Jornada de Trabajo entre miembros de la rlau"

Dirección Nacional de Medio Ambiente
DINAMA
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Propuesta Preliminar

Programa de Calibración de Equipos

rlau
RED DE
LABORATORIOS
AMBIENTALES
DE URUGUAY

Antecedentes

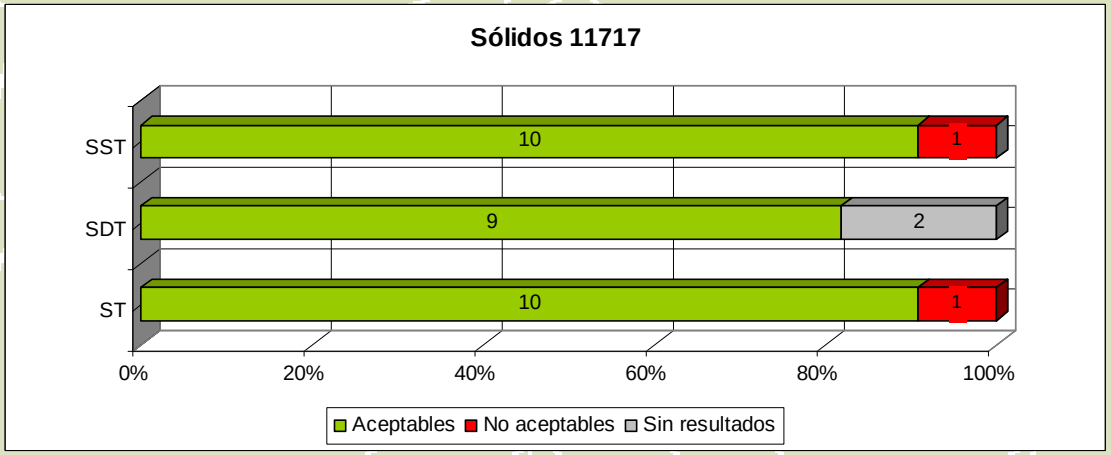
- 2000: Primer Ejercicio de Íntercomparación (CEPIS/OPS- DINAMA).
- 2003-2005Directorio de Laboratorios NIP-DINAMA.
- Abril 2007 Segundo Ejercicio de Íntercomparación RTC (*rlau*-DINAMA)
- **Octubre 2007 Taller *Evaluación de la calidad analítica de laboratorios ambientales del Uruguay*:**

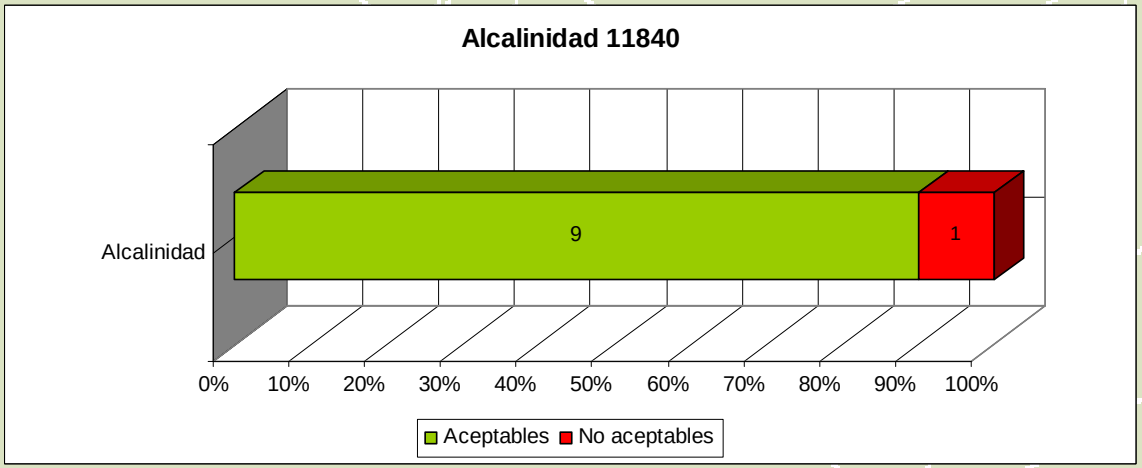
  - **Importante número de laboratorios nacionales** (públicos y privados) **participaron del ejercicio**, 31 de 50 registrados en la ***rlau.***
  - Aproximadamente **90% de los resultados informados fueron aceptables**
  - **Distribución heterogénea de las capacidades analíticas**.
  - **Alta participación en parámetros microbiológicos, DQO, DBO5, sólidos, aceites y grasas y nutrientes** y escasa participación en aniones y metales.
  - **Identificación de parámetros prioritarios a fortalecer** (DQO, DBO,aceites y grasas, amonio, CrT, Pb),con mayor dispersión, para los cuales se generarán diferentes actividades apuntando a mejorar la calidad analítica general de los mismos.

