

Registro Nacional de Laboratorios Ambientales

17 de Noviembre con actualización en
clasificación de parámetros 27/04/2023

División Laboratorio Ambiental



Ministerio
de Ambiente



Cometidos del Laboratorio Ambiental

Decreto 255/013

Gestionar los análisis ambientales necesarios para el cumplimiento de los cometidos de DINACEA

Constituirse **Laboratorio de Referencia Nacional**; **promover el desarrollo, articulación y mejora de las capacidades analíticas a nivel nacional**, en materia ambiental



Ley Nº 17283
Decreto 253/979
Decreto 182/13
Ley Nº 19889 art 291
Ley Nº 19924/020
Decreto 54/021
Decreto 135/021
Ley Nº 20075/022

Cometidos del Laboratorio Ambiental

Decreto 255/013



Nuevo marco legal

Ley N° 20.075, de 20 de octubre de 2022 (Rendición de Cuentas)

Art. 354 “Facúltase al Ministerio de Ambiente a constituir un Registro Nacional de Laboratorios Ambientales, con el fin de fortalecer las capacidades analíticas en el país, mediante el establecimiento de criterios técnicos y de gestión, que permitan asegurar información confiable y comparable sobre las distintas matrices ambientales, para su presentación y uso en las actuaciones administrativas ante dicho Ministerio”.

Además de ser un cometido, la
**generación de información confiable
y comparable entre los distintos
laboratorios** ambientales del país, es
una **NECESIDAD**

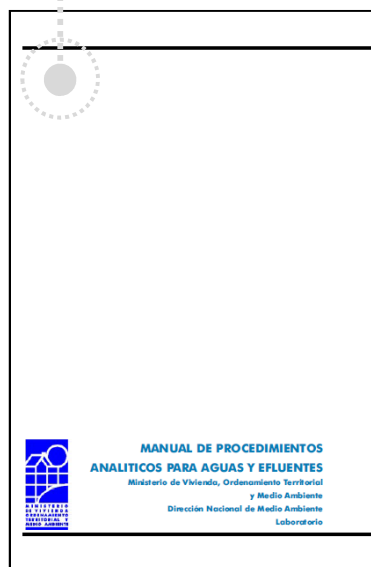
Registro Nacional de Laboratorios Ambientales

Objetivo: Establecer los requisitos y criterios que los laboratorios deben cumplir para garantizar la calidad de los datos presentados ante el Ministerio de Ambiente

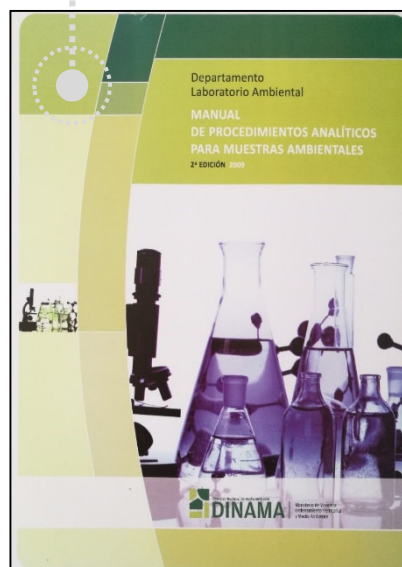
Resultado del registro:

Laboratorios registrado con determinado alcance

Antecedentes: Manual de Procedimientos Analíticos para Muestras Ambientales



1era edición
Se publicó en 1996
Contenía 44
procedimientos

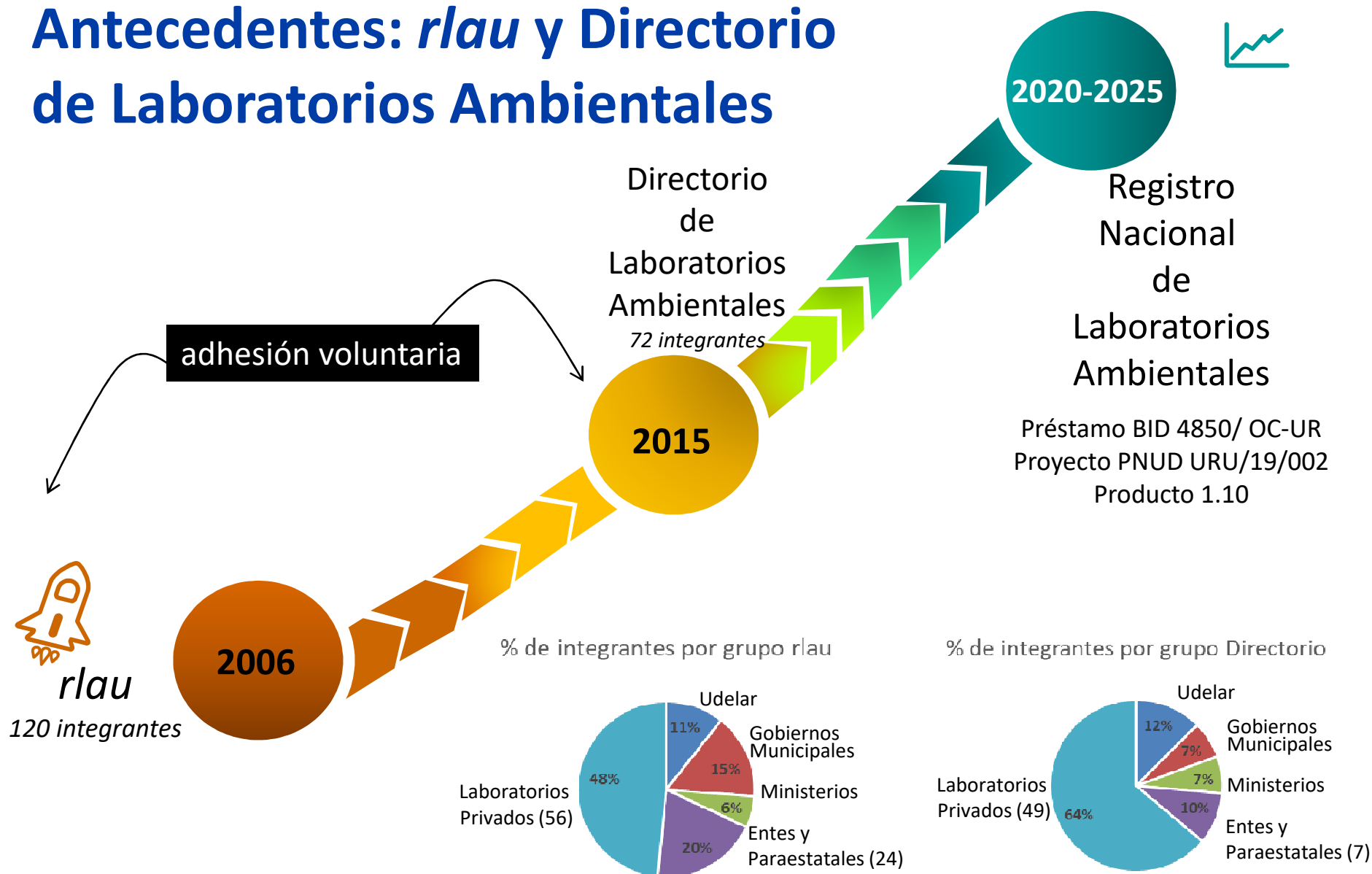


2da edición
Se publicó en 2009
Contenía 72
procedimientos



3era edición
Se publicó en 2017
Contiene 87
procedimientos

Antecedentes: *rlau* y Directorio de Laboratorios Ambientales



¿Qué se busca con la creación del Registro?

- Proporcionar los requisitos y criterios que los laboratorios deben cumplir para solicitar, obtener y mantener la calificación en cuanto a su aptitud y competencia técnica para la presentación de resultados analíticos ante el MA.
- Garantizar la calidad del proceso de generación de datos obtenidos a partir de muestras ambientales.
- Aplica a los laboratorios ambientales, tanto nacionales como extranjeros

