

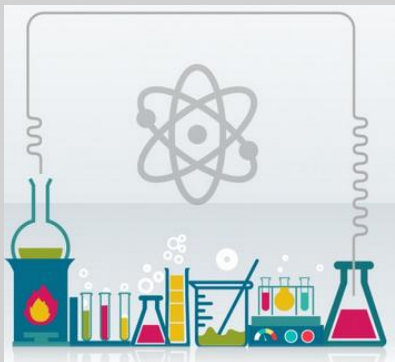
# Registro de Laboratorios

## IMPORTANCIA Y TAREAS PENDIENTES



MARIA MULKI PIÑEIRO

- 2015 -



# C O N T E N I D O

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVOS
3. TAREAS PENDIENTES y CONTINUAS
4. COMENTARIOS
5. EJEMPLOS DE REGISTROS.
6. IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS
7. y ..... URUGUAY.....??????

# 1. INTRODUCCION

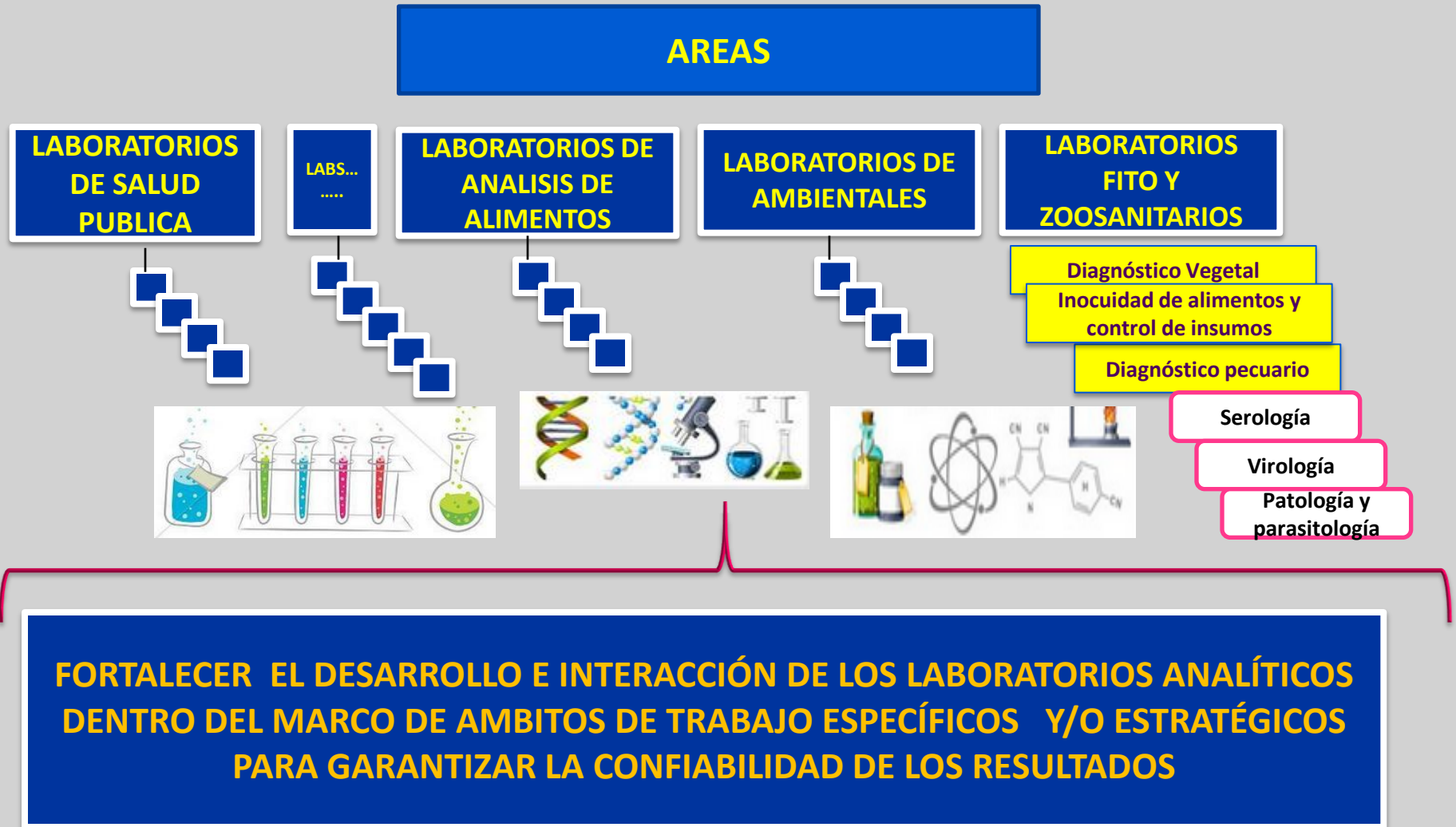


**LA NECESIDAD DE COORDINAR ACCIONES ENTRE LABORATORIOS DE DISTINTA VOCACIÓN TÉCNICA, PARA LOGRAR RESULTADOS CONFIABLES, OPORTUNOS, ACCESIBLES QUE LLEVEN A DISPONER DE INFORMACIÓN VERAZ Y DE CALIDAD PARA RETROALIMENTAR A LAS DISTINTAS INSTITUCIONES Y/O AUTORIDADES QUE REQUIEREN INFORMACIÓN RELEVANTE , TOMAR DECISIONES, EMITIR INFORMES, ORIENTAR POLÍTICAS DE ACTUACIÓN HA VISTO COMO UN CAMINO FORTALECER Y PROMOVER REGISTROS DE LABORATORIOS .**



# 1. INTRODUCCIÓN

# REGISTROS



## 2. OBJETIVOS

SI BIEN EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE ACTIVIDAD DE DESEMPEÑO PARA LAS CUALES DIFERENTES ORGANIZACIONES Y/O ENTES REGULADORES HAN GENERADO REGISTROS HAY OBJETIVOS COMUNES A TODOS COMO POR EJEMPLO:



