



RED DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL URUGUAY (*Rlau*)



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Reunión Plenaria

Abril 2014

Q. F. Paulo Frontera

OSE. Laboratorio Unidad
Usinas de Montevideo- Aguas
Corrientes.

GRUPOS DE TRABAJO - RLAU.



Se formaron tres Grupos de Trabajo:

- **El primero es para abordar opciones de empresas de calibración de equipos, para lo cual se hará un relevamiento de las posibilidades (Horacio Guidice).**
 - **El segundo grupo, se formó para trabajar en las subdisciplinas (o familias) de parámetros para ir con una propuesta elaborada a presentar ante el OUA (Paulo Frontera).**
 - **El tercer grupo, se formó para trabajar en la validación del desarrollo informático que esta llevando adelante el laboratorio de DINAMA, para la actualización del directorio de laboratorios (Natalia Barboza).**
-
-

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



Integrantes:

- **Laura Lombardo**
 - **Patricia Baklayán**
 - **Edison Saucedo**
 - **Cecilia Geisenblosen**
 - **Lis Santisteban**
 - **Natalia Barboza.**
 - **Paulo Frontera**
- 
- 

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.

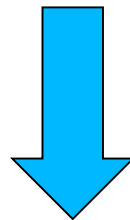
•El Objetivo del grupo consiste en analizar la necesidad y la posibilidad de la creación de subdisciplinas a considerar, a los efectos de gestionar los distintos parámetros en ámbitos tales como la Acreditación y la Contratación de ejercicios Interlaboratorios.

•Se considera pertinente la elaboración de una propuesta en relación a esta temática para ser presentada ante el OUA (Organismo Uruguayo de Acreditación).

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.

Importante a Tener en Cuenta:

- Capacidad analítica de los Laboratorios.
- Aseguramiento de la Calidad en la emisión de los resultados que se emitan.



Aumentar la Cantidad de ensayos acreditados.



Balance Costo - Beneficio.

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



Elaboración de la Propuesta a Realizar:

Como punto de partida para la elaboración de vuestra propuesta, se considera identificar la globalidad de los parámetros que se analizan en el país, en el ámbito de matrices ambientales. Para ello se consideran dos documentos alineados entre sí:

«Compendio de Metodologías Analíticas de Referencia y Preservación de Parámetros Ambientales».

«Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW)-APHA, 22nd edition.

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



Otros Documentos Considerados para la elaboración de la propuesta.

• **«Taller de Armonización», Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA):**

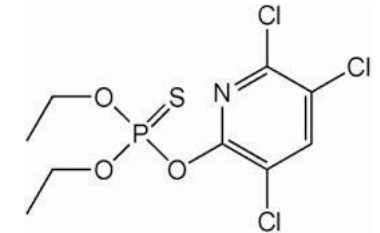
Se realiza el estudio del OUADOC 19 Revisión 7, documento basado en ILAC P9:11/2010.

• **«Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation», EA-4/18 TA:2010.**

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.

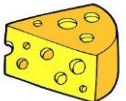
Definición de las Subdisciplinas:

- **Por grupo de parámetros:** ejemplo **Metales**, Plaguicidas, etc.



- **Por Equipamiento utilizado:** ejemplo nutrientes sin digestión por FIAS, aniones por electrodo, etc.

- **Por matriz (transversal):** resta definir hasta donde se profundiza con las matrices.





Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.

Propuesta sobre grupo Pilotos:

Disciplina: metales

Subdisciplina: por metodología de trabajo:

- **Llama (SMWW 3111).**
 - **Vapor de Frío (SMWW 3112).**
 - **Horno de Grafito (SMWW 3113).**
 - **Formación de Hidruros (SMWW 3114)**
 - **ICP (SMWW 3120)**
- 
- 

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



LLAMA (SMWW 3111):

Subgrupo I:

Aluminio (3123UY)

Bario (3127UY)

Cadmio (3128UY)

Cinc (3133UY)

Cobre (3134UY)

Cromo (3135UY)

Hierro (3138UY)

Manganeso (3140UY)

Niquel (3142UY)

Plata (3145UY)

Plomo (3146UY)

Se analizan con llama compuesta por acetileno y aire.



Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



LLAMA (SMWW 3111):

Subgrupo II:

Potasio (3174UY)

Sodio (3149UY)

Calcio (3129UY)

Magnesio (3139UY)

Se analizan con llama de óxido nitroso y acetileno..

Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación.



Importante.

La creación de Subdisciplinas implicaría que tener un parámetro acreditado de una disciplina, hace que se cuente con los demás parámetros de la subdisciplina acreditados.

Se Plantea que aunque al principio se validarán todos los parámetros de una subdisciplina, esta agrupación ahorraría trabajo futuro al agregar nuevos parámetros en ella.



Sub-Grupo: Subdisciplinas para Acreditación



Actualmente:

El subgrupo de trabajo se ha comunicado con el OUA (Organismo Uruguayo de Acreditación) y se ha generado la instancia de una reunión para el mes de mayo, en el cual se presentará la propuesta planteada y se continuará en este camino de la mejora continua, logrando así un beneficio hacia todos.

GRACIAS

Q.F. Paulo Frontera
pfrontera@ose.com.uy

