



## CONTENIDO

- 1.0 LA BIENVENIDA DEL PRESIDENTE ..... 1
- 2.0 40MA SESIÓN ICAR, PUERTO VARAS, CHILE ..... 2
  - 2.1 LA ASSEMBLEA GENERAL ..... 2
    - 2.1.1 PRESIDENT'S AWARD ..... 3
    - 2.1.2 NUEVOS MIEMBROS ICAR..... 3
  - 2.2 DEL INFORME DEL PRESIDENTE ..... 4
- 3.0 NOTICIAS DEL BOARD DEL ICAR ..... 7
  - 3.1 HANS WILMINK RE-ELEGIDO PRESIDENTE DEL ICAR ..... 7
  - 3.2 DANIEL LEFEBVRE NUEVO MIEMBRO DEL BOARD..... 7
- 4.0 EL BOARD DEL ICAR Y LOS PRESIDENTES DE  
SUB COMITÉS Y GRUPOS DE TRABAJO REVISAN LAS  
ACTIVIDADES TÉCNICAS DEL ICAR ..... 7
  - 4.1 SUB COMITÉ DE IDENTIFICACIÓN ANIMAL ..... 8
  - 4.2 RECORDING AND SAMPLING DEVICES  
SUB COMMITTEE (RSD SC) ..... 9
  - 4.3 NOVEDADES DEL SUB COMITÉ INTERBULL..... 10
  - 4.4 MILK ANALYSIS SUB-COMMITTEE..... 11
  - 4.5 NUEVOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
EL GT INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y  
TECNOLOGÍAS RELACIONADAS ..... 12
  - 4.6 TASK FORCE DISPOSITIVOS SENSORIALES (SD TF) ..... 12
- 5.0 LA CONFERENCIA ANUAL 2017 DE ICAR ..... 13

## 1.0 LA BIENVENIDA DEL PRESIDENTE

Este número presenta un resumen de la 40ma Sesión del ICAR, las principales decisiones tomadas por la Asamblea General y los mayores logros alcanzados durante el año 2016.

La Sesión del ICAR en Puerto Varas ha sido un evento histórico, ya que por primera vez se organizaba en América Latina. Se han presentado más de 85 ponencias y posters enfocados a las innovaciones y aplicación de los resultados científicos relacionados con las actividades principales de nuestros miembros. La sesión también respondió de forma positiva a las expectativas de los más de 350 participantes provenientes de 32 países y ofreció la oportunidad de intercambiar experiencias y trabajar en red. Todos los participantes han expresado su apreciación a Cooprinsem—organizador local chileno – por la excelente organización.



El Presidente de ICAR, Hans Wilmink, presentando la Cena de Gala en la 40ª Conferencia ICAR en Puerto Varas (Chile).

Durante la Asamblea General del ICAR se presentaron los mayores logros alcanzados desde la última sesión que tuvo lugar en junio de 2015 y se identificaron las decisiones importantes con respecto a las acciones estratégicas principales que consentirán al ICAR hacer frente a los desafíos para conseguir un suministro de alimentos sostenible y resistente para el mundo de mañana. También fue elegido Daniel Lefebvre (Canadá) como nuevo miembro del Board y se agradeció a Marco Winters que terminaba su mandato por el excelente trabajo realizado a lo largo de los últimos ocho años.

Asimismo, quisiera aprovechar esta oportunidad para desear a toda la comunidad del ICAR unas Felices Fiestas y mis mejores deseos para un exitoso y próspero año 2017.

Hans Wilmink

La 40ma Conferencia  
ICAR

## 2.0 40MA SESIÓN ICAR, PUERTO VARAS, CHILE

‘Registro de rendimientos como herramienta para los países en desarrollo’ - tema principal de esta sesión – fue tratado durante la sesión plenaria, las cinco sesiones principales y las nueve sesiones técnicas paralelas. Los ficheros con los resúmenes y las presentaciones, así como los documentos presentados a la Asamblea General, se encuentran disponibles en la página Web del ICAR.