Evaluación general ejercicio íntercomparación
Abril 2007

GRUPO DE PARÁMETROS

- Sólidos (11717)
- Alcalinidad (11840)

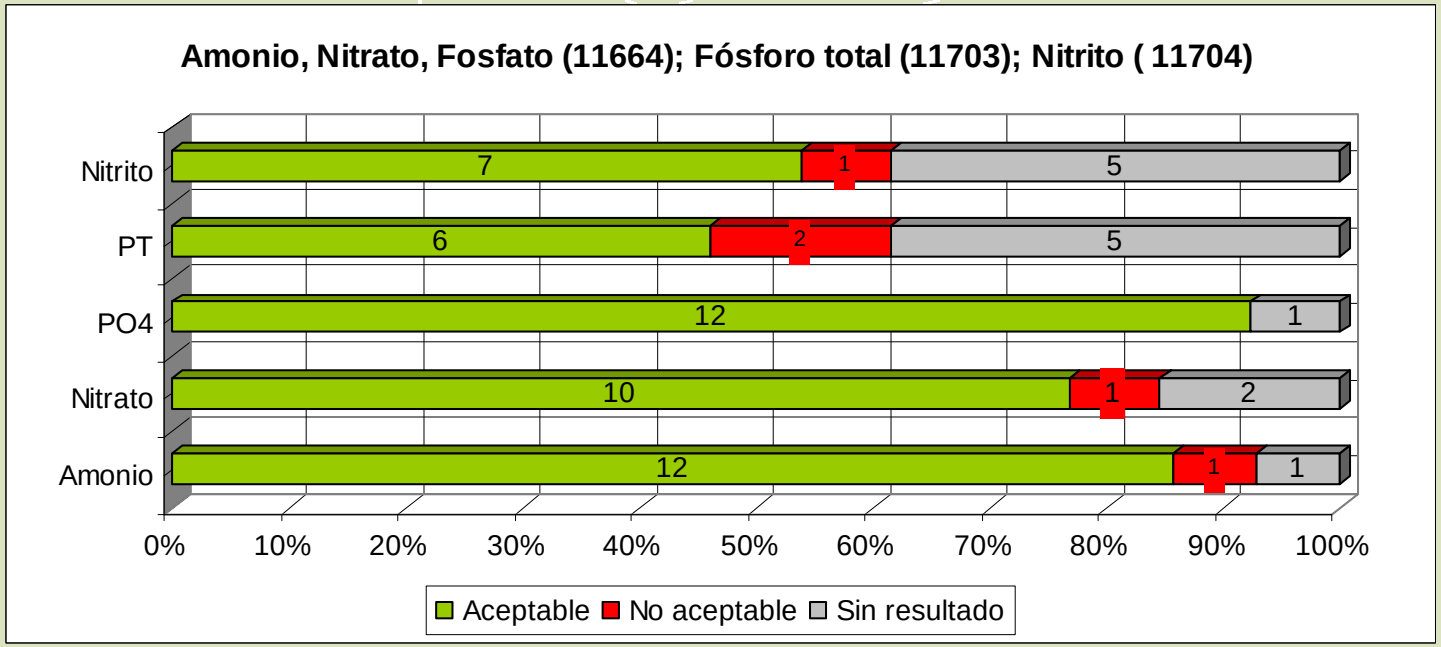




EVALUACIÓN GENERAL

GRUPOS DE PARÁMETROS

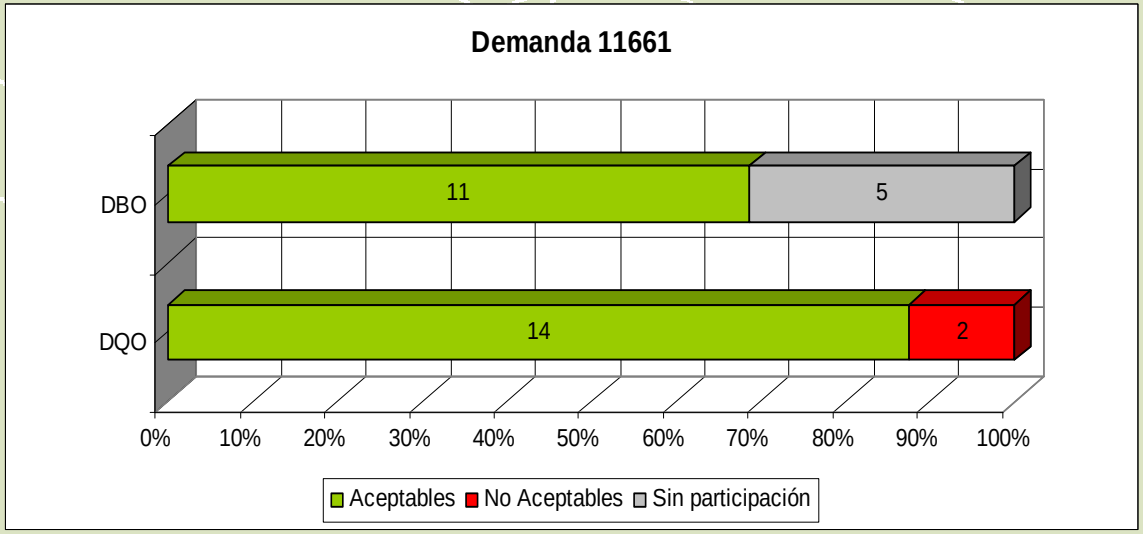
