

Instructivo Registro Nacional de Laboratorios Ambientales

Versión 0 – Julio 2024 Laboratorio Ambiental - DINACEA El 20 de octubre de 2023 entró en vigencia la Resolución Ministerial 989/2023 que da paso a la creación del Registro Nacional de Laboratorio Ambientales. Esta resolución establece como requisito obligatorio que los datos de ensayos ambientales que se presentan frente al Ministerio de Ambiente en los diferentes trámites administrativos provengan de un laboratorio Registrado en el RNLA. Para poder ingresar los ensayos al RNLA los laboratorios deberán tener dichos ensayos acreditados según la norma internación UNIT-ISO/IEC 17025:2017 o en su defecto presentar un Plan Progresivo de Acreditación.

El Registro Nacional de Laboratorios Ambientales consta de dos partes: el **Directorio de Laboratorios** y el **Directorio de Ensayos**.

El **Directorio de Laboratorio**s fue creado en el año 2015. Su ingreso es recomendado para todos aquellos laboratorios a los que les interese ser parte de este y difundir sus capacidades analíticas.

Por otra parte, el registro de ensayos en el **Directorio de Ensayo** es obligatorio para poder presentar informes de resultados de estos ensayos en los diferentes trámites administrativos ante el Ministerio de Ambiente.

Índice

Acceso	4
Pre-alta	5
Directorio de Laboratorios: Formulario de Capacidades Analíticas (FCA)	9
Directorio de Ensayos	20

Acceso

Acceder a la web del registro en el siguiente enlace: https://www.ambiente.gub.uy/rnla



Para que un laboratorio se incorpore al *Directorio de Laboratorios* deberá contar con un responsable técnico y una persona de contacto. Estos deberán haberse registrado previamente en el Sistema de Gestión para Profesionales del Ministerio de Ambiente.

Pre-alta

Una vez que accedemos a la página procedemos a registrar el laboratorio. Para esto se deberá crear la Pre-alta del laboratorio, que contendrá información general, información del Responsable Técnico y de la Persona de Contacto.

Para comenzar la Pre-alta hacer clic en *Nueva Pre-Alta*:

 ← → = = ● 	c 📼	^{ambiente.gub.uy/mla/} gistro Nac	public/trami	de Lab	oratorio	os Ambient	ales - RNLA	۹ ۹ trámitec	☆ ♣ Incógnito :
			L	inectorio			itales. gestion de	e trainites	
		+ Nueva Pre-Alta	2	Actualizar				Q. Búsqueda	libre
		Laboratorio †		Nombre Fantasia †↓	Teléfono †↓	Estado Pre-Alta	Estado FCA	Estado Ensayo	Operaciones
		Buscar nomb	Buscar	Buscar no	Buscar tele	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸	
		NO SE ERCOR		onos.	Viendo 0 a 0 de	e 0 laboratorios	> >> 15 ~		
		En total son 0 laborato	orios.						

Se desplegará una ventana con tres secciones:

- 1. Identificación y localización
- 2. Responsable técnico
- 3. Persona de contacto

En la primera sección, completar toda la información referente al laboratorio.

Si el laboratorio es nacional, se completará con RUT, de lo contrario con un número de identificación del país de origen. Al ingresar el RUT hacer clic en la lupa, de manera de verificar si la información asociada a ese RUT ya fue cargada para otro laboratorio.

Identificación y localizaciór	ı				
País:	RUT		Nro. Identificación:		
Uruguay	X V 11	1222333444	Ì		
	0		Q		
lazón social:	Nomb	re Fartasia:	Tipo de Laboratorio:		
Nuevo Lab	Lab.	Verde Test	PRIVADO	× ~	
Nombre de Laboratorio:		Telefono:	Departamento:		
Laboratorio Ambiental Test		099XXXXXXX	MONTEVIDEO		× ~
ocalidad:	Dire	ección:			
MONTEVIDEO	X 🗸 J.	Lavalleja			

Una vez completada la información general del laboratorio, proceder a completar la de Responsable técnico y Persona de contacto. En ambos casos se ingresará el número de cédula y se hará clic en la lupa, para que se cargue la información de esa persona. Se deberá agregar además, el cargo y la fecha desde la que está en ese cargo.