### 2.1 LA ASEMBLEA GENERAL

La Asamblea General del ICAR recibió el informe de actividades del Presidente, aprobó el balance del 2015 y el presupuesto para el 2017. También eligió un nuevo miembro del Board y revisó las actividades de los sub comités y grupos de trabajo. Durante la Asamblea General el Presidente entregó los *Distinguished Service Award* a miembros del Board y presidentes de sub comités y grupos de trabajo (GT) a final de su mandato.

- Marco Winters – Miembro del Board
- Ken Evers – Presidente del Sub comité Identificación Animal
- Suzanne Harding – Presidente del Grupo de Trabajo Registro Parental
- Wim van Haeringen – Presidente del Grupo de Trabajo Análisis Genético
- Badi Besbes – Presidente del Grupo de Trabajo Países en Desarrollo
- Jean-Michel Astruc – Presidente del Grupo de Trabajo Registro Rendimiento Ovino de Leche
- Zravko Barac – Presidente del Grupo de Trabajo Registro Rendimiento Caprino de Leche
- Marco Antonini – Presidente del Grupo de Trabajo Animales de Fibra

Distinguished Service Awards

Distinguished Certificate Award

El *Distinguished Certificate Award* fue otorgado a Hélène Leclerc, miembro del Grupo de Trabajo Registro de Bovino de Leche.



Desde la izquierda: Suzanne Harding, Wim van Haeringen, Marco Winters y Jean-Michel Astruc, algunos de los galardonados con el *Distinguished Service Award* en Puerto Varas.

President's Award

### 2.1.1 PRESIDENT'S AWARD

Durante la cena oficial, Hans Wilmink entregó el President Award a Brian van Doormaal. Brian es Director General del *Canadian Dairy Network* (DCN) desde hace 21 años, posición que ocupa desde la creación de la empresa en 1995. Entre 2010 y 2012 fue Director Ejecutivo de la Holstein Canadá. Durante su carrera ha sido también miembro del *Genetic Evaluation Board* (GEB) en Canadá. Brian es el representante de Canadá en el Comité Directivo de Interbull desde hace 20 años. En los dos últimos años ha jugado un papel esencial y liderado el desarrollo e implementación del nuevo servicio de intercambio de genotipos para el análisis parental, GenoEx-PSE, que ha sido presentado por el ICAR durante la sesión de Puerto Varas. Por fin, el Board del ICAR lo ha nombrado presidente del nuevo grupo de trabajo ADN.



Brian van Doormaal recibe el President's Award por su compromiso y liderazgo en el Parentage SNP Exchange Task Force

Nuevos miembros

### 2.1.2 NUEVOS MIEMBROS ICAR

Durante la Asamblea General el Presidente dio la bienvenida a los nuevos miembros:

#### Miembros de pleno derecho

- Dairy Cattle Improvement Center (South Korea)
- Sistema Nacional Información Ganadera (Uruguay)
- Sheep and Goat Breeders Central Association (Turkey)
- Intelligent Systems of Business Control (Russia)
- Beef and Lamb New Zealand Genetics (New Zealand)

#### Miembros asociados

- DigiDelta Software Analise e Programação Uniperssoal (Portugal)
- Shearwell Data (UK)



María Nela González, representante del "Sistema Nacional de Información Ganadera", un nuevo miembro de ICAR de Uruguay.

## El informe del Presidente

### 2.2 DEL INFORME DEL PRESIDENTE

Hans Wilmink en su informe a la Asamblea General presentó los principales logros conseguidos en 2016. El proyecto para una nueva marca y logo del ICAR aprobado por el Board define mejor la misión del ICAR en su aporte de estándares internacionales para los datos ganaderos mediante el trabajo en red, la producción de líneas guía y la certificación para la identificación animal, los registros y las evaluaciones.

## Los Grupos

### 2.2.1 LOS GRUPOS ICAR

En este año algunos grupos de trabajo y taks forces (TF) han sido actualizados o consolidados:

- El nuevo GT ADN, formado por los anteriores GT Análisis Genético y Registro Parental.
- El nuevo GT Ovino, caprino y pequeños camélidos, formado por los anteriores GT Registro de rendimiento ovino de leche, Registro de rendimiento caprino de leche y Animales de fibra.
- El nuevo GT Alimentos y Emisiones de Gas con nuevas líneas guía para la ingesta de material seco y emisiones de metano.
- Bajo el mandato del GT Rasgos funcionales, se ha creado el grupo Bienestar animal ligado al Sub comité IDF *Animal Health and Welfare*.
- El nuevo GT de Alcance Mundial, con un sub grupo para América Latina que ha iniciado sus actividades durante la sesión en Chile y que sustituye al anterior GT para Países en Desarrollo.
- La nueva TF ICAR-Interbull para aprovechar las sinergias y ofrecer “una sola voz” a los miembros.
- La nueva TF Dispositivos Sensor como próxima generación a la TF *Accuracy* para clasificar los sensores y los datos de sensores en temas de registro.



