



## REUNION CONSEJO ASESOR

### SISTEMA NACIONAL DE MAGNETOMETRÍA (SNMAG)

Acta 27 de Septiembre de 2016

#### PRESENTES

CIN Dra. Silvia Inés Pérez (Titular)  
CIN Dr. Leandro Martín Socolovsky (Titular)  
CIN Dr. Marcos Oliva (Titular)  
CNEA Dr. Mariano Horacio Quintero (Titular)  
CONICET Dra. Victoria Isabel Bekeris (Titular)  
CONICET Dr. Roberto Daniel Zysler (Titular)  
IAA Dra. Adriana María Gulisano (Titular)  
INTI Dr. Ricardo Iuzzolino (Alternó)  
MINCYT Dr. Sergio Matheos  
MINCYT M. Sc. Silvia Nakano  
MINCYT Lic. Julieta Cortina  
MINCYT Lic. Sabrina Fischberg  
MINCYT Lic. María Victoria Raña  
MINCYT Lic. Francisco Monterubbianesi

#### AUSENTES

CIN Dra. Claudia Elena Rodríguez Torres (Titular)  
INTI Dra. Alejandra Tonina (Titular)  
SEGEMAR Dr. Javier Peroni (Titular)  
SEGEMAR Dra. Dolores Álvarez (Alternó)  
MINDEF Ing. Marcelo Paterlini (Titular)  
MINCYT Dr. Francisco Homero Sánchez (Titular)

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 27 días del mes de Septiembre de 2016, siendo las 14:00 horas, se reúne el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Magnetometría, en la sede del MinCyT sita en Godoy Cruz 2320, CABA.

Se da inicio a la reunión con la presencia del Subsecretario de Coordinación Institucional, Dr. Sergio Matheos, quien comunica la nueva lógica de funcionamiento que se implementará en la dinámica de los Sistemas Nacionales, para evitar que con el devenir del tiempo se convirtieran en meras ventanillas de financiamiento.

Esta nueva dinámica implica, entre otros aspectos, dar al rol del coordinador del Consejo Asesor mayor responsabilidad en la definición de la agenda de trabajo y la propuesta de acciones y temas estratégicos centrales para el desarrollo de la Magnetometría en Argentina.



En tal sentido, el Dr. Matheos insta a los presentes a proponer ideas y acciones en pos del fortalecimiento del SNMAG y a planificar actividades de capacitación que sean canalizadas a través del Sistema Nacional.

### **REVISIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO 2015 – 2020 DEL SNMAG**

#### **Análisis de acciones en torno al campo de aplicación de la magnetometría**

Luego de lo expuesto por el Dr. Matheos el Consejo Asesor del SNMAG acuerda en la necesidad de darle más visibilidad a las actividades producidas en el marco de la magnetometría. Una forma posible de lograrlo sería publicando los cursos dictados en la sección "novedades" en la página web del Sistema Nacional, así como enlaces relativos a la red de magnetometría.

El CA revisa los objetivos definidos en el Plan Estratégico y el análisis de situación del equipamiento y acuerdan que las metas en cuanto a adquisición de equipamiento tecnológico y reposición de aquellos con riesgo de obsolescencia no son acciones que podrán canalizarse a través del SNMAG de acuerdo a las líneas de financiamiento que se otorgan. En cambio, en esta primera etapa, podrán focalizar en el objetivo de fortalecer e incrementar los recursos humanos dedicados a técnicas de Magnetometría disponibles en las instituciones.

En cuanto al estado de situación de los centros adheridos indican que no quedan centros factibles de adherir, dado que ya se han tratado todas las posibles adhesiones y quedaron aquellos centros que presentaban problemas en el funcionamiento de los equipos.

#### **Formación de recursos humanos**

En la mesa surgen diferentes propuestas, producto del debate moderado por los coordinadores, como impulsar la creación de una estación pequeña de recuperación de equipos obsoletos; la necesidad de desarrollar instrumental propio; realizar convocatorias destinadas a los estudiantes de carreras de ingeniería donde se requieran trabajos finales que impliquen técnicas en magnetometría; y emprender un proyecto de divulgación científica en magnetismo para escuelas primarias, utilizando el recurso de las clases vía streaming, entre otros.