Responsable técnico					
ro. de documento:	Nombre:		Apellido:		
4XXX2583	Juan		Perez		
eléfono.	E-mail:	Dirección:		Localidad:	
29178883	jperez@gmail.com	J. Lavalleja		MONTEVIDEO	
rofesión:	Cargo en Laboratorio:	F	echa del Cargo:		
	~	ſ	~	e	
	1		ſ		
Vro. de documento:	Nombre:		Apellido:		
eléfono:	E-mail:	Dirección:		Localidad:	
Profesión:	Cargo en Laboratorio:	F	echa del Cargo:		
		Í	~	#	
		l	Û		

Una vez completado todos los datos, hacer clic en Guardar

Para finalizar el envío de la pre-alta, hacer clic en el símbolo de la hoja con lápiz:

🕄 Actualizar					Q. Búsqued
RUT †↓	Nombre Fantasia ↑↓	Teléfono †↓	Estado Pre-Alta	Estado FCA	Estado Ensayo
Buscar por RUT	Buscar nombre fantas	Buscar teléfono	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸
biental 111222333444	Lab. Verde Test	0993000000	INICIADO		
l l	Actualizar RUT 1 RUT 1 Buscar por RUT biental 111222333444	C Actualizar I RUT [] Nombre Fantasia [] re Labors Buscar por RUT Buscar nombre fantasi mbiental 111222333444 Lab. Verde Test	Actualizar RUT [] Nombre Fantasia [] Teléfono [] Buscar por RUT Buscar nombre fantas: Buscar teléfono biental 111222333444 Lab. Verde Test 099XXXXXX	C Actualizar I RUT 1] Nombre Fantasia 1] Teléfono 1] Estado Pre-Alta re Laborz Buscar por RUT Buscar nombre fantasi Buscar teléfono Cualquiera mbiental 111222333444 Lab. Verde Test 09900000X виссито	C Actualizar I RUT 1] Nombre Pantasia 1] Teléfono 1] Estado Pre-Alta Estado FCA I RUT 1] Nombre Pantasia 1] Teléfono 1] Estado Pre-Alta Estado FCA I Buscar por RUT Buscar nombre fantasi Buscar teléfono Cualquiera v Cualquiera v Inbiental 11122233444 Lab. Verde Test 099000000 Intecaso Cualquiera v

Se deberá imprimir el documento de la Pre-alta haciendo clic en Imprimir.

Adjuntar Pre-Alta firmada para enviar támite	+ Elegir archivo X Cancelar Tipo de archivo permitido: PDF		
	√ Guardar	D Imprimir I Envia	r X Cancelar

Posteriormente, se deberá subir la Pre-alta firmada, haciendo clic en el botón *Elegir* archivo.

Adjuntar Pre-Alta firmada para enviar támite	+ Elegir archivo X Cancelar Tipo de archivo permitido: PDF				
	√ Guardar	🕒 Imprimir	🔊 Enviar	× Cancelar	-

Página 7 de 25

Adjuntar Pre-Alta firmada para enviar támite						
	+ Elegir archivo	× Cancelar				
	Formul ario-Tes t.pdf	63.104 KB	×		Л	
		√ Guar	dar	🗅 Imprimir	✓ Enviar	× Cancelar

Una vez cargado el documento, hacemos clic en enviar.

Realizado estos pasos, la pre-alta queda en estado "*PREVIO APROBACION"* El laboratorio Ambiental evalúa la información recibida y aprueba/rechaza a través del trámite en línea, quedando constancia en la aplicación web.



Directorio de Laboratorios: Formulario de Capacidades Analíticas (FCA)

Una vez aprobada la Pre-alta por parte de la División Laboratorio Ambiental, se está en condiciones de subir el Formulario de Capacidades Analíticas.