- Amonio, nitrato, fosfato (11664)
- Fósforo total (11703)
- Nitrito (11704)

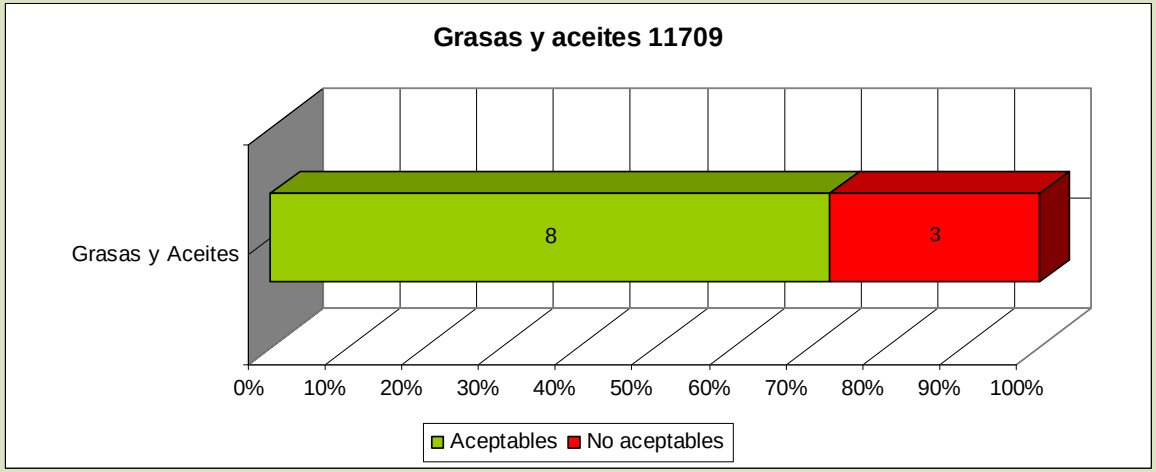


Evaluación general ejercicio íntercomparación
Abril 2007

GRUPO DE PARÁMETROS

- Demanda (11661)
- Grasas y aceites (11709)

