales de la región. El Congreso presentará ideas y propuestas estratégicas que Latinoamérica espera de la tecnología, la innovación y la producción.

Más información: [contacto@ingenieria2014.com.ar](mailto:contacto@ingenieria2014.com.ar)

## El VIII INGEPET, en Perú

A 3.100 km de Buenos Aires, y 75 m más sobre el nivel del mar, del 3 al 7 de noviembre, se desarrollará en Lima, Perú, el VIII INGEPET 2014.



Se trata de un importante congreso a nivel regional, donde se busca difundir las nuevas tecnologías, el estudio de casos integrados y las mejores prácticas, a través de presentaciones técnicas, sesiones de pósters, conferencias magistrales, foros y cursos técnicos.

Este año se cumple el 25º aniversario desde la primera versión nacional de este Congreso, en 1988, en la legendaria ciudad de Talara; en 1993 pasó a ser internacional y su primera versión en esta modalidad se realizó en Lima. En ambos casos, el INGEPET fue organizado y respaldado por Petroperú; de hecho, el nombre del Congreso proviene de un acrónimo de la “Gerencia de Ingeniería de Petroperú”, cuyos miembros fueron sus realizadores iniciales.

En esta edición, el lema será “Desafíos energéticos que enfrenta Latinoamérica”, y el programa técnico estará orientado a diversos temas referidos a la gestión sostenible de la industria de hidrocarburos; el negocio de los hidrocarburos; gas y líquidos del gas natural; geociencias y nuevos recursos (no con-

vencionales y tecnología emergente). Además, el programa se complementará con la presentación de foros con temas relacionados con el rol de las empresas nacionales de petróleo; la apertura a la inversión en hidrocarburos y la industria del gas natural en el Perú, y la exploración de frontera como horizontes profundos *offshore*, pre-cretácicos, faja plegada, etcétera.

Se realizará asimismo un ciclo de talleres referidos a las actividades sobre responsabilidad social que los contratistas han desarrollado en las áreas que operan por hidrocarburos, compartiendo también un auspicioso programa de cursos por Ingepet.

Este congreso se realiza bajo el espíritu de tener conciencia acerca de que la demanda de petróleo y de gas seguirá incrementándose en las próximas décadas, para lo cual la industria se enfrentará a muchos desafíos, tales como la exploración en aguas profundas, el desarrollo de recursos no convencionales y de campo a distancia, así como mejorar y desarrollar la recuperación de campos maduros, reservas de gas natural, en cumplimiento estricto con las actuales normas medioambientales y de responsabilidad social.

Se espera que el VIII INGEPET 2014 aportará muchas reflexiones sobre los logros destacados por la industria de hidrocarburos, así como por cada una de las empresas petroleras locales, y que motiva al sector, cada vez más, a enfrentar nuevos retos para abordar en los próximos años.

Más información: [www.ingepet.com](http://www.ingepet.com)

## 26WGC2015: Creciendo juntos hacia un planeta amigable



Los líderes globales de la energía se reunirán del 1º al 5 de junio de 2015 en la prestigiosa WGCPARIS2015 (la Conferencia Mundial del Gas), en París. Se tratará de la vigesimosexta edición de la muestra, organizada por la Unión Internacional del Gas (IGU), y que en esta ocasión tendrá como anfitrión a Francia. La conferencia y exposición abordará los acontecimientos recientes en el sector energético, con un enfoque primordial en el crecimiento sustentable de la industria mundial del gas.

Bajo el lema “Creciendo juntos hacia un planeta amigable”, la WGCPARIS2015 será una vidriera donde se exhibirán los principales logros e hitos alcanzados por la industria mundial del gas. También, se buscará trazar nuevas estrategias de la industria del gas natural.

Para hacer frente a la continua necesidad de energía limpia y eficiente, el equipo WGCPARIS2015 ha identificado los pilares estratégicos para sostener el futuro crecimiento global: el crecimiento debe ser sostenible y compartido entre los continentes, y mejorar las condiciones actuales sin comprometer la capacidad de generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

El programa técnico WGCPARIS2015 se ha estructurado en torno a temas críticos, comenzando con “Recursos humanos para el futuro”; “El gas natural disponible en todas partes”, y luego “El gas natural para un desarrollo sostenible”, hasta llegar a “La combinación con las energías renovables y la electricidad”. Será la oportunidad para que una industria con intereses comunes busque garantizar la excelencia continua en el clima global del gas actual.

Para más información o para registrarse: [www.wgc2015.org](http://www.wgc2015.org)