+	Nueva Pre-Alta 🛛 🥄	Actualizar					Q. Búsqueda	alibre
	Laboratorio †↓	RUT †↓	Nombre Fantasia †↓	Teléfono †↓	Estado Pre-Alta	Estado FCA	Estado Ensayo	Operacion
	Buscar nombre Labora	Buscar por RUT	Buscar nombre fanta:	Buscar teléfono	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸	Cualquiera 🗸	Ł
	Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	0999XXXXXXX	APROBADA			D+
	Laboratorio Ambientai Test	111222333444	Lab. Verde Test	099XXXXXXXX	RECHAZADA			₿@
			Viendo 1 a 2 de 2	laboratorios «	(1) » [15	~		
En tot	al son 2 laboratorios.							

Hacer clic en el icono de cruz, donde el texto descriptivo dice "Nuevo FCA":

El FCA consta de 9 pestañas. Los datos obligatorios están señalados con un asterisco en color rojo (*). La creación o edición del FCA permite guardados parciales, puede completar los datos que usted decida, hacer clic en *Guardar* y proseguir en otro momento en el mismo punto en el que quedó.

Pestaña **Datos generales**

Se debe completar la información general del laboratorio:

	Laboratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pre-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión E	Oocumento Firmado
	Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA	-	NUEVO	0	ß
	1 Datos generales Gestión	2 de calidad De	3 4 terminaciones Metodolo	gias Acreditaciones	6 Intercomparaciones	7 Muestreos	8 Equipamier	9 to Observaciones
Date Los ca Área e Ingre	os Generales mpos marcados con [*] son obligatorio dificada a actividades analiticas (m2) ese una cantidad	os para poder enviar el fo Fuente Seler	rmulario de financiamiento ccionar	~				
Date Los ca Íngr Profesi	os Generales impos marcados con * son obligatorio dificada a actividades analíticas (m2) ese una cantidad ionales universitarios * Per C	ss para poder enviar el fo Fuente Seler rsonal técnico *	rmulario de financiamiento ccionar Personal con otra forr	v nación *				

Pestaña **Gestión de calidad**

Se debe ingresar si el laboratorio cuenta con un sistema de gestión de calidad implantado. En caso de marcar *SI*, se debe indicar el organismo que certificó la implantación, el año de dicha certificación y el alcance.

	Laboratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pre-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión	Documento Firmado
	Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA		NUEVO	0	۵
Gesti Los cam ;Cuenta O si	ion de calidad pos marcados con * son obligatorios par con Sistema de Gestión de Calidad impli No	a poder enviar el formula antado? *	irio					
Organisr	mo *			Año *				

En caso de marcar **NO**, se deberá indicar (requisito obligatorio) si cuenta o no, o si está en proceso de cumplir con un listado de requisitos de implantación del sistema de gestión de calidad.

tasia Estado Pre-Alta Fecha de envio FCA	Estado FCA Versión	Documento Firmado
Test APROBADA -	NUEVO 0	D
4 5 6 Metodologias Acreditaciones Intercomparacio	7 ones Muestreos E	8 Gquipamiento Obser
Seleccione una opción *		Descripción
Seleccione una opción * SI No En proceso SI No En proceso		Descripción
Seleccione una opción * Si No En proceso Si No En proceso Si No En proceso Si No En proceso Si Si No En proceso		Descripción
	tasia Estado Pre-Alta Fecha de envio FCA Test APROBADA - 4 5 6 Metodologías Acreditaciones Intercomparacio	Itasia Estado Pre-Alta Fecha de envio FCA Estado FCA Versión Test APROBADA - NUENO 0 4 - 6 7 - Metodologías Acreditaciones Intercomparaciones Muestreos E

Pestaña **Determinaciones**

Se deberá indicar cuales son los ensayos que se realizan el laboratorio.

Los parámetros están divididos en Grupo de Parámetros siguiendo los criterios del Manual de Procedimientos Analíticos para Muestras Ambientales, publicado por el Ministerio de Ambiente, según resolución vigente.

Se listan las matrices ambientales incluidas en normativa.

No se deben seleccionar ni parámetros ni matrices con la leyenda "NO VIGENTE"

En el ejemplo vamos a seleccionar el parámetro Compuestos de Azufre Reducido Totales.

Laboratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pie-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	VEISION	Documento Firmado
Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA		NUEVO	0	D
-1	2	3 4	5	6	7		8 9
minaciones							
ar las determinaciones							
	Seleccione un Grupo	de Parámetro	Se	eleccione un Parámetro			
	Seleccione un Grupo o Parámetros Biológ	de Parámetro		eleccione un Parámetro		٩	
	Seleccione un Grupa o Parámetros Biológ o Parámetros de Ecc	de Parámetro icos toxicidad	5	eleccione un Parámetro	Totales (TRS)	۹	
	Seleccione un Grupo o Parámetros Biológ o Parámetros de Ecc o Parámetros Físico-	de Parámetro icos itoxicidad Químicos Generales	ŝ	Eleccione un Parámetro Compuestos de Azufre Reducido	Totales (TRS)	a •	
	Seleccione un Grupo o Parámetros Biológ o Parámetros de Ecc o Parámetros Físico- o Parámetros Inorgá	de Parámetro icos itoxicidad Químicos Generales nicos no Metálicos	\$ • •	Eleccione un Parámetro Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de Azufre Reducido	Totales (TRS) Totales(NO VIGENTE		
	Seleccione un Grupo o Parámetros Biológ o Parámetros de Ecc o Parámetros Físico- o Parámetros Inorgá o Parámetros Metáli	de Parámetro icos toxicidad Químicos Generales nicos no Metálicos cos	×	eleccione un Parámetro Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de Fcomo HF(NO V	Totales (TRS) Totales(NO VIGENTE IGENTE)	a •	
	Seleccione un Grupo Parámetros Biológ Parámetros de Ecc Parámetros Físico- Parámetros Físico- Parámetros Inorgá Parámetros Microl	de Parámetro icos toxicidad Químicos Generales nicos no Metálicos cos	×	eleccione un Parámetro Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de F como HFINO V Compuestos inorganicos de Cl cc	Totales (TRS) Totales(NO VIGENTE IGENTE) JIMO HCI(NO VIGENT		
	Seleccione un Grupo Parámetros Biológ Parámetros de Ecc Parámetros Físico- Parámetros Inorgá Parámetros Microl Parámetros Microl Parámetros Orgán	de Parámetro licos itoxicidad Químicos Generales nicos no Metálicos cos polológicos icos	×	eleccione un Parámetro Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de Azufre Reducido Compuestos de F como HF(NO V Compuestos inorganicos de Cl co Conductividad	Totales (TRS) Totales(NO VIGENTE IGENTE) Imo HCI(NO VIGENT	Q •	

Una vez seleccionado el parámetro se desplegará una ventana con todas las posibles matrices. Seleccionar todas las matrices aplicables y marcar Aceptar

✓ Laboratorio seleccionado		Seleccione las matrices asociadas al pará	ámetro ×	×
Laboratorio	RUT	Matriz		A Estado FCA Versión Documento Firmado
Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Aguas de Iluvia (NO VIGENTE)		NUEVO D 🜔
		Aguas Naturales		
Datos generales Gestión de o	alidad Determinacic	Aguas potables (NO VIGENTE)		araciones Muestreos Equipamiento Observa
		Aguas subterráneas (NO VIGENTE)		
erminaciones etar las determinaciones		Aguas superficiales (NO VIGENTE)		
		Aire		
	Seleccione un Grupo de P	Arena		
	Parámetros Biológicos	Biota		a
	• Parámetros de Ecotoxic	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales		. Reducido Totales (TRS)
	Parámetros Físico-Quín	Emisiones		Reducido Totales(NO VIGENTE)
	 Parametros inorganicos Parámetros Metálicos 	Emisiones a la atmósfera (NO VIGENTE)		D HF(NO VIGENTE)
	 Parámetros Microbioló; 	Emisiones Aire (NO VIGENTE)		os de Ci como HCI(NO VIGENTE)
	Parámetros Orgánicos			

Pestaña **Metodologías**

Se ingresan las metodologías de las determinaciones seleccionadas.