Participantes en la Asamblea General de ICAR en Puerto Varas

## Servicios

### 2.2.2 SERVICIOS A LOS MIEMBROS

Desde la última Asamblea General, la asociación ha llevado a cabo para sus miembros los siguientes servicios:

- Nueva certificación válida cinco años para los dispositivos de identificación para asegurar la lista de productos actualizados y certificados disponible para miembros y utilizadores.
- Nueva certificación mediante Cambios en Dispositivos de Identificación para ayudar a los fabricantes cuando se trata de un simple cambio en un producto.
- Nueva Validación en Campo de Dispositivos para las Autoridades Competentes para asegurar la calidad sobre el terreno.
- Nuevo Test de aptitud para el análisis de la leche (PT) ahora organizado por el ICAR a nivel mundial.
- Reajuste en el Certificado de Calidad con la introducción de la Revisión Consultiva (CR) que permite un contacto más estrecho entre el ICAR y sus miembros.

El establecimiento de nuevos y la consolidación de órganos técnicos existentes, así como la mejora en la gestión del sistema del ICAR y sus servicios, incluye los cambios en la certificación, en la identificación, validación, PT y certificado de calidad. Los planes futuros se centrarán en la actualización y reestructuración de las Líneas Guía del ICAR, el apoyo al programa del recién lanzado GT de Alcance Mundial y en proveer nuevos servicios (acreditación de los centros ADN, GenoEx-PSE).

CoQ

### 2.1.3 CERTIFICADO DE CALIDAD (COQ)

Con la reestructuración el CoQ tiene ahora una validez de cinco años y el anterior control sin visita ha sido sustituido por una Revisión Consultiva a los dos o tres años después de la auditoría. En el último año las normas para el CoQ han sido formalizadas, el proceso administrativo revisado y las visitas de auditorías adaptadas en consecuencia.

Durante la Asamblea General se presentaron los siguientes CoQ otorgados desde junio de 2015:

- Quality Milk Management Services (UK)
- United Dairy Farmers (UK)
- University of Novi Sad (Serbia)
- Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung (Germany)
- Polish Federation of Cattle Breeders and Dairy Farmers (Poland)

A continuación las CR llevadas a cabo desde junio 2015:

- Laboratorium Oceny Mleka (Poland)
- National Milk Records (UK)
- Association of ProAgria Centres (Finland)
- Deutscher Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen (Germany)



The Local Organising Committee (Jorge Lama, Carlos Trejo and Sergio Niklitschek - front line from the left) with the ICAR Board

- SA Studbook Association (South Africa)
- Eesti Põllumajandusloomade Jõudluskontrolli As (Estonia)
- Agricultural Data Centre (Latvia)
- Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter (Austria)
- Czech-Moravian Breeders' Corp. (Czech Republic)
- Associazione Italiana Allevatori (Italy)
- Breeding Services (Slovak Republic)

## Representantes de las Organizaciones recibiendo el Certificado de Calidad

Desde la izquierda:  
University of Novi Sad Agricultural Faculty  
Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung  
National Milk Records  
Association of ProAgria Centres



Desde la izquierda:  
Deutscher Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen  
SA Studbook Association,  
Eesti Põllumajandusloomade Jõudluskontrolli As



Polish Federation of Cattle Breeders  
and Dairy Farmers,

Desde la izquierda:  
Agricultural Data Centre  
Zentrale Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Rinderzüchter  
Czech-Moravian Breeders' Corporation



## Noticias del Board

### Hans Wilmink re-elegido

## 3.0 NOTICIAS DEL BOARD DEL ICAR

### 3.1 HANS WILMINK RE-ELEGIDO PRESIDENTE DEL ICAR

El Board del ICAR en su reunión del 26 de octubre 2016 volvió a elegir a Hans Wilmink como Presidente de la asociación.