- Fase piloto
- Comienza la recogida de datos
- Supervisión

**INSPECCIONAR**

Ausencia de defectos



**FISCALIZAR**



**COMPROBAR QUE SE SATISFACEN LAS CONDICIONES Y/O PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS.**



- Comienzo de recogida de datos en todos los países.
- Evaluación
- Guías basadas en evidencias
- Resultados de diseminación

**OBTENER DATOS ANALÍTICOS CONFIABLES**



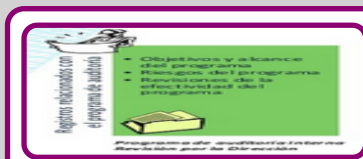
**AMPLIAR CAPACIDADES ANALÍTICAS**



**OFRECER SERVICIOS MÁS ÁGILES Y OPORTUNOS**

## 2. OBJETIVOS

SI BIEN EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE ACTIVIDAD DE DESEMPEÑO PARA EL QUE SE GENEREN LOS REGISTROS HAY OBJETIVOS COMUNES A TODOS COMO POR EJEMPLO:



**AMPLIAR EL ÁREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN**



**GARANTIZAR LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS YA SEA DE INSPECCIÓN, DE CALIBRACIÓN, Y/O DE ENSAYOS.**



**COMPLEMENTAR ESQUEMAS ANALÍTICOS.**



**AL TRABAJAR PARA AGENCIAS O ENTIDADES DE CONTROL O VIGILANCIA SE FOMENTA DE FORMA INDIRECTA LA «REGULARIZACIÓN» O MEJOR DICHO LA APLICACIÓN DE NORMATIVAS LEGALES.**