En este punto se puede ir agregando el detalle por determinación haciendo clic en el botón *Agregar*.

Directorio de Laboratorios Ambientales: Formulario de Capacidades analíticas - FCA								
Laboratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pre-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión	Documento Firmado	
Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA		NUEVO	0	۵	
1 (2) Datos generales Gestión de ca	alidad Determin	ariones Metodolo	5	6 Intercomparaciones	7 Muestreos	Equipa	3 9 miento Observacion	
todologias iquellos parámetros y matrices seleccionac ponda) Agregar	los en la pestaña de Deten	minaciones, completar límites	: de detección (LD) y de cuantifi	cación (LC), así como las metodo	ologías utilizadas (inclu	uyendo metodoloj	gía de pretratamiento cuando Agregar todas las determir	
todologias queilos parámetros y matrices seleccionac Agregar Caardar	ios en la pestaña de Deten	minaciones, completar límites	de detección (LD) y de cuantifi	cación (LC), así como las metodo	ologi ⁽ as utilizadas (incli	uyendo metodoloj	gía de pretratamiento cuando Agregar todas las determin	
todologias queitos parámetros y matrices seleccionac Agregar Casardar Casardar Marpinia	tos en la pestaña de Deten	minaciones, completar límites	de detección (LD) y de cuantifi	cación (LC), así como las metodo	ologias utilizadas (incli	ujendo metodoloj	gia de pretratamiento cuando Agregar todas las determi	

Seleccionar en el desplegable la metodología que corresponda:

lueva metodologia			×
eterminacion *			
Seleccione una determinacion		~	
	(٩	
Aguas Naturales - Compuestos de Azufre Reducido Totales (TRS)			
Efluentes líquidos industriales y aguas residuales - Compuestos de Azufre Re	ducido Totales (TRS)		~
ódigo interno pretratamiento	Metodología Referencia Pretratamiento *		
Ingrese un valor	Seleccione una metodología		~
			🛛 🕹 🗸 Cancelar

Completar los datos requeridos y hacer clic en Guardar.

Si las metodologías de referencia utilizada por el laboratorio no estuvieran en el desplegable, o si directamente no existen metodologías de referencias en el sistema, seleccionar *No aplica*.

Se pueden agregar todas las determinaciones con un clic solo al hacer clic en *Agregar todas las determinaciones*. Una vez realizado esto, se puede ir editando cada determinación, haciendo clic en el lápiz de la columna *Acciones*.



Si desea eliminar una o todas las metodologías, puede realizarlo también desde esta pestaña.

Pestaña **Acreditaciones**

El usuario deberá indicar si cuenta o no con ensayos acreditadas. En caso de indicar que sí, el sistema mostrará una tabla pre-cargada con los datos de las metodologías, parámetros y matrices ingresados. Por defecto los parámetros estarán marcados como NO acreditados. Para indicar la acreditación de un ensayo hacer clic en la palabra *Acreditar* donde se desplegará una ventana donde deberá agregar el Organismo acreditador, la fecha de acreditación y vigencia de la acreditación.

	D	irectorio de La	boratorios Ambi	ientales: Formula	ario de Capacida	des analítio	cas - FCA	
✓ Laboratorio	seleccionado							
L	aboratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pre-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión	Documento Firmad
Laborato	rio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA		NUEVO	0	L)
1 Datos generales	2 Gestión de cal	3 lidad Determina	4 ciones Metodologi	as Acreditaciones	6 Intercomparaciones	7 Muestr	eos Equipa	miento Obse
Datos generales Acreditaciones En caso de contar con par Acreditado UNIT: Roade JUDIT:	2 Gestión de cal ámetros acreditados indiqu	idad Determina ue para cada uno el organism rámetro	ciones Metodologi o acreditador junto con las fech Matriz	as Acreditación y vigencia	6 Intercomparaciones	7 Muestr	eos Equipa	niento Obse

Pestaña **Intercomparaciones**

El usuario indicará si ha participado en actividades de intercomparaciones, entendido como tales los ensayos de aptitud. Si se indica que sí, para cada ejercicio se deberá hacer clic en *Ingresar* y detallar los siguientes datos: parámetro, matriz, institución proveedora del ejercicio y año en la que se realizó.