El Board también volvió a elegir a Jay Mattison y Kaivo Ilves como Vice Presidentes, y a Laurent Journaux como Tesorero. En noviembre el Board del ICAR eligió Bianca Lind como nuevo Secretario del Board.

### Daniel Lefebvre nuevo miembro

### 3.2 DANIEL LEFEBVRE NUEVO MIEMBRO DEL BOARD

Dr Daniel Lefebvre es el Director General de Valacta, una organización lechera canadiense que provee servicios de extensión en temas de registro lechero y ganaderos a más de 5.500 unidades lecheras en la zona mitad Este de Canadá.

Además de su amplia experiencia en gestión obtenida gracias a su posición de líder en una organización con más de 300 empleados, el Sr. Lefebvre es también un reconocido investigador, experto en nutrición y profesor adjunto de las Universidades McGill y Laval en Quebec.



Daniel Lefebvre participando en su primera reunión del Board ICAR

## Board y los Presidentes de los Grupos

## 4.0 EL BOARD DEL ICAR Y LOS PRESIDENTES DE SUB COMITÉS Y GRUPOS DE TRABAJO REVISAN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DEL ICAR

Durante la 40ma Sesión del ICAR se encontraron los miembros del Board, los Presidentes de los grupos técnicos y el equipo de soporte del ICAR para intercambiar su visión y experiencias en la implementación de los programas y actividades de la asociación.

Los participantes han apreciado un progreso substancial en la solución de prioridades. Los Presidentes de los órganos técnicos del ICAR presentaron a su vez los logros de sus respectivos grupos durante el 2016 y las prioridades y programas previstos para el próximo año.

Durante la reunión se revisaron la estructura y la presentación de las Líneas Guía del ICAR. También se identificaron una serie de prioridades a tener en cuenta durante el proceso de revisión de las mismas en 2017.

Sub comité de  
Identificación Animal

#### 4.1 SUB COMITÉ DE IDENTIFICACIÓN ANIMAL

El Sub comité de Identificación Animal y el Board del ICAR dan la bienvenida al nuevo miembro del Sub comité, la Sra. Jo Quigley del *National Livestock Identification System* (Australia). Jo es la Jefe de Operaciones del recién creado *Integrity and Information System Company*, filial del *Meat and Livestock Australia*. El Sub comité confía plenamente en su valioso contributo a los temas relacionados con identificación animal y con las actividades del ICAR en general.



Jo Quigley, el nuevo miembro del Sub comité de Identificación Animal

El meeting del ID SC

##### 4.1.1 INFORMAL MEETING IN PUERTO VARAS

Los miembros del Sub comité presentes en la 40ma Sesión del ICAR tuvieron un encuentro informal para discutir de las acciones en curso relacionadas con las actividades del ICAR en la identificación animal. A este encuentro siguió una reunión con los principales fabricantes de dispositivos certificados ICAR donde se discutió, entre otros temas, la formación de una Task Force para la Promoción de las actividades del ICAR en materia de identificación a nivel mundial y para estimular nuevos desarrollos en este sector.

Validación en campo de los IDs

##### 4.1.2 VALIDACIÓN EN CAMPO DE DISPOSITIVOS ID – UN NUEVO SERVICIO PARA LA CALIDAD

El ICAR ha lanzado un nuevo servicio de calidad dedicado principalmente a las Autoridades Competentes o demás clientes e instituciones relacionados con los sistemas ganaderos. El objetivo de esta validación en campo es asegurar que los dispositivos que se encuentran en el mercado siguen siendo conformes con los protocolos ISO e ICAR.

En resumen, las autoridades que soliciten este servicio deberán seleccionar en campo algunas muestras entre los dispositivos certificados y enviarlos para su control de acuerdo a los estándares en vigor del ICAR por uno de los laboratorios acreditados.

El informe es confidencial y será enviado a la autoridad que lo haya requerido. El ICAR no divulgará información sobre los dispositivos testados ni qué país o mercado lo ha requerido. El ICAR quiere animar a las Autoridades Competentes para que lleven a cabo el mayor número posible de validaciones y que de forma periódica controlen que los dispositivos suministrados siguen estando conformes con los criterios de certificación del ICAR.