Clasificación de parámetros

Grupo A

Serán los parámetros de campo: Acido Clorhídrico (HCl), Acido Fluorhídrico (HF), Acido Sulfhídrico (H₂S), Azufre reducidos totales (TRS), Carbono Orgánico Total, Cloro libre, Cobalto y sus compuestos, Color, Compuesto de Flúor, Compuesto Inorgánicos de Cloro, Compuestos Orgánicos volátiles (COV), Conductividad, Dioxinas y furanos, Dióxido de Azufre, Hidrocarburos no metánicos (NMHC), Hidrocarburos, Manganeseo, Material Particulado, Monóxido de Carbono (CO), Niebla Ácida, Óxidos de Nitrógeno, (MP), Oxígeno disuelto (OD), Oxígeno Seco, pH, sólidos sedimentables, Talio, Vanadio, turbidez

Grupo B

Aceites y grasas, Amoniac* (total y libre), Antimonio*, AOX, Arsenico*, Bario, Benceno, Boro, Cadmio*, Cianuro (total* y libre), Cloruro, Cobre*, Coliformes termotolerantes, Cromo total*, Cromo hexavalente*, Demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅), Detergente, Dureza total, Fósforo total, Hidrocarburos totales*, Mercurio*, Molibdeno, Níquel*, Nitratos, Nitrito, Nitrógeno total, Nitrógeno total Kjeldhal, Plata, Plomo*, Potasio, Selenio, Sólidos suspendidos totales, Sólidos totales, Sulfuros, Sustancias fenólicas, Tensoactivos aniónicos, Tensoactivos no iónicos, Zinc

Grupo C

2,4,5 TP, 2,4,5 T, 2,4 D, Aldrin mas Dieldrin, Clordano, DDT, Ecotoxicidad, Endosulfan, Endrin, Heptacloro mas heptacloro epoxi, Hidrocarburos aromáticos policíclico (PAHs), Lindano, Metoxiclor, Mirex, Paration

* En el caso que la matriz sea Aire se requiere Plan progresivo de acreditación para la determinación del parámetro

Para aquellos parámetros que solicite MA, que no estuvieran comprendidos en el alcance del proyecto de decreto, la División Laboratorio Ambiental evaluará su clasificación como parámetro del grupo A, B o C.

Requisitos de inscripción: laboratorios nacionales

Generales

- Directorio de Laboratorios
- Interlaboratorios
- Responsable técnico
- Ensayos validados basados en metodologías establecidas por DINACEA
- Personal, instalaciones, facilidades, equipamiento y materiales adecuados
- Trazabilidad
- Certificados/ registros de calibración y verificación para equipamiento

Documentación

- SOPs
- Instructivos
- Registros
- Conservar por 8 años
- Estimación de la incertidumbre
- RUT en el informe

Análisis

- Metodologías analíticas establecidas por DINACEA
- Condiciones de aceptación de la muestra