**FINALMENTE, SE GARANTIZA A LOS USUARIOS SERVICIOS ANALÍTICOS CONFIABLES Y A LAS AUTORIDADES SE LES FACILITA LA TOMA DE DECISIONES.**

### 3. TAREAS PENDIENTES y CONTINUAS

**MANTENER EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS DEL PERSONAL.**

**MANTENER LA APLICACIÓN DE PROTOCOLOS DE PROCEDIMIENTOS Y VALIDACIÓN DE PRUEBAS.**

**MANTENER UN EFECTIVO SISTEMA DE INFORMACIÓN .**

**PROMOVER LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIONES DE NECESIDAD REGIONAL Y NACIONAL**

**PROMOVER EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS MÉTODOS.**

**IDENTIFICAR LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL POR COMPETENCIAS.**

**VERIFICAR DE FORMA CONSTANTE LA CAPACIDAD INSTALADA.**


# 3. TAREAS PENDIENTES y CONTINUAS

*Lista de Tareas Pendientes*

**ARMONIZAR Y VALIDAR LOS ENSAYOS**

**BUSCAR LOS MECANISMOS PARA DESARROLLAR MÉTODOS QUE AL NO SER ECONÓMICAMENTE ATRACTIVOS SON REQUERIDOS.**

*No dejes para mañana lo que puedes hacer hoy*




*Lista de Tareas Pendientes*

**EL ENFOQUE DADO SE HA DIRIGIDO A ENSAYOS Y NOS HEMOS OLVIDADO DEL MUESTREO.**

**DESARROLLO DE ESQUEMAS DE MUESTREO EN LOS CASOS QUE NO CUBREN NINGUNA NORMATIVA.**

*No dejes para mañana lo que puedes hacer hoy*




*Lista de Tareas Pendientes*

**HASTA DONDE CUBRE LA ACREDITACIÓN EN ESTE ASPECTO**

**QUE PASA CON LA TOMA DE MUESTRAS Y HASTA DONDE SE DEBE PROFUNDIZAR**

*No dejes para mañana lo que puedes hacer hoy*





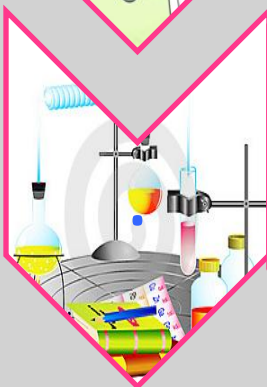
## 4. COMENTARIOS



- **EL DESARROLLO E INTERACCIÓN DE LABORATORIOS ANALITICOS DENTRO DEL CUALQUIER MARCO DE PROGRAMAS NACIONALES ES DE INNEGABLE IMPORTANCIA.**



- **LOGRAR EQUIVALENCIA METODOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DE ANALISIS PERMITIRÁ FORTALECER LA COOPERACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE RELEVANCIA. (HOMOLOGACIÓN-INTERCOMPARACIÓN).**



- **LA INTEGRACIÓN DE LABORATORIOS GENERA UN PUNTO DE ENCUENTRO Y SINERGIA PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE FORTALECIMIENTO .**

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

### **AGROCALIDAD:**

Como parte de las actividades de fortalecimiento institucional y en base a los artículos 10, 20, 24 y 25 de la Ley de Sanidad vegetal y en los artículos 5, 8 y 9 de la Ley de Sanidad Animal, en los que establece que la Autoridad Nacional Sanitaria es responsable de realizar los estudios necesarios para identificar los patógenos que afecten la producción agropecuaria y la calidad de los productos destinados al consumo humano, utilizando sus propios laboratorios o los de otras entidades afines, públicas o privadas que estén Designados por la Subsecretaría de Industrias, Productividad e innovación Tecnológica del Ministerio de Industrias y Productividad, MIPRO-SIPIT y Acreditados por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano, SAE.

