

FIFTEEN YEARS OF TECHNICAL – SCIENTIFIC DIVULGATION

Important events frame this sixteenth edition of CT&F.

In first place, the 25th anniversary of the Colombian Petroleum Institute (ICP) which, being the entity to which Ecopetrol entrusted the responsibility to lever up the technology has completely fulfilled the investigations, development and technical support the operation has required.

A great number of investigations made by ICP have had in CT&F a means of validation and confrontation with top-level global experts, and have been spread through its 16 years of existence. Arriving to this moment, as much for ICP as for the magazine, demonstrates that the characteristic ups and downs of this industry have been successfully overcome and that the obstacles and threats have been successfully faced, demonstrating we have not been inferior to the challenges the company demands.

Secondly, Ecopetrol international projection supported in its company group, branches and technological partners has made necessary the invigoration of ICP and consequently of its technical-scientific publication. New policies and strategies that are materialized in aspects such as an increment in their staff, infrastructure renovation, increment of technological cooperation agreements, I+D+i management linked to the performance indicators and competitiveness of the world investigation centers, are generating greater intellectual production, new technological products, industrial patents and publications.

Within this framework, the favorable moment has arrived to increase the CT&F periodicity from annual to biannual, beginning a new stage of our magazine with this delivery that also shows a new image according with these changes.

A current peculiarity is the renovation of great part of the human talent that participated in the ICP construction, of its investigation lines, programs, projects, tools of knowledge and technology insurance, including CT&F as its means of technical-scientific divulgation. In consequence, the Editorial Council has been partially renovated, now having professionals of a wider disciplinary plurality and higher academic level who will potentiate the magazine's reach and positioning. Be this the opportunity to appreciate the outgoing publisher Physicist Gloria Esperanza Cobaleda Cobaleda and the other professionals that have belonged to the Editorial Council led by the Engineer María Clemencia Serrano, promoter of this great intellectual product.

The present number includes articles related with the whole value chain, such as: exploration, production (determination of the well pore pressure, overpressure estimation of), refinement (refinery oven model and optimization of hydro treatment conditions) and analytical papers, among other.

We reiterate the invitation to our readers to secure inside their work groups the discipline of writing technical - scientific papers, with the certainty that when carrying out the exercise of capturing in reviews, tests or articles the investigation work, you will have a window to the world to expose that acquired knowledge and to enrich it with the contribution of international pairs, generating a high intellectual production of great content, where CT&F can be that divulgation space.

NÉSTOR FERNANDO SAAVEDRA
Director ICP

QUINCE AÑOS DE DIVULGACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

Importantes acontecimientos enmarcan esta décimo sexta edición de CT&F.

En primer lugar, el aniversario 25 del Instituto Colombiano del Petróleo (ICP), que siendo la entidad a la cual Ecopetrol le encargó la responsabilidad de apalancar la tecnología ha cumplido cabalmente con las investigaciones, desarrollo y soporte técnico que la operación ha requerido.

Un gran número de investigaciones adelantadas por el ICP ha tenido en CT&F un medio de validación y confrontación con expertos del más alto nivel global, y ha sido difundido a través de sus 16 años de existencia. Llegar a este momento, tanto para el ICP como para la revista, demuestra que se han superado exitosamente los vaivenes propios del devenir de esta industria y que se han logrado conjurar exitosamente los obstáculos y amenazas demostrando que no hemos sido inferiores a los retos que demanda la empresa.

En segundo lugar, la proyección internacional de Ecopetrol apalancada en su grupo empresarial, filiales y socios tecnológicos ha hecho necesario el fortalecimiento del ICP y por consiguiente de su publicación técnico-científica. Nuevas políticas y estrategias que se materializan en aspectos tales como incremento en su planta de personal, renovación de infraestructura, incremento de convenios de cooperación tecnológica, gestión de I+D+i vinculada a los indicadores de desempeño y competitividad de los centros de investigación mundiales, están generando mayor producción intelectual, nuevos productos tecnológicos, patentes y publicaciones.

Con este marco de referencia, ha llegado el momento propicio para aumentar la periodicidad de CT&F de anual a semestral, iniciando con esta entrega una nueva etapa de nuestra revista, que además muestra una nueva imagen acorde con estos cambios.

Una particularidad actual es la renovación de gran parte del talento humano que participó en la construcción del ICP, de sus líneas de investigación, programas, proyectos, herramientas de aseguramiento de conocimiento y tecnología, incluyendo a CT&F como su medio de divulgación técnico-científica. En consecuencia, el Consejo Editorial ha renovado gran parte de sus miembros contando ahora con profesionales de una pluralidad mayor de disciplinas y mayor nivel académico, quienes potencializarán el alcance y posicionamiento de la revista. Sea esta la oportunidad para agradecer a la editora saliente Fis. Gloria Esperanza Cobaleda Cobaleda y a los demás profesionales que han pertenecido al Consejo Editorial liderados por la Ing. María Clemencia Serrano, gestora de este gran producto intelectual.

Este número incluye artículos relacionados con toda la cadena de valor, como: exploración, producción (determinación de la presión de poro en pozo, estimación de sobrepresiones), refinación (modelo horno de refinería y optimización de condiciones de hidrotratamiento) y analítica, entre otros.

Reiteramos la invitación a nuestros lectores a afianzar dentro de sus grupos de trabajo la disciplina de escribir artículos técnico - científicos, con la certeza de que al realizar el ejercicio de plasmar en reviews, ensayos o artículos el trabajo de investigación, tendrán una ventana al mundo para exponer ese conocimiento adquirido y enriquecerlo con el aporte de pares internacionales, generando una alta producción intelectual de gran contenido, donde CT&F puede ser ese espacio de divulgación.

NÉSTOR FERNANDO SAAVEDRA

Director ICP