Para mayor información, por favor visiten la página Web del ICAR o contacten con la Secretaría.



El Vicepresidente de ICAR, Jay Mattison, en la Conferencia ICAR en Puerto Varas, Chile

[ICAR e ISO](#)

#### 4.1.3 REUNIÓN CON ISO

El ICAR participó en una reunión con ISO en septiembre de 2016 en Wageningen, Holanda. Entre otros, se discutieron el papel principal del ICAR como Autoridad de Registro para ISO, la revisión de los estándares ISO 11784/11785, y los casos pendientes de los que se ocupa el ICAR relacionados con el uso indebido de registros/códigos.

[Recording and Sampling  
Device SC](#)

#### 4.2 RECORDING AND SAMPLING DEVICES SUB-COMMITTEE (RSD SC)

El RSD SC se reunió durante la Sesión del ICAR. Además de revisar los tests pendientes, el RSD SC prosigue sus proyectos en beneficio de los miembros del ICAR y de la industria en general.

[Lista de dispositivos de registro  
en la web](#)

##### 4.2.1 LISTA DE DISPOSITIVOS DE REGISTRO CERTIFICADOS EN LA PÁGINA WEB

A primeros de 2017 se publicará en nuestra página Web una lista con los dispositivos certificados para registro y muestreo. Esta página Web, que incluirá una serie de filtros para mayor facilidad de consulta, por fabricante, especie, o dispositivo, también incluirá fotos, parámetros de certificación, y enlaces directos para consultar los procesos actuales de calibración. Además de estas revisiones, la página Web del ICAR contendrá un apartado dedicado a los dispositivos AMS (robotic) y muestreo que aportará mayor claridad y transparencia a las distintas combinaciones certificadas utilizadas en los sistemas ganaderos con AMS.



Niel Petreny, Inspector ICAR, y Steven Sievert, Presidente del RSD SC

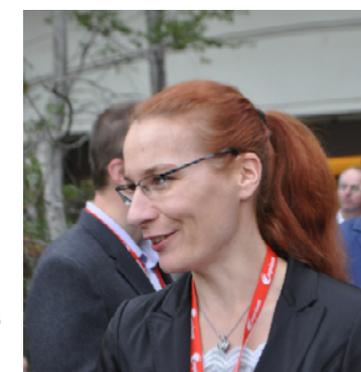
[Las Líneas Guía - Sección 11](#)

##### 4.2.2 REVISIÓN DE LAS LÍNEAS GUÍA DE LA SECCIÓN 11

Durante el año 2017 el RSD SC llevará a cabo una revisión completa de las Líneas Guía, en particular de la Sección 11 y consiguientes anexos. Los primeros borradores estarán disponibles para su revisión durante la Sesión ICAR 2017 en Edinburgo, con una propuesta final que se presentará antes de la Sesión ICAR 2018 que tendrá lugar en Auckland, Nueva Zelanda.

Además de estas revisiones, el RSD SC está trabajando en estrecha colaboración con la TF Dispositivos de sensor sobre una propuesta de líneas guía y estándares para la calibración, mantenimiento, y aceptación de datos por parte de los dispositivos de sensor. Cualquier recomendación por parte de esta TF será incluida en las revisiones propuestas para adopción en 2018.

El RSD SC también presentará una sesión en el ICAR 2017 relacionada con los aspectos prácticos en la elaboración de la certificación de los dispositivos y con las mejores prácticas para minimizar estos efectos en los análisis y muestreos de rutina de la leche.



Danuta Radzio, nuevo miembro del RSD SC

Danuta Radzio new member

#### 4.2.3 DANUTA RADZIO NUEVO MIEMBRO DEL RSD-SC

El RSD SC tiene el placer de anunciar que Danuta Radzio, Responsable de la unidad de registro lechero del *Polish Federation of Cattle Breeders and Dairy Farmers* (Polonia), ha entrado a formar parte del RSD SC en fecha 1 de diciembre 2016. El RSD-SC tendrá en la Sra Radzio un experto de gran experiencia y capacidad de liderazgo, valores importantes para el futuro trabajo del grupo.