Derivación

- Subcontratados deben estar también registrados y cumplir con sus requisitos

Requisitos de inscripción: laboratorios extranjeros

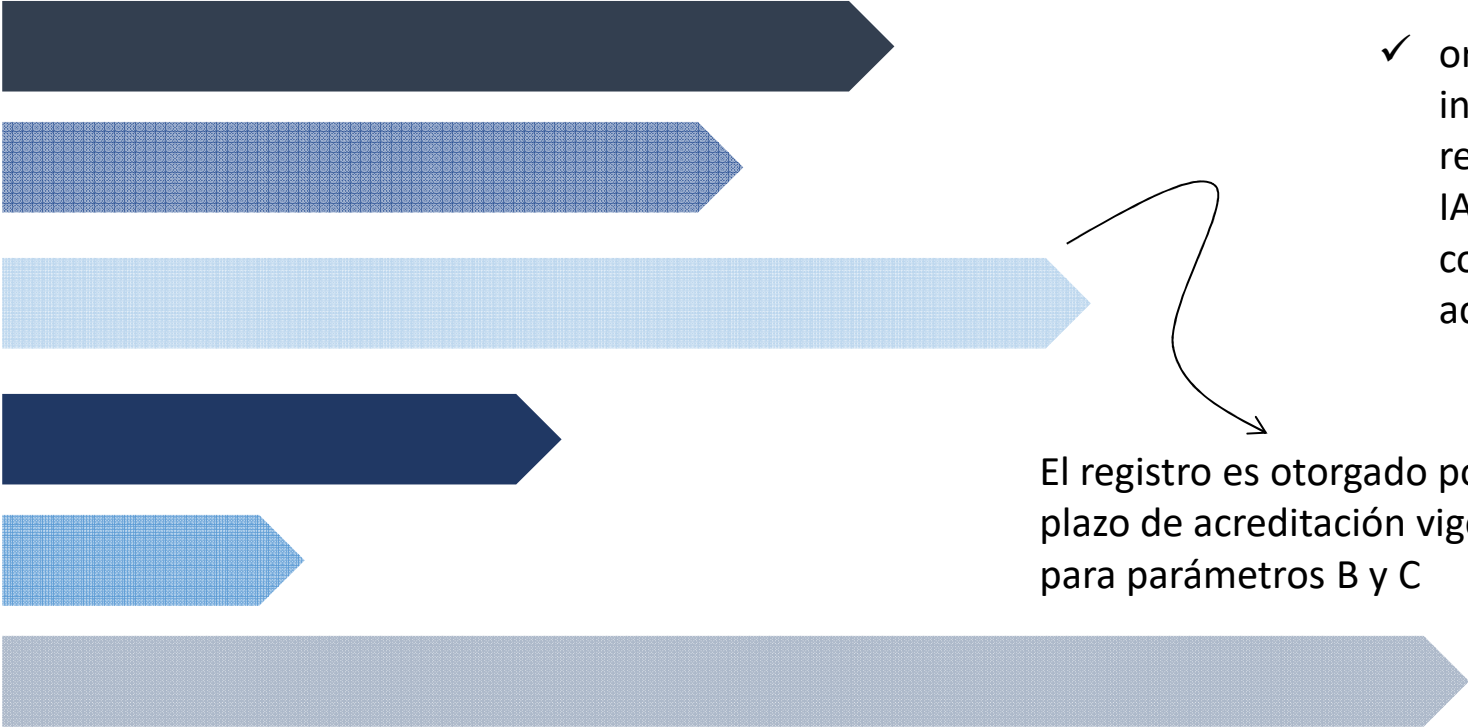
Estar acreditados

Presentar numero de identificación del país de origen en el informe

