

SAMLA Informa

Año 2 - Número 7 - Noviembre de 2013

III Jornada de Actualización:

Higiene, Seguridad y Gestión de la Calidad en Laboratorios
de Análisis de Suelos Agropecuarios

Jornada Cierre del Programa Nacional De Interlaboratorios
(Proinsa) - Ronda 2013



Informe Final

Las Jornadas se realizaron el 25 de Octubre de 2013, organizada por SAMLA (Sistema de Apoyo Metodológico a Laboratorios de Análisis de suelos, aguas, vegetales y enmiendas orgánicas) y PROINSA (Programa Nacional de Interlaboratorios de Suelos Agropecuarios), en la Facultad de Ciencias Agrarias - UNR - Campo Experimental Villarino, Zavalla, Provincia de Santa Fe.

Los objetivos fueron difundir conceptos para la gestión de la calidad analítica de los laboratorios de análisis de suelo. Brindar los principios básicos de Higiene y Seguridad requeridos por laboratorios de ensayos agropecuarios.

Se dio inicio a las Jornadas que contó con la asistencia de 80 participantes, con las palabras de bienvenida del Sr. Decano Facultad de Ciencias Agrarias - UNR Ing. Agr. M Sc. Guillermo Montero. A continuación el Lic. Miguel Abraham (Ministerio Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación) difundió los resultados del reempadronamiento de los laboratorios a la Red SAMLA, mostrando que a septiembre del año 2013 hay un total de 93 laboratorios adheridos, de los cuales alrededor de la cuarta parte son laboratorios públicos y el resto privados.

Posteriormente expuso la TS María Valeria Taborda (Centro Nacional de Control de Calidad de Biológicos. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud) sobre aspectos del Curso con modalidad virtual que dictaron junto con la Lic. Marta Mazza sobre Sistema de Gestión de Calidad en Laboratorios de la Red SAMLA. El citado curso duró 3 meses y

contó con la participación de 12 participantes de la red SAMLA. Al respecto, consideró muy positiva la experiencia por lo participativa y la gran interacción con los alumnos. Por su parte la Lic. Marta Mazza (Centro Nacional de Control de Calidad de Biológicos. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud) disertó sobre Sistemas De Gestión de la Calidad de Laboratorios: buenas prácticas. Específicamente abordó el Caso de Aplicación de la Norma IRAM- SAGPyA 29570 Parte 1:2009 remarcando la necesidad de cumplir con los Requisitos Técnicos y de Gestión. Como conclusión expresó que predomina en los laboratorios la administración por reacción, la visión a corto plazo, el ataque a los problemas sin saber si estos se deben al sistema o a situaciones especiales y el hacer las cosas como se hacen históricamente.



SAMLA Informa

El Lic. Fabio García (Instituto de Suelos CIRN- INTA Castelar) expuso sobre manejo Seguro de Químicos, explicando cuales son las medidas de protección a adoptar para minimizar los riesgos al manipular sustancias químicas. También señaló la importancia de recabar la información brindada en las Hojas de Seguridad de los productos químicos, como así también los aspectos a considerar en el transporte y almacenamiento de los mismos.



Como cierre de las conferencias de la mañana, la Ing. Agr. Miriam Ostinelli (Instituto de Suelos CIRN- INTA Castelar) abordó el tema referido a la Gestión de Residuos en un Laboratorio de Análisis de Suelos. El objetivo fue reflexionar sobre la significancia de la generación y gestión de los residuos de un laboratorio de suelos y las posibles estrategias para minimizar el riesgo a las personas y al ambiente. Consideró que es necesario identificar los aspectos más críticos y en función de ellos iniciar la mejora de las condiciones de Seguridad e Higiene Laboral y de Gestión de Residuos, a través de la implementación de protocolos de ensayo normalizados; asimismo asegurar la formación del personal del laboratorio y aprovechar la experiencia y herramientas usadas por las instituciones.

Por la tarde se desarrolló la Jornada de Cierre del Programa Nacional de Interlaboratorios (Proinsa) - Ronda 2013, que se inició con la disertación de la Ing. Mirta García sobre la Evolución del Programa Nacional de Interlaboratorios de Suelos Agropecuarios. A

continuación la Dra. Celia Puglisi (INTI-Instituto Nacional de Tecnología Industrial) expuso sobre la Incertidumbre de Medición de los análisis químicos, metodología de evaluación de Incertidumbres (GUM), fuentes de incertidumbre en mediciones químicas. Realizó el análisis de posibles fuentes de incertidumbre utilizando los resultados de la Ronda 2013 del PROINSA. Destacó que debieran validarse los métodos utilizados en los análisis para evaluar hasta que punto son comparables los resultados obtenidos con ellos.

A continuación, el Ing. Agr. Daniel Carreiras (Instituto de Suelos CIRN- INTA Castelar) habló sobre la variabilidad de los resultados de los ensayos de laboratorio y el análisis de las posibles causas en la determinación de CIC y cationes intercambiables. Remarcó que las condiciones establecidas por el ensayo influyen marcadamente en los resultados. Propuso normalizar la extracción y controlar la cuantificación, pero además señaló que se debería participar en Controles Interlaboratorios, Implementar BPL - SGC y aplicar protocolos normalizados.

Como cierre se realizó un panel de Discusión integrado por el Dr Diego Cosentino, La Ing Miriam Ostinelli, el Ing Daniel Carreira y la Dra Celia Puglisi, sobre los distintos temas abordados en las exposiciones, con activa participación de los asistentes.

