

# Ejercicio interlaboratorio Rlau 2021

---

## Matriz aire – Introducción

Q.F. Patricia Simone

Laboratorio Ambiental – DINACEA

patricia.Simone@ambiente.gub.uy



Ministerio  
de Ambiente



# Introducción

## • Antecedentes

- Gestión de ejercicios interlaboratorios en el marco de la Rlau desde su creación en 2006.
- Matriz: hasta el año 2020 la matriz elegida era líquida.
- Necesidad ambiental: en 2019, el Laboratorio Ambiental y el Área de Control y Desempeño Ambiental (ACDA), comenzaron un trabajo conjunto en la temática de control de emisiones al ambiente en matriz aire.
- Diciembre 2019: Comienzo de trabajo conjunto Metrología – LATU y Laboratorio Ambiental DINACEA.
- Mayo 2021: Decreto Ley 135/021 “Reglamento de Calidad de Aire” de fecha 04/05/2021.
- Julio 2021: DINACEA - taller “Monitoreo de emisiones al aire. Métodos de muestreo, análisis y aseguramiento de la calidad”, modalidad virtual, presentando los distintos capítulos que integra el nuevo decreto, los métodos de ensayos para mediciones discretas y herramientas disponibles para el aseguramiento de la calidad.

# Introducción

- **Objetivos**

- Contar con **información confiable, sostenible en tiempo y comparable** entre los distintos laboratorios, que documente la calidad del aire.
- La participación en un ejercicio permite **evaluar la performance técnica** que se realiza en cuanto a la metodología y el análisis realizado.
- Herramienta que forma parte del aseguramiento de la calidad contando con **resultados trazables a patrones metrológicos** y que se toma en cuenta para **armonización de las mediciones**.
- Datos que se reportan, con el nivel de **aseguramiento de la calidad adecuado** reflejando la **situación existente a nivel país**.
- La información que surge a partir de los datos de medición, proporciona la **base para la toma de decisiones** y el desarrollo de estrategias de planificación.

# Introducción

## • Desarrollo

- Búsqueda de potenciales proveedores considerando los ensayos a analizar.
- Departamento de Metrología Química del LATU presenta la posibilidad de generar este tipo de ejercicio con el alcance de distintos parámetros.
- Laboratorio Ambiental de DINACEA consulta sobre intención de participación a los integrantes de la Rlau.
- Parámetros: Estudio inicial contemplando todos los ensayos incluidos en el Decreto. Planificación a corto mediano y largo plazo.
- Corto plazo y realización de ejercicio con alcance: determinación de CO en mezcla de gases, determinación de metales en filtro, determinación de metales en solución impringer.

# Introducción

- **Desarrollo**

- Ajuste de rangos de concentración y consulta de los equipos involucrados a los efectos de estar seguros que luego los laboratorios podrían analizar las muestras.
- Planificación en cuanto a los tiempos que llevarían el ejercicio (apertura, tiempo para análisis y estudio estadístico de los resultados y finalmente la presentación de los informes).
- Participación no implicaba erogación alguna para los laboratorios, la inversión por parte de DINACEA. Contraprestación: los laboratorios autorizan al LATU a proporcionar los resultados al Laboratorio Ambiental de DINACEA.

Muchas gracias



Ministerio  
**de Ambiente**