### **OBJETIVO**

Fortalecer las capacidades analíticas mediante el registro de laboratorios Designados por el MIPRO, Acreditados por la OAE Para formar la Red de Laboratorios de AGROCALIDAD a nivel nacional.

### **PROCESOS y PROCEDIMIENTOS PARA EL REGISTRO:**

Los laboratorios dedicados a control de calidad que operen en forma independiente y como apoyo a empresas elaboradoras registradas se ajustarán a lo establecido en la Decisión 419 sobre el Sistema Andino de Normalización, Acreditación, Ensayos, Certificación, Reglamentos Técnicos y Metrología o en la norma que la modifique o sustituya que para este caso la Designación o Acreditación es por parte del MIPRO /OAE y Asimismo, deberán registrarse ante la Autoridad Nacional Fito zoosanitaria e inocuidad de los alimentos - AGROCALIDAD.

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

OBJETIVO	ÁMBITO	CARACTERÍSTICAS
<p>AGROCALIDAD:</p> <p>1) Realizar los estudios necesarios para identificar los patógenos que afecten la Producción agropecuaria y la calidad de los productos destinados al consumo humano, utilizando sus propios laboratorios o los de otras entidades afines, públicas o privadas</p> <p>2) Fortalecer las capacidades analíticas mediante el registro de laborarotorios Designados por el MIPRO, Acreditados por la OAE Para formara la Red de Laboratorios de AGROCALIDAD a nivel nacional.</p>	<p>Producción agropecuaria y productos destinados al consumo humano. Los laboratorios dedicados a control de calidad que operen en forma independiente y como apoyo a empresas elaboradoras registradas.</p>	<p>Los laboratorios deben tener la Designación o Acreditación por parte del MIPRO/ SAE. para realizar análisis de:</p> <p>1) SANIDAD VEGETAL: Entomología, Fitopatología, Nematología, Semillas, Virología, Malezoologia. 2) SANIDAD ANIMAL: Enfermedades que afectan a múltiples especies, Enfermedades de los bovinos, Enfermedades de los ovinos y caprinos, Enfermedades de los equinos, enfermedades de los suinos, enfermedades de las aves, enfermedades de los logomorfos, enfermedades de las abejas, otras enfermedades</p>

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

### **MINISTERIO DEL AMBIENTE Sistema Único de Manejo Ambiental (SUMA):**

Es el sistema nacional que determina los mecanismos técnicos, institucionales y reglamentarios, para la prevención, control y seguimiento de la contaminación ambiental de los proyectos, obras o actividades públicas, privadas o mixtas que se desarrollan en el país.

#### **CAPÍTULO II**

#### **DE LA ACREDITACIÓN ANTE EL SISTEMA ÚNICO DE MANEJO AMBIENTAL (SUMA)**

Art. 5.- El marco institucional del SUMA.- El marco institucional del SUMA se establece a través de las instituciones integrantes del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental.

Art. 6.- Elementos principales de un sub-sistema de manejo ambiental.- Para que un sub-sistema de manejo ambiental pueda acreditarse ante el SUMA debe disponer de algunos requisitos.

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

OBJETIVO	ÁMBITO	CARACTERÍSTICAS
<p>SUMA: Es el sistema nacional que determina los mecanismos técnicos, institucionales y reglamentarios, para la prevención, control y seguimiento de la contaminación ambiental de los proyectos, obras o actividades públicas, privadas o mixtas que se desarrollan en el país.</p>	<p>Las instituciones integrantes del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental. Los actores y responsables que intervienen en los procesos relacionados con la prevención, control y seguimiento de la contaminación ambiental, incluyendo los mecanismos de coordinación interinstitucional.</p>	<p>Entre los requisitos exigidos a los sub-sistemas para acreditarse en el sistema SUMA está el "c) Disponer de laboratorios ambientales propios, o convenios con laboratorios que estén debidamente acreditados ante el SAE, que cuenten con equipos y materiales necesarios para realizar un efectivo control y seguimiento ambiental." Laboratorios de : aguas, suelos, emisiones gaseos, acústica, aire, etc.</p>