Interbull SC

#### 4.3 NOVEDADES DEL SUB COMITÉ INTERBULL

Reunión anual

##### 4.3.1 REUNIÓN ANUAL INTERBULL

La reunión anual de Interbull en 2016 ha tenido lugar conjuntamente con la Sesión del ICAR en Chile. Durante las sesiones abiertas se discutieron los siguientes temas:

- Métodos y experiencias prácticas sobre análisis parental.
- Nuevos desarrollos en metodologías y evaluaciones en genómica.
- Evaluación genética de nuevos fenotipos.

Las presentaciones PowerPoint de las sesiones se encuentran disponibles en la página Web del Centro Interbull [www.interbull.org/ib/puerto\\_varas\\_presentations](http://www.interbull.org/ib/puerto_varas_presentations).

Se presentó el Informe de Actividades del Centro Interbull a más de 150 participantes durante los business meetings; el documento con todos los detalles sobre personal, finanzas, presupuestos, actividades y programas se puede descargar en [www.interbull.org/ib/itbcreports](http://www.interbull.org/ib/itbcreports).

Además de las sesiones abiertas y de trabajo de Interbull los días 24 y 25 de octubre, el Comité Técnico y el Comité Directivo se reunieron los días 23, 24 y 26 de octubre.

Nuevos servicios

##### 4.3.2 NUEVOS SERVICIOS

Durante la Sesión en Chile se llevó a cabo el lanzamiento de dos nuevos servicios para ADN: el Intercambio SNP Parental (GenoEx-PSE) y la Acreditación de Centros de Interpretación de Datos ADN (visitar [www.interbull.org/ib/genoex\\_pse](http://www.interbull.org/ib/genoex_pse)).



Toine Roozen, presentando el servicio GenoEx-PSE en Puerto Varas, Chile



Se presentaron y discutieron las siguientes solicitudes de servicios por parte de los utilizadores/clientes Interbull:

- InterGenomics para poblaciones Holstein.
- Intercambio internacional de información sobre rasgos genéticos para la *World Holstein Friesian Federation* (WHFF).
- Mejora en los intercambios de datos internacionales y de identificación.

También se anunciaron mejoras y adaptaciones de los servicios ya existentes:

- Nuevo test de validación: el *Mendelian Sampling Variance Test* será introducido a partir de septiembre de 2017.
- Un modelo modificado de GMACE será realizado dentro del test run de enero 2017.
- Se incluirán 10 rasgos de conformación en la evaluación internacional de la *Brown Swiss* a partir de diciembre de 2016..



Enrico Santus, miembro del Comité Directivo de Interbull, presidiendo una sesión en Puerto Varas

#### Comité Directivo Interbull

#### 4.3.3 COMPOSICIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO INTERBULL

Los siguientes miembros del Comité Directivo de Interbull han sido propuestos y aprobados por el Board del ICAR el 29 de noviembre de 2016:

- Nuevo mandato de cuatro años a Enrico Santus y Matthew Shaffer sustituirá a Daniel Abernethy por el resto de su mandato (un año).

#### La reunión técnica en 2017

#### 4.3.4 LA REUNIÓN TÉCNICA INTERBULL EN 2017

Esta reunión tendrá lugar en Ljubljana, Eslovenia, los días 6 y 7 de febrero 2017, y tratará los siguientes temas:

- Adaptar MACE a la selección genómica.
  - Mantener los tests de validación actualizados.
- Modelos SNP internacional.
- Red R&D de apoyo a los servicios Interbull.

Visite [www.interbull.org/ib/2017\\_technical\\_workshop](http://www.interbull.org/ib/2017_technical_workshop) para los últimos detalles sobre inscripción. Se organizaran reuniones satélites para el Comité Directivo y Técnico de Interbull y para *InterGenomics Brown Swiss* y Holstein.

#### Milk Analysis SC

#### 4.4 MILK ANALYSIS SUB-COMMITTEE

El ICAR ha lanzado un test de aptitud (PT) para los laboratorios de referencia para leche. En septiembre participaron 41 laboratorios a nivel internacional. Cada participante recibe un informe personalizado del ICAR con los métodos de referencia y de rutina.