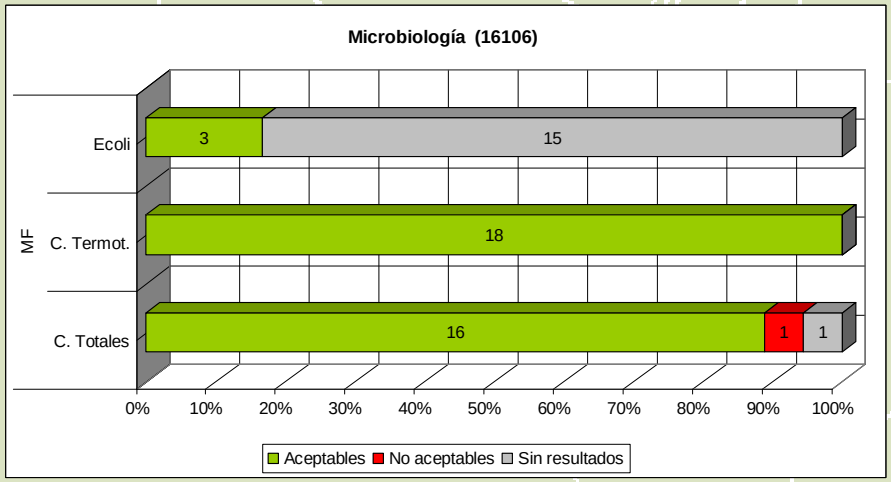




Evaluación general ejercicio íntercomparación *Abril 2007*

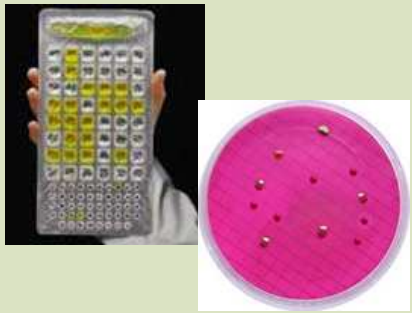
GRUPO DE PARÁMETROS

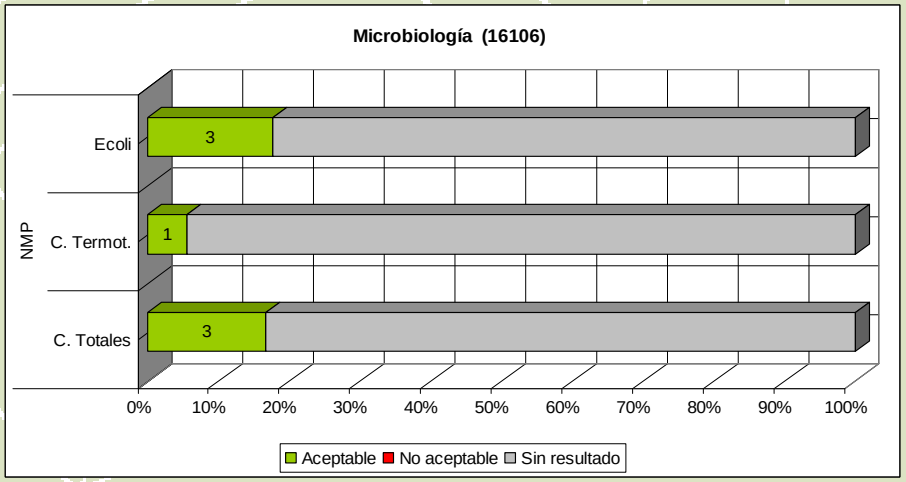
•Microbiología: Coliformes totales, Termotolerantes y *E.coli* (16106)



Comentarios generales

- Importante cantidad de resultados de coliformes.
- Alto porcentaje de resultados aceptables
  - 100% para C. termotolerantes
  - 90% para C. Totales
- Pocos datos de *E.coli*
- Mayor desarrollo analítico de MF