Pestaña **Muestreos**

El usuario debe indicar si el laboratorio realiza las actividades de muestreo o no. En

cualquiera de los dos casos, debe especificar si se realiza con procedimiento o no. Para indicar este requisito hacer clic en *Agregar* donde se desplegará una pestaña para ingresar los diferentes muestreos.

	DI	rectorio de Lat	ooratorios Ambie	ntales: Formula	rio de Capacidad	es analíticas	- FCA	
✓ Laboratorio s	eleccionado							
Lat	oratorio	RUT	Nombre Fantasia	Estado Pre-Alta	Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión D	ocumento Firmado
Laboratori	Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test	APROBADA		NUEVO	0	۵
	2	3	4	5	6	7	8	9
Datos generales	Gestión de calic	ad Determinac	iones Metodologias	Acreditaciones	Intercomparaciones	Muestreos	Equipamiento	Observaci
Datos generales Muserreos + Agregar Matriz	Gestión de calic	ad Determinac cifique para cada matriz S	iones Metodologias u laboratorio	Acreditaciones	Intercomparaciones	Muestreos	Equipamiento	Observacie Acción

Pestaña **Equipamiento**

El usuario indicará los equipos con los que dispone el laboratorio. Pueden ingresarse cero o más equipos en esta sección. Para cada equipo se debe ingresar la siguiente información: el equipo, su marca, el modelo, el año de la puesta en operación y cantidad de equipos iguales. Tiene la opción de indicar si está calibrado o no.

	Directorio de L	aboratorios Ambientales	s: Formulario de Capacid	ades analíticas	s - FCA	
✓ Laboratorio seleccionado						
Laboratorio	RUT	Nombre Fantasia Estado	Pre-Alta Fecha de envio FCA	Estado FCA	Versión	Documento Firmado
Laboratorio Ambiental Test	111222333444	Lab. Verde Test APR	JBADA -	NUEVO	0	ß
1 Datos generales Gestión	2 3 n de calidad Determin	4 aciones Metodologias	5 6 Acreditaciones Intercomparacion	es Muestreos	Equipa	3 9 miento Observac
1 Datos generales Gestión	2 3 n de calidad Determin	aciones Metodologias Datos del Equipo	5 6 Acreditaciones Intercomparacon	es Muestreos	Equipa	a g miento Observac X
1 Datos generales Giestión Equipamientos Para agregar un nuevo equipo haga clic en el	2 3 n de calidad Determin	4 nationes Metodologias Datos del Equipo Equipor	5 6 Acreditaciones Intercomparacione	es Muestreos Modelo	Equipa	3 9 miento Observac ×
Datos generales Gestión Equipamientos Para agregar un nuevo equipo haga clic en el l	2 3 n de calidad Determin botón Agregar	4 Nationes Metodologias Datos del Equipo Equipo* Ingrese el nombre del equipo	5 6 Acreditaciones Intercomputacione Marca Ingrese una marca	es Muestreos Modelo Ingrese	Equipa Equipa	miento Observac
1 Datos generales Gestion Equipamientos Para agregar un nuevo equipo haga clic en el l + Agregar	2 3 n de calidad Determin botón Agregar	4 Netodologias Datos del Equipo Equipo* Ingrese el nombre del equipo Año de puesta en operacio	5 6 Acreditaciones Intercomputacione Marca Ingrese una marca Centidad de unidades*	s Muestreos Modelo Ingrese	Equipa Equipa	a g miento Observac ×

Pestaña **Observacione**s

En esta pestaña se despliegan 2 ventanas en las que se podrá agregar información complementaria.