Los presentes acuerdan contactarse con las empresas fabricantes “*Lakeshore*” y “*Quantum design*” con el objetivo de organizar un curso para que técnicos investigadores viajen a Brasil a capacitarse.

Asimismo, acuerdan llevar al CAB - CNEA Bariloche y a la Universidad Nacional de Córdoba la propuesta de constituir una escuela de magnetismo destinada a estudiantes en etapa de finalización de grado, posgrado, investigadores jóvenes, con profesores de distintas instituciones. Esta iniciativa tendrá el doble propósito de ser un encuentro de la red de investigadores de magnetometría e impulsar la formación en recursos humanos.

#### **ADHESIONES**

El Consejo Asesor recomienda aprobar las solicitudes de adhesión analizadas y evaluadas virtualmente por parte de las siguientes instituciones, según consta en el **Anexo I:**

- ✓ **ID 1247 - Instituto Antártico Argentino**

Asimismo, toma conocimiento de la incorporación de un equipo por parte de la **Gerencia de Física**, perteneciente a **CAB – CNEA**, ya adherida al SNMAG bajo el **ID 979:**

- ✓ **ID 1139 Squid Quantum Design MPMS-5S**

#### **MAPA DE SERVICIOS Y SISTEMA DE GESTIÓN DE TURNOS**

La SE informa que actualmente se está trabajando en la incorporación de los servicios que brindan los equipos de magnetometría al Mapa de Servicios.

Se expone cómo funciona el Sistema de Gestión de Turnos (SGT) en otros Sistemas Nacionales, comunicando que prontamente también estará disponible para que lo utilice el SNMAG. Al respecto, se explora la dinámica de dicho software para comenzar a registrar las particularidades de la magnetometría en relación a la solicitud de los turnos. La más importante de ellas es que habrá que establecer franjas horarias



de 24 horas, ya que la utilización de un magnetómetro requiere esa cantidad de tiempo para realizar las mediciones.

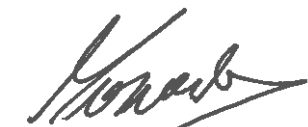
Por último, ingresa a la sala la Directora Nacional M. Sc. Silvia Nakano y refuerza el mensaje del Dr. Matheos, acerca de la importancia de realizar reuniones de mayor duración que cuenten con la moderación de los coordinadores del CA. Asimismo, insta al CA a continuar las discusiones sobre las acciones futuras vía mail y proponer una nueva fecha de reunión antes de fin de año para concluir presencialmente el intercambio generado.

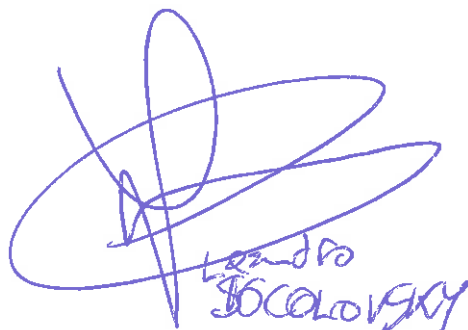
Siendo las 17.30 hs. se da por finalizada la reunión de Consejo Asesor del Sistema Nacional de Magnetometría.





## ANEXO I ACTA DE EVALUACIÓN DE ADHESIÓN

ID Centro	Institución	Responsable/s Legal/es	Equipos						
			ID Equipo	Tipo de equipo	Marca	Modelo	Año de fabricación	Responsable del Equipo	Institución que patrimoniza
1247	Instituto Antártico Argentino	Mariano Arnaldo Memolli	1154	Estación geomagnética estratégica	Magnetómetro EDA Flux-Gate	FM 105B	1980	Adriana María Gulisano	Instituto Antártico Argentino - Dirección Nacional del Antártico
			1153	Estación geomagnética estratégica	Magnetómetro Flux-Gate Marca SCINTREX	FM-100B	2000	Adriana María Gulisano	Instituto Antártico Argentino - Dirección Nacional del Antártico
			1152	Estación geomagnética estratégica	Magnetómetro PROTONIC GEOMETRICS	G826A	1980	Adriana María Gulisano	Instituto Antártico Argentino - Dirección Nacional del Antártico

  
Marcos Oliva

  
Leonardo Soccolovsky

  
MARIANO QUINTERO.

  
VICTORIA BECKER