Ejemplos de estos informes se encuentran disponibles en la página Web en los siguientes enlaces:

- Informe para el método de referencia (disponible aquí)
- Informe para el método de rutina (disponible aquí)

En el momento de cerrar esta edición se ha lanzado ya la convocatoria para el PT de 2017, informando que se realizarán dos campañas en 2017, una el 6 de marzo y la siguiente el 4 de septiembre.

Las instrucciones y módulos para los participantes se encuentran disponibles en la página web (aquí)

Como en el pasado, la participación al ICAR PT en 2017 comporta el cumplimiento de las normas ISO 17043 y del sistema de Certificación de Calidad implementado por el ICAR desde 2006, y que incluye el reconocimiento de competencia del laboratorio y de los sistemas de análisis de los miembros del ICAR que solicitan participar en este servicio con referencia internacional.

Los parámetros considerados en el ICAR PT para 2017 son: grasa, proteína, lactosa, urea, células somáticas, beta-Hydroxybutyrate (BHB), embarazo asociado a glicoproteínas (PAG) y la técnica de microorganismo ADN PCR en vacuno de leche.



Participación geográfica en ICAR PT en septiembre de 2016

GT Inseminación  
artificial y tecnologías  
relacionadas

#### 4.5 NUEVOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL GT INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS RELACIONADAS

El Board del ICAR ha revisado los ToR del GT y establecido las siguientes prioridades:

1. Definir una rutina de comunicación del GT por medios electrónicos (conferencia telefónica, webex, etc.) para hacer progresar el trabajo del GT.
2. Finalizar las líneas guía internacionales para la codificación de barras y semen para su utilización en mercados internacionales.
3. Desarrollo de un servicio de referencia basado en Web (proporcionado por SERVICE-ICAR Srl como una extensión del servicio proporcionado por el Centro Interbull) que permita un acceso rápido a los detalles de los toros de los que se ha exportado/importado el semen dentro de los datos de registro ganadero de los miembros del ICAR.

Se ha lanzado una convocatoria para nuevos miembros de este grupo con fecha límite 16 de diciembre de 2016.

TF Dispositivos  
sensoriales

#### 4.6 TASK FORCE DISPOSITIVOS SENSORIALES (SD TF)

Uno de los proyectos principales del ICAR es esta Task Force, liderada por Steven Sievert, quien se encarga de revisar la idoneidad de los datos de

## 2017 ICAR Annual Conference

sensores para los programas de registro así como de definir los requisitos para la aprobación de los sensores y de los datos estándares. Una fuerza de trabajo transversal con representación del RSD-SC, el Sub comité de Análisis de leche, el GT Registro de Bovino de leche, así como representantes técnicos de la industria se han reunido ya tres veces desde la creación del grupo en agosto de 2016. Esta TF hará entrega de un primer informe y recomendaciones durante la Sesión del ICAR en Escocia en 2017. Este trabajo es importante para los objetivos y la misión del ICAR, así como para sus miembros y, finalmente, para los productores de la industria lechera.

### 5.0 LA CONFERENCIA ANUAL 2017 DE ICAR

Las inscripciones para la Conferencia 2017 del ICAR están ya abiertas: <http://www.icar2017.co.uk/>.

La Sesión está organizada por el Dairy, una división del *Agriculture and Horticulture Development Board* (AHDB). Se trata de un consejo estatutario del Reino Unido financiado por agricultores, productores y otros en la cadena de suministro y administrado como una organización independiente (independiente tanto de la industria como del Gobierno).

La Sesión tendrá lugar en el Roxburghe Hotel, en Edinburgo, donde los delegados podrán también disfrutar de la proximidad del centro de la ciudad y de las hermosas vistas. Muchos de los lugares más importantes, demás hoteles y atracciones se encuentran a poca distancia. Edinburgo también es la puerta de entrada para visitar los Highlands escoceses, por tanto queremos animar a nuestros delegados para que aprovechen esta ocasión y descubran Escocia.

La Secretaría del ICAR está trabajando junto con los organizadores locales para conseguir que este evento sea un éxito. Si desean presentar una ponencia pueden enviar un email: [icar2017@ahdb.org.uk](mailto:icar2017@ahdb.org.uk)