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

### ARCH AGENCIA DE CONTROL Y REGULACION HIDROCARBURIFERO

#### Capítulo II

#### De los requisitos para la calificación

Art. 3.- Requisitos para la calificación.- Las personas jurídicas nacionales o extranjeras, públicas o privadas, universidades o escuelas politécnicas, y los laboratorios de ensayo y/o de calibración, interesados en calificarse y registrarse en la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero

## 5. EJEMPLOS DE REGISTROS

OBJETIVO	ÁMBITO	CARACTERÍSTICAS
<p>Regular, controlar y fiscalizar las actividades técnicas y operacionales en las diferentes fases de la industria hidrocarburífera</p>	<p>La industria petrolera en fases de: prospección, exploración, explotación, refinación, industrialización, almacenamiento, transporte y comercialización de los hidrocarburos y de sus derivados.</p> <p>PETROECUADOR, los contratistas o asociados, en exploración y explotación de hidrocarburos, en refinación, en transporte y comercialización.</p>	<p>1- Las instituciones públicas que, para el cumplimiento de sus funciones, requieran en el exterior servicios de laboratorios de ensayo y de calibración, organismos de inspección y certificación, están obligadas a utilizar los organismos de evaluación de la conformidad acreditados o reconocidos por acuerdos de reconocimiento mutuo entre el SAE y las entidades internacionales equivalentes; 2) Los organismos de evaluación de la conformidad de observancia obligatoria que operen en el país, deberán estar acreditados ante el Organismo de Acreditación Ecuatoriano -SAE o ser designados por el Ministerio de Industrias y Productividad, según corresponda, .....</p> <p>3) Entre otros requisitos : El certificado vigente de membresía a instituciones y/o asociaciones tales como American Petroleum Institute (API), American Society for Testing and Materials (ASTM) o de donde provengan las normas que están siendo utilizadas para sus trabajos.</p>

## 6. IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS

**LAS AUTORIDADES Y SECTORES ESTRATÉGICOS HAN VISTO LA NECESIDAD DE «ASEGURAR» O «GARANTIZAR» LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS SEAN ESTOS:**



**ANALITICOS DE ENSAYOS, CALIBRACIONES, INSPECCIÓN  
CERTIFICACIÓN**



**PARA ELLO SE REQUIERE LA «ACTUACIÓN» ADECUADA DE LOS DIFERENTES ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD EN FUNCIÓN DEL SECTOR PARA EL CUAL DESEMPEÑAN SUS ACTIVIDADES Y ES EN ESTE SENTIDO QUE LAS DIFERENTES AUTORIDADES HAN VISTO LA NECESIDAD DE APOYARSE EN LOS LABORATORIOS ACREDITADOS COMO UNA FORMA DE «SOPORTAR» O «DESCARGAR UNA PARTE DE SU ACTIVIDAD DE OFICIO .**



**ESTO ES ASEGURAR LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS PARA TOMAR DECISIONES.**



## 6. IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS

**LAS AUTORIDADES Y SECTORES ESTRATÉGICOS HAN VISTO LA NECESIDAD DE «ASEGURAR» O «GARANTIZAR» LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS SEAN ESTOS:**



**POR OTRO LADO, ESTOS REGISTROS, AUNQUE EN PRINCIPIO DIRIGEN SU ATENCIÓN A LOS ASPECTOS YA ESPECIFICADOS DE FORMA PARALELA COADYUVAN AL DESARROLLO Y FOMENTO DE LA COMPETENCIA.**



**ES UNA SINERGIA IMPORTANTE DE APOYO MUTUO , CON LA SINGULARIDAD DE QUE CADA UNO TRABAJA EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA.**

