



# RED DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL URUGUAY (*Rlau*)



**Reunión Plenaria – Abril 2019**

**Ejercicio interlaboratorio año 2019**

Q. F. Patricia Simone

División Laboratorio Ambiental

DINAMA MVOTMA

# EJERCICIO INTERLABORATORIO



## *Antecedentes*

Ejercicios gestionados en el marco de la *Rlau*:  
años 2007, 2009 , 2011, 2013 , 2015 y 2017

Número total de datos reportados en todos los interlaboratorios: **3072**

<b>Año</b>	<b>2007</b>	<b>2009</b>	<b>2011</b>	<b>2013</b>	<b>2015</b>	<b>2017</b>
<b>Parámetros seleccionados</b>	44	53	62	60	37	55
<b>Datos reportados</b>	276	492	690	762	396	456

# EJERCICIO INTERLABORATORIO 2017

---



- Proveedor ejercicio 2017:
  - NSI (<http://www.nsilabsolutions.com>).
  - Primera vez que se contrata este proveedor para la Rlau.
  - El Laboratorio Ambiental de la DINAMA realizó una experiencia previa con el mismo para evaluar servicio.
  - Se puso a consideración de la UCR de la RLAU el estudio de las cotizaciones presentadas por los proveedores y los parámetros así como los rangos de trabajo.
- Avalado por el OUA para presentar resultados frente a auditorías
- Acreditado **ISO/IEC 17043:2010** por ANAB (ANSI – ASQ National Accreditation Board certificado número: AP 1693)

# EJERCICIO INTERLABORATORIO 2017

---



- Amplio espectro de parámetros, rangos y matrices
- Posee representante en Uruguay
- Confidencial (con números clave asignados por ellos mismos)
- Coordinación con el proveedor local y directa con Laboratorio Ambiental de DINAMA
- Participación a nivel internacional (no cerrado para Uruguay)
- Primer año que se contrata el interlaboratorio para los integrantes de la Rlau ya inscriptos en el Directorio

# EJERCICIO INTERLABORATORIO 2017



Participación en los siguientes parámetros (Total 46):

- Sólidos: suspendidos totales, disueltos totales y totales
- Nutrientes simples: amonio, nitrato + nitrito, nitrato, ortofosfato
- Nutrientes complejos: Nitrógeno total Kjeldahl, Fósforo total
- Demanda: DBO, DBOc, DQO, TOC
- Microbiología: Coliformes totales, Coliformes fecales, Escherichia coli
- Plaguicidas: 2,4,5-T; 2,4-D; 2,4-DB; Aldrin, Dieldrin, Dinoseb, Endrin, Heptaclor, Heptaclor epóxido, Lindano, Metoxiclor, Pentaclorofenol, Picloram, 2,4,5-TP, 3,5- Acido diclorobenzoico, Bentazona, Dicamba, Dicloprop, Hexaclorobenceno, Hexaclorociclopentadieno.

Criterio de selección de parámetros a contratar: en base mayor participación de parámetros y necesidades a nivel país.

# EJERCICIO INTERLABORATORIO 2019

---



Ejercicio gestionado en el marco del Directorio en 2019

- Se trabajará en la elección en el marco de la UCR
- Se invita a participar a los laboratorios incluidos en el Directorio
- Se evaluarán presupuestos presentados por proveedores (tomando en consideración los parámetros, rangos, fechas de envíos y logística)
- Fechas habilitadas por el proveedor a nivel internacional
- Muestras adquiridas por DINAMA y envío gestionado por el propio proveedor con supervisión de DINAMA

# EJERCICIO INTERLABORATORIO 2019

---



Ejercicio gestionado en el marco del Directorio en 2019

- Resultados ingresados por cada laboratorio a través del e-Data login
- Evaluación por parte de proveedor habilitado
- Envío de su resultado a cada laboratorio y al Laboratorio Ambiental de DINAMA de la data compendiada
- Devolución de los resultados del ejercicio a los integrantes de la red, manteniendo confidencialidad en el marco de la plenaria de Abril 2020.

---

***MUCHAS GRACIAS***

Q.F. Patricia Simone  
patricia.simone@mvtma.gub.uy