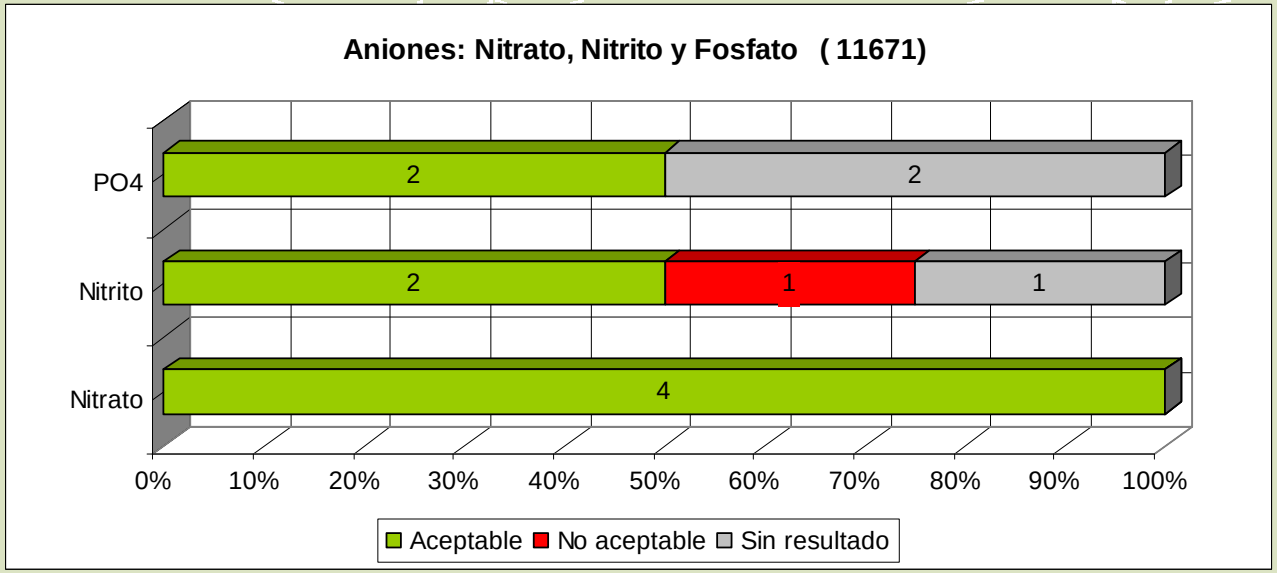




EVALUACIÓN GENERAL

GRUPO DE PARÁMETROS

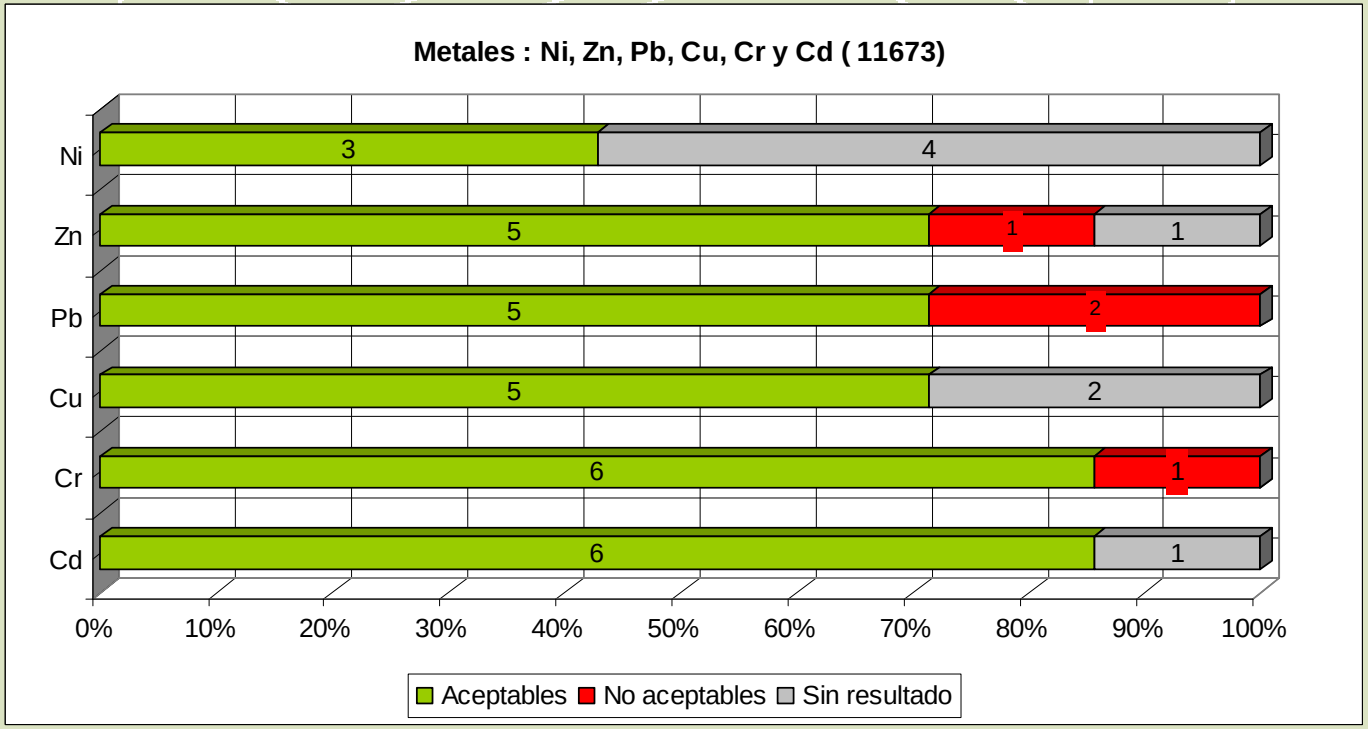
- Aniones: nitrato, nitrito, fosfato (11671)