Procedimiento de solicitud de ingreso al RNLA

Situación 1: el solicitante cuenta con ensayos acreditados

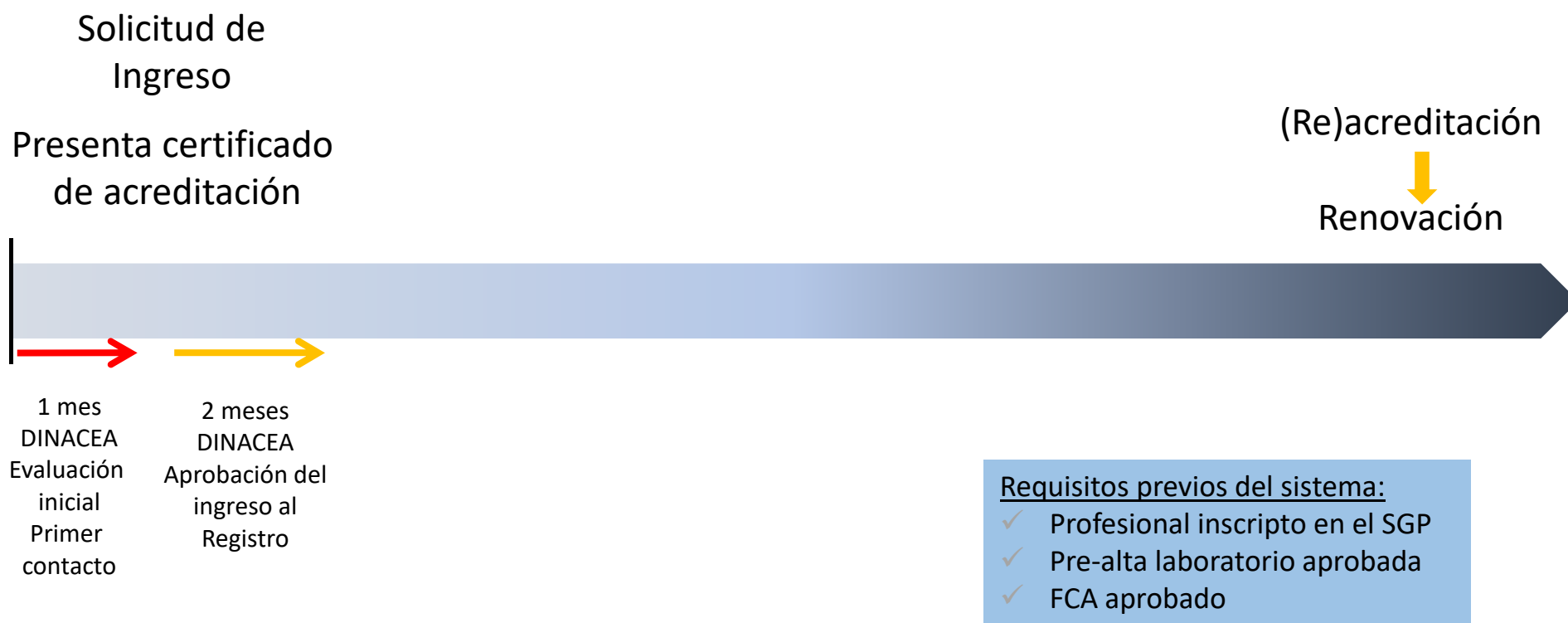
- ✓ UNIT/ISO IEC 17025 versión vigente
- ✓ organismo internacionalmente reconocido por ILAC, IAAC, European cooperation for accreditation