Laboratorio Aml	biental Test 111	222333444 Lab.	Verde Test	APROBADA	-	NUEVO	0	ß
	2	3	(4)	5	6	7	8	9
Datos generales	Gestión de calidad	Determinaciones	Metodologias	Acreditaciones	Intercomparaciones	Muestreos	Equipamiento	Observacion
Información complementar	ia ientaria							
informacion								
Observaciones								
Observaciones Ingrese las observaciones observaciones								
Observaciones Ingrese las observaciones observaciones								
Observaciones Ingrese las observaciones observaciones								
Observaciones Ingrea la observaciones observaciones								
Observaciones Ingrea La observaciones observaciones								
Observaciones Ingrate las observaciones observaciones								



Directorio de Ensayos

Una vez que el laboratorio interesado cuente con un FCA aprobado, procederá a registrar los ensayos de su interés a través de la aplicación web del RNLA https://www.ambiente.gub.uy/rnla/

Desde la ventana de gestión de trámites, siempre que cuente con un FCA aprobado, aparecerá el botón Directorio de Ensayos.



Si se presiona en este botón, se ingresa al **Directorio de Ensayo**. Allí se encuentran dos pestañas: Parámetros y Certificados.

Pestaña **Parámetros**

Al presionar el botón +Agregar parámetros del FCA

→ C 😫	ambiente.gub.uy/mla/public/ensayos							∞ ☆ ጏ	
B R	egistro Nacional de Lab	oratorios Ambie	ntales - RNLA						
3									
	Laboratorio								
	Razón Social: Direccion nacional de medio ambiente								
	Nombre de Fantasía: DINACEA RUT / ISO-IEC:								
	Estado del Formulario: INICIADO								
- 1	_								
	🗏 Parámetros 🜓 Certificados								
	+ Agregar parámetros del FCA								
	Parámetro Matriz	Met. de Referencia	Met.Pretratamiento	Acreditado	Clasificación	Fecha Vigencia	Estado	Acciones	
	No se encontraron Ensayos para el La	poratorio seleccionado.							
	En total son 0 Ensayos.								
	Menviar 🕼 Imprimir								

Se despliegan los grupos de parámetros:

Rango de trabajo	Acciones
	Acc

Al cliquear el grupo de parámetros, se despliega el listado de ensayos (parámetros, matrices y toda la información asociada) que el laboratorio incluyó en el FCA para ese grupo.

Para los ensayos que desee registrar, escriba el rango de trabajo con sus unidades y a continuación presione la flecha azul. En este caso se escogieron *E. coli* por Colilert y Enterococos por Enterolert, para Efluentes.

Regi	Parametros del FCA					3	×
	 Parametros norco-químicos Generales Parámetros inorgánicos no Metálicos 	Coliformes Termotolerantes (Fecales) (Memabrana Filtrante)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 21th Ed.2005 Sec.3020, 3110, 3111 A y B	Colocar rango	→	· —
Labo	Parámetros Metálicos	Coliformes totales (Memabrana Filtrante)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 22nd Ed. 2012 Sec.3020, 3110, 3111 Ay B	Colocar rango	→	
Nombre RUT / IS	Parámetros Microbiológicos Parámetros Orgánicos	Enterococos (Sustrato Definido - Enterolet®)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 21th Ed.2005 Sec.4500(H+) A y B	Colocar rango	→	
Estado	Parámetros Orgánicos Generales Parámetros Otros	Escherichia coli (Sustrato Definido - Colilert®)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 21th Ed.2005 Sec.4500(H+) A y B	Colocar rango	→	
							Acciones

Cuando se retorna a la pantalla principal del Directorio de ensayos, se ven esos ensayos como iniciados. Cada uno de ellos tienen 3 botones. Uno para editar el rango, otro para ver todos los detalles del ensayo y otro para eliminarlo del listado. Es importante destacar que, si los detalles del ensayo están incorrectos, la modificación debe realizarse sobre el FCA.

En esta pantalla también se ve la clasificación de los parámetros en A, B o C, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución Ministerial.

Para registrar un ensayo, este debe estar acreditado o en su defecto, el laboratorio puede presentar por única vez por ensayo un plan progresivo de acreditación para los **grupos B y C**. Los parámetros del **grupo A** no requieren acreditación, pero si se debe solicitar el ingreso al Directorio de Ensayo.

