





# **MANUAL DE APOYO EN EL USO DE LAS RECIENTES ACTUALIZACIONES AL SIRALAB**



 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	<b>Manual de apoyo en el uso de las recientes actualizaciones al SIRALAB</b>		 SISTEMA DE RECEPCIÓN DE ANÁLISIS DE LABORATORIO
	Versión 1	Julio 2016	

## Índice

	<b>Página:</b>
Presentación	3
Administración de órdenes de trabajo	4
Generación de análisis (NOM-001-SEMARNAT-1996)	8

 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	<b>Manual de apoyo en el uso de las recientes actualizaciones al SIRALAB</b>		 SISTEMA DE RECEPCIÓN DE ANÁLISIS DE LABORATORIO
	Versión 1	Julio 2016	

## Presentación

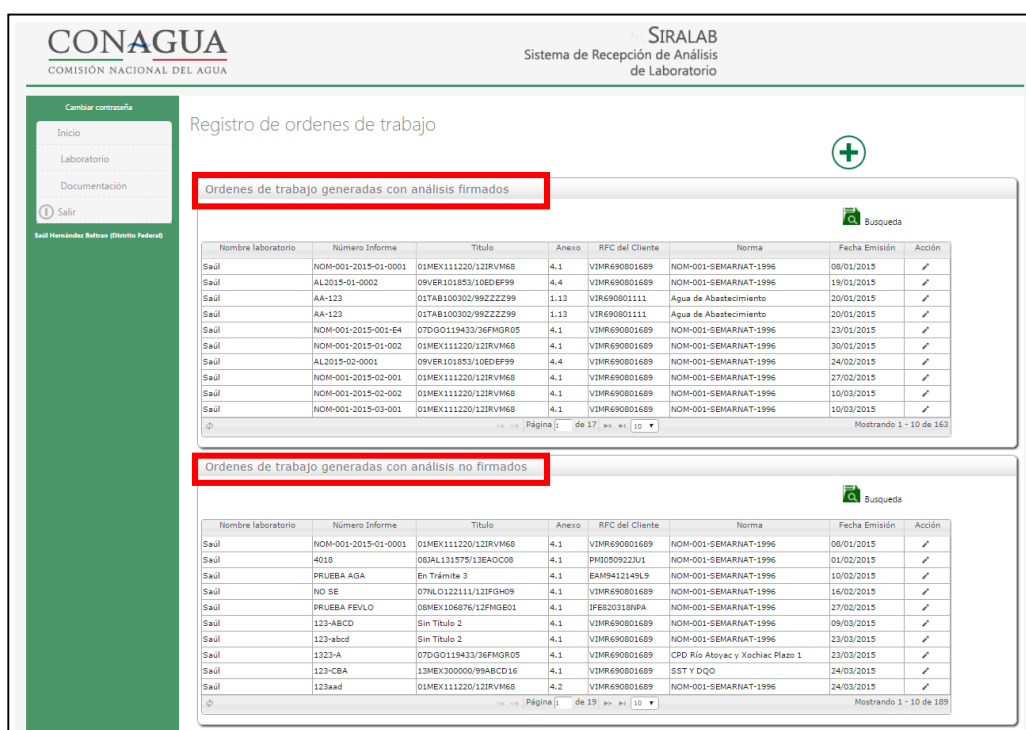
El presente manual tiene como objetivo explicar los principales cambios realizados al Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio (SIRALAB), los cuales tienen como objetivo simplificar los procesos de búsqueda de órdenes, así como la carga de análisis de tipo NOM-001-SEMARNAT-1996, entre otros.

Estos cambios responden a las necesidades observadas y son resultado de la mejora continua a los procesos. Con estas acciones la Conagua colabora con los laboratorios acreditados y aprobados en el cumplimiento de la obligación prevista en el artículo 278-B fracción VIII de la Ley Federal de Derechos, relativa a informar a la Comisión Nacional del Agua a más tardar el séptimo día hábil posterior a que haya concluido el trimestre en cuestión, de los resultados de todos los análisis efectuados durante el trimestre.

## Administración de órdenes de trabajo

### Sección Registro de órdenes de trabajo

1. Visualizarás dos secciones: Órdenes de trabajo generadas con análisis firmados y Órdenes de trabajo generadas con análisis no firmados.