El registro es otorgado por el plazo de acreditación vigente para parámetros B y C

Para parámetros A no se requiere acreditación

¿Cómo funciona la solicitud de ingreso?



Procedimiento de solicitud de ingreso al RNLA

Situación 2 : el solicitante NO cuenta con ensayos acreditados

Para parámetros A no requiere acreditación

Acreditación

Plan progresivo de acreditación

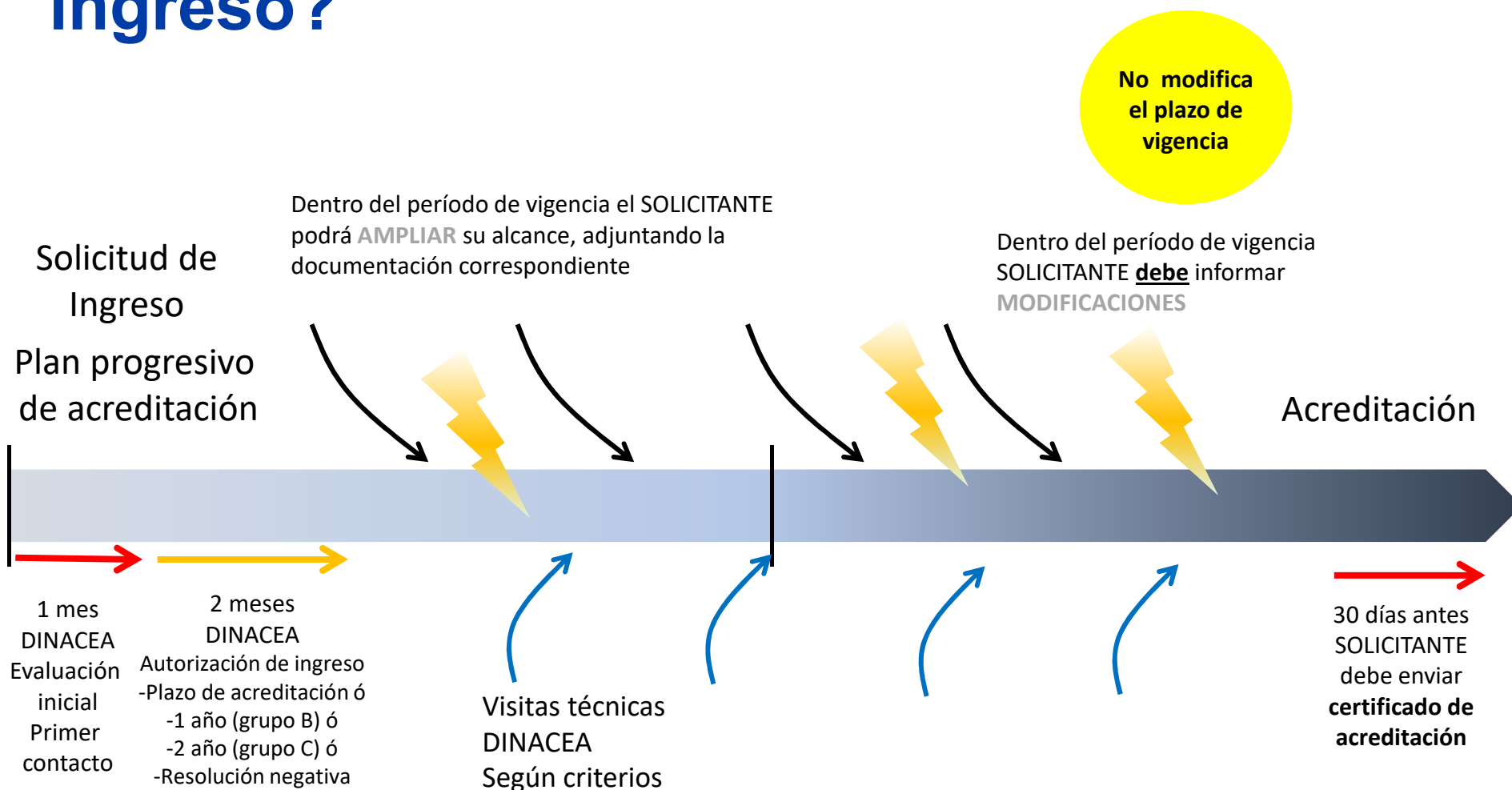
Parámetros grupo B, 1 año

Acreditación

Plan progresivo de acreditación

Parámetros grupo C, 2 años

¿Cómo funciona la solicitud de ingreso?



Requisitos previos del sistema:

- ✓ Inscripto en el SGP
- ✓ Pre-alta laboratorio aprobada
- ✓ FCA aprobado

Situación 3: Excepciones

Todos aquellos laboratorios que realizan sus análisis con **fines de investigación** deberán **solicitar el ingreso** al RNLA a través del “**Formulario de excepciones**”, declarando el fin de esos datos, en base al rol institucional.

El **MA podrá autorizar el ingreso al RNLA de algunos parámetros** cuando se requiera realizar ensayos particulares y/o en **situaciones especiales** que el MA defina.

Canal de comunicación solicitante: DINACEA



SISTEMA DE GESTIÓN PARA PROFESIONALES

Inicio de Sesión

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

Limpiar

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Esta aplicación está optimizada para Firefox 3.0 o superior

No estoy registrado aún

Registrarme

[Listado de Profesionales Registrados](#)

Cese y reingreso

- El cese puede decidirlo cualquiera de las partes
- El reingreso es posible, si se cumplen los requisitos, se hará desde el paso siguiente del que fue abandonado.

GRACIAS



Ministerio
de Ambiente

laboratorio@ambiente.gub.uy

Clasificación de parámetros (presentada en taller nov,2022)

Grupo A

Serán los parámetros de campo .
conductividad
Cloro libre
Oxígeno disuelto (OD)
pH
sólidos sedimentables
turbidez

Grupo B

Color, Aceites y grasas, Amonio, Antimonio, AOX, Bario, Cadmio, Cinauro (total y libre), Cloruro, Cobre, Coliformes termotolerantes, Cromo total, Cromo hexavalente, Demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅), Demanda química de oxígeno (DQO), Ecotoxicidad, Fósforo total, Hidrocarburos totales, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Nitratos, Nitrito, Nitrógeno total, Nitrógeno total Kjeldhal, Plata, Plomo, Selenio, Sólidos suspendidos totales, Sulfuros, Sustancias fenólicas, , Tensoactivos aniónicos, Tensoactivos no iónicos, Zinc, Arsénico, Boro

Grupo C

Todos los demás parámetros comprendidos en el alcance de del decreto 253/979 (y modificativos) y decreto 135/021

Para aquellos parámetros que solicite MA, que no estuvieran comprendidos en el alcance del proyecto de decreto, la División Laboratorio Ambiental evaluará su clasificación como parámetro del grupo A, B o C.