+ A	gregar parámetros del FCA								
	Parámetro	Matriz	Met. de Referencia	Met.Pretratamiento	Acreditado	Clasificación	Fecha Vigencia	Estado	Ac
0	Enterococos (Sustrato Definido - Enterolet®)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 21th Ed.2005 Sec.4500(H+) A y B	No aplica	NO			Editar rango	J
0	Escherichia coli (Sustrato Definido - Colilert®)	Efluentes liquidos industriales y aguas residuales	APHA 21th Ed.2005 Sec.4500(H+) A y B	No aplica	NÖ			INICIADO	ď

Una vez verificada toda la información, en la solapa "Certificados" se adjunta el Certificado de Acreditación y/o el o los Planes Progresivos de Acreditación, a través del botón naranja con el símbolo de +.

En la ventana que se despliega, se agregan los documentos en formato pdf.

Laboratorio			
Racto's Social Direction nacional de medio ambiente Normère, la horacore, Laboretorio Ambiental DINAMA Estado del Formularto: INICIADO	Adjuntar certificado del ensayo	a ×	
Parśmetros () Certificades	+ Elepir archive X Canceller Tipo de archivo permitido: PDF	- 1	
Id			Acciones

Pestaña **Certificados**

Se visualiza así:

Parámetros Certificados			
Id	Nombre	Fecha	Acciones
0	Plan progresivo de acreditacion.pdf		đ
🔊 Enviar 🗈 Imprimir			

Con el botón de la papelera se pueden eliminar adjuntos, de ser necesario. Finalmente, se puede enviar los ensayos a ser registrados mediante el botón Enviar. El botón imprimir le permite al usuario sacar un pdf de la información enviada, para su control. El usuario verá que el estado de los ensayos cambió de Iniciado a Previo Aprobación. El Laboratorio Ambiental gestiona las aprobaciones por ensayo, por lo cual puede suceder que el usuario visualice que algunos ensayos fueron aprobados, otros rechazados y otros quedaron pendientes de aprobación. En determinadas ocasiones el laboratorio ambiental de DINACEA, puede requerir visitar las instalaciones coordinando previo a la aprobación.

Cuando un ensayo es aprobado, en vigencia se verá la fecha de vigencia de acreditación o el tiempo previsto para presentar los ensayos acreditados, de acuerdo a lo establecido en la RM para los parámetros de tipo B o C y el Plan progresivo de acreditación presentado.

Cuando un ensayo es rechazado en su inscripción al RNLA, en el botón de detalles se desplegará la fundamentación. El laboratorio podrá volver a solicitar la inclusión de ese ensayo atendiendo a los comentarios recibidos.

Finalmente, el usuario podrá ver un listado de ensayos aprobados, rechazados y dados de baja, tal como se muestra a continuación.

α_0^0 Ensayos pendiente de aprobación	c ₀ ⁰ Ensayos aprobados	 Ensayos rechazados 	😋 Ensayos dados de baja	Certificados				
Parámetro	Matriz	Met. de Referencia	Met.Pretratamiento	Acreditado	Clasificación	Fecha Vigencia	Estado	Acciones
No se encontraron Er	nsayos para el Laboratorio se	eleccionado.						
En total son 0 Ensayos.								

Baja del RNLA

Si el laboratorio solo tiene los datos de la Pre-alta, se realizará una baja física del laboratorio, eliminando todos sus datos. Los datos de persona de contacto y técnico responsable no se eliminarán del sistema de gestión de profesionales, ya que corresponden a usuarios registrados en el sistema que además pueden estar vinculados a otros laboratorios u otros trámites.

 \mathbf{O}

Si el Laboratorio ya tiene datos de FCA, deberá comunicarse con la División Ambiental del Ministerio de Ambiente para dar de baja ya sea solo el FCA como el FCA y la prealta.

Los ensayos del Directorio de Ensayos pueden ser dados de baja por la persona de contacto o el técnico responsable del laboratorio que los inscribió. O por el Laboratorio Ambiental de DINACEA en caso de incumplimiento.



Ante cualquier consulta comunicase al 2604 47 88. O por email a laboratorio@ambiente.gub.uy