Registro de órdenes de trabajo

**Órdenes de trabajo generadas con análisis firmados**

Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma	Fecha Emisión	Acción
Saúl	NOM-001-2015-01-0001	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	08/01/2015	✎
Saúl	AL2015-01-0002	09VER101853/10EDEF99	4.4	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	19/01/2015	✎
Saúl	AA-123	01TAB100302/99ZZZZ99	1.13	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	20/01/2015	✎
Saúl	AA-123	01TAB100302/99ZZZZ99	1.13	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	20/01/2015	✎
Saúl	NOM-001-2015-001-E4	07DGO119433/36FMGR05	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	23/01/2015	✎
Saúl	NOM-001-2015-01-0002	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	30/01/2015	✎
Saúl	AL2015-02-0001	09VER101853/10EDEF99	4.4	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	24/02/2015	✎
Saúl	NOM-001-2015-02-001	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	27/02/2015	✎
Saúl	NOM-001-2015-02-002	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	10/03/2015	✎
Saúl	NOM-001-2015-03-001	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	10/03/2015	✎

**Órdenes de trabajo generadas con análisis no firmados**

Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma	Fecha Emisión	Acción
Saúl	NOM-001-2015-01-0001	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	08/01/2015	✎
Saúl	4018	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PM0509223U1	NOM-001-SEMARNAT-1996	01/02/2015	✎
Saúl	PRUEBA AGA	En Trámite 3	4.1	EAM9421249L9	NOM-001-SEMARNAT-1996	10/02/2015	✎
Saúl	NO SE	07NLO122111/12IFGH09	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	16/02/2015	✎
Saúl	PRUEBA FEVLO	08MEX106876/12FMGE01	4.1	IFEB20318NPA	NOM-001-SEMARNAT-1996	27/02/2015	✎
Saúl	123-ABCD	Sin Título 2	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	09/03/2015	✎
Saúl	123-abcd	Sin Título 2	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	23/03/2015	✎
Saúl	1233-A	07DGO119433/36FMGR05	4.1	VIMR690801689	CPD Rio Atoyac y Xochiac Plazo 1	23/03/2015	✎
Saúl	123-CBA	13MEX300000/99ABCD16	4.1	VIMR690801689	SST Y DQO	24/03/2015	✎
Saúl	123aad	01MEX111220/12IRVM68	4.2	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	24/03/2015	✎

2. Ambas secciones contienen la siguiente información:

- Nombre laboratorio
- Número Informe
- Título
- Anexo
- RFC del Cliente
- Norma
- Fecha Emisión
- Acción (ícono de Lápiz)

3. Ambas secciones tienen el ícono de Búsqueda:

Deberás dar clic en el que corresponda a la búsqueda que quieres realizar, tanto de OT con análisis firmados como las OT con análisis no firmados.

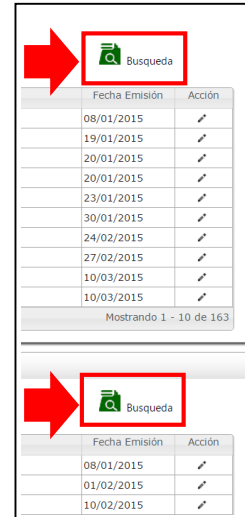
Al dar clic, se desplegarán unos campos que facilitarán la búsqueda:

**OT con análisis firmados:**

- ✓ Número de informe
- ✓ RFC del cliente
- ✓ Título
- ✓ Norma
- ✓ Canceladas (casilla de verificación)
- ✓ Anexo
- ✓ Fecha emisión inicial
- ✓ Fecha emisión final

**OT con análisis no firmados:**

- ✓ Número de informe
- ✓ RFC del cliente
- ✓ Título
- ✓ Norma
- ✓ Anexo
- ✓ Fecha emisión inicial
- ✓ Fecha emisión final



No es necesario llenar todos los campos. Puedes elegir el que gustes para realizar la búsqueda. El sistema arrojará los resultados después de unos segundos.

Por ejemplo, si dejaste un informe incompleto y quieres continuar con su captura, elige buscar por el nombre del informe, escríbelo en el campo y da clic en el botón Buscar:

Ordenes de trabajo generadas con análisis no firmados

Número informe  RFC del cliente

Título  Norma

Anexo  Fecha emisión inicial  Fecha emisión final

El resultado arrojará el informe que solicitaste. Para continuar con la captura del informe da clic en el ícono de Lápiz.

Ordenes de trabajo generadas con análisis no firmados

Número informe:  RFC del cliente:

Título:  Norma:

Anexo:  Fecha emisión inicial:  Fecha emisión final:

Exportar detalle a Excel

Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma	Fecha Emisión	Acción
Saúl	PRUEBA 123-2	01MEX111220/12IRVM68	4.1	VIMR690801689	NOM-001-SEMARNAT-1996	12/07/2016	

Página 1 de 1 10 Mostrando 1 - 1 de 1

En este otro ejemplo elegimos buscar las órdenes de trabajo Canceladas, para ello activamos la casilla y damos clic en el botón Buscar.