EVALUACIÓN GENERAL

GRUPO DE PARÁMETROS

- Metales: Cd, Cu, CrT, Pb, Ni y Zn (11673)



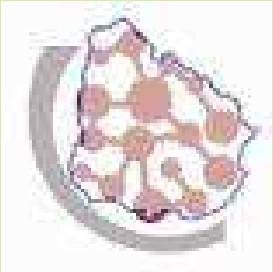
Objetivos del Programa de Calibración de Equipos

•Actuar como ***herramienta de mejora*** de la capacidad analítica de los Laboratorios miembros de la red.

•***Diseñar y aplicar un cronograma de trabajo*** en conjunto que fortalezca a los laboratorios tanto en su gestión como en aspectos técnicos y aseguramiento de la calidad.

• Lograr una ***disminución de los costos*** a través de una gestión conjunta que permita tener presupuestos acordes a la realización de esta actividad cooperativa entre los laboratorios ambientales.

Propuesta preliminar de programa de Calibración de Equipos.



Laboratorios Participantes

•Laboratorios miembros de la ***rlau,*** los cuales hayan asumido por escrito el compromiso de participar y aceptar las condiciones propuestas en el programa.

• Debería generarse una cantidad mínima de participantes la cual será estipulada y consensuada con LATU, con el fin de estipular el presupuesto de modo que el mismo refleje el beneficio de la estrategia conjunta de ejecución del programa.

Propuesta preliminar de programa de Calibración de Equipos.

Equipos:

- Balanzas
- Termómetro
- Pesas
- Estufas
- Incubadora de DBO

Propuesta preliminar de programa de Calibración de Equipos.

Cronograma de Trabajo

Este debería dividirse de acuerdo a los equipos a calibrar:

Ejemplo:

•Balanzas y Estufas, Incubadoras serán calibradas en el lugar de trabajo.

(Cronograma acordado de visita entre los Laboratorios y LATU)

Termometros y Pesas deberan ser enviadas al LATU.

(Cronograma de envio al LATU acordado entre este y los laboratorios)

Propuesta preliminar de programa de Calibración de Equipos.

Costos

Una vez acordado los equipos a calibrar y los laboratorios que participaran del programa, se enviara a LATU solicitud de presupuesto para este trabajo cooperativo.

DINAMA, realizará las gestiones de negociación y evaluará la posibilidad de asumir un porcentaje del presupuesto total designado para la totalidad de los laboratorios participantes del programa.

Próximas Actividades

•Consolidar programa de calibración entre los laboratorios participantes.

•Realizar los pedidos de presupuesto necesarios y la cantidad mínima requerida.

•Gestión de negociación de DINAMA ante el LATU .

•Evaluación de costos.