## 6. IMPORTANCIA DE LOS REGISTROS

**LAS AUTORIDADES Y SECTORES ESTRATÉGICOS HAN VISTO LA NECESIDAD DE «ASEGURAR» O «GARANTIZAR» LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS SEAN ESTOS:**



**POR OTRO LADO, ESTOS REGISTROS, AUNQUE EN PRINCIPIO DIRIGEN SU ATENCIÓN A LOS ASPECTOS YA ESPECIFICADOS DE FORMA PARALELA COADYUVAN AL DESARROLLO Y FOMENTO DE LA COMPETENCIA.**



**ES UNA SINERGIA IMPORTANTE DE APOYO MUTUO , CON LA SINGULARIDAD DE QUE CADA UNO TRABAJA EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA.**

# 7. y .... URUGUAY.....?????

DONDE ESTÁ ..???...A DONDE VA...???



# 7. y .... URUGUAY.....?????



**7.1**  
**SITUACIÓN**  
**ACTUAL**



**7.2**  
**RESUMEN**  
**DE AVANCES**



**7.3**  
**TAREAS**  
**PENDIENTES**

ESTAMOS TRABAJANDO CON METAS  
CLARAS

# 7. y .... URUGUAY.....?????

## 7.1 SITUACIÓN ACTUAL

PROPUESTA DE REGISTRO DE LABORATORIO ELABORADA.

MANUAL DE METODOLOGÍAS DISPONIBLE EN LA WEB EN CONTINUA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN PUBLICACIÓN OFICIAL RM110/2010.

LABORATORIO AMBIENTAL DINAMA CON PARÁMETROS ACREDITADOS EN NUEVE ENSAYOS.

RED DE LABORATORIOS AMBIENTALES CONSOLIDADA.

- EN PROCESO CON EL OUA LA OPTIMIZACIÓN DE ACREDITACIÓN ESTRUCTURANDO SUBCATEGORIAS DE ENSAYOS .
- DERIVACIÓN DE ENSAYOS A DISTINTOS LABORATORIOS PARA GENERAR ESCUELA Y FOMENTAR TRABAJOS EN EQUIPO.

# 7. y .... URUGUAY.....?????

## 7.1 SITUACIÓN ACTUAL

### CAPACITACIONES

CURSOS DE CALIDAD (10 CURSOS DIFERENTES)  
En varias etapas.

CURSOS TECNICOS Y TALLERES (SIETE)

OTRAS INSTANCIAS DE INTERCAMBIO ( CINCO  
CHARLAS ACLARATORIAS .

MAS DE 700 TÉCNICOS CAPACITADOS.

REALIZACIÓN DE PLENARIAS INFORMATIVAS Y DE PARTICIPACIÓN.

DIRECTORIO DE LABORATORIOS ELABORADO Y EN PROCESO  
SOCIALIZACIÓN BASE DE DATOS-CAPACIDADES ANALITICAS  
NACIONALES.

# 7. y .... URUGUAY.....?????

## 7.1 SITUACIÓN ACTUAL

### INTERLABORATORIOS

FRECUENCIA BIANUAL (AÑOS 2007, 2009, 2011 Y 2013)

Número	2007	2009	2011	2013
Integrantes RLAU	48	59	67	82
Laboratorios participantes	32	43	45	49
Parametros seleccionados	44	53	62	60
Datos reportados	276	492	690	762

## 7. y .... URUGUAY.....?????

### 7.3 TAREAS PENDIENTES Y CONTINUAS

**PROTOCOLIZAR MUESTREO POR RESPONSABLES DE ÁREAS ESPECIFICAS.**

**LEGALIZACIÓN DE LA PROPUESTA DE REGISTROS DE LABORATORIOS PREVIAMENTE SOCIALIZADA CON LOS LABORATORIOS DE RLAU.**

**INCORPORACIÓN CONTINUA DE CAMBIOS EN EL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ANALÍTICOS.**

**REVISIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE NUEVOS MÉTODOS.**







**¡Muchas gracias  
por su  
atención!**