Ordenes de trabajo generadas con análisis firmados

Número informe:  RFC del cliente:

Título:  Norma:  Canceladas:

Anexo:  Fecha emisión inicial:  Fecha emisión final:

Exportar detalle a excel


Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma	Fecha Emisión	Acción
Saúl	AA-123	01TAB100302/99ZZZZ99	1.13	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	20/01/2015	
Saúl	13-abc	13MEX123456/26FMGR09	4.1	VIMR690801689	SDT	17/03/2015	
Saúl	pajaritos	Sin Título 1	2.1	VIMR690801689	CPD Río Coatzacoalcos y Lag. Pajaritos	25/03/2015	
Saúl	2	12YUC109352/32EMDA10	2.1	FEM960604E15	NOM-001-SEMARNAT-1996	07/04/2015	
Saúl	01072015	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-1996	28/06/2015	
Saúl	Test-29jun15	10VER131550/27BOGR01	4.2	VIR690801111	NOM-001-SEMARNAT-1996	29/06/2015	
Saúl	AA-11MEX-01	11MEX111089/11CACF14	1.1	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	01/09/2015	
Saúl	1	01MEX111220/12IRVM68	1.1	VIMR690801689	SDT	22/10/2015	
Saúl	PRUEBA	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-1996	01/02/2016	
Saúl	FA 1P 2016	01MEX111220/12IRVM68	2.11	VIMR690801689	Agua de Abastecimiento	05/04/2016	

Página 1 de 17 10 Mostrando 1 - 10 de 163


En la parte inferior del recuadro se muestra la numeralía de los resultados: del lado derecho nos da el total de ellos, en este caso se muestran 10 análisis de 163 encontrados que cumplen con el criterio que seleccionamos para la búsqueda. En el centro, las flechas nos ayudarán a desplazarnos entre las pantallas de resultados.











Los resultados obtenidos pueden exportarse a una Base de datos en Excel, solo hay que dar clic en el botón Exportar detalle a Excel y se descargará el archivo.

Ordenes de trabajo generadas con análisis firmados

 Busqueda


Número informe:  RFC del cliente:   
 Título:  Norma:  Canceladas:   
 Anexo:  Fecha emisión inicial:  Fecha emisión final:

Exportar detalle a excel  Limpiar Buscar

Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma	Fecha Emisión	Acción
Saúl	AA-123	01TAB100302/99ZZZZ99	1.13	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	20/01/2015	
Saúl	13-abc	13MEX123456/26FMGR09	4.1	VIMR690801689	SDT	17/03/2015	
Saúl	pajaritos	Sin Título 1	2.1	VIMR690801689	CPD Río Coatzacoalcos y Lag. Pajaritos	25/03/2015	
Saúl	2	12YUC109352/32EMDA10	2.1	FEM960604E15	NOM-001-SEMARNAT-1996	07/04/2015	
Saúl	01072015	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-1996	28/06/2015	
Saúl	Test-29jun15	10VER131550/27BOGR01	4.2	VIR690801111	NOM-001-SEMARNAT-1996	29/06/2015	
Saúl	AA-11MEX-01	11MEX111089/11CACF14	1.1	VIR690801111	Agua de Abastecimiento	01/09/2015	
Saúl	1	01MEX111220/12IRVM68	1.1	VIMR690801689	SDT	22/10/2015	
Saúl	PRUEBA	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-1996	01/02/2016	
Saúl	FA_1P_2016	01MEX111220/12IRVM68	2.11	VIMR690801689	Agua de Abastecimiento	05/04/2016	

Página 1 de 17 Mostrando 1 - 10 de 163

Documentación

 Salir

Saúl Hernández Beltrán (Distrito Federal)

Ordenes de trabajo generadas con análisis firmados

Número informe:  RFC del cliente:   
 Título:  Norma:  Canceladas:   
 Anexo:  Fecha emisión inicial:  Fecha emisión final:


Exportar detalle a excel Limp

Nombre laboratorio	Número Informe	Título	Anexo	RFC del Cliente	Norma
Saúl	AA-123	01TAB100302/99ZZZZ99	1.13	VIR690801111	Agua de Abastecimiento
Saúl	13-abc	13MEX123456/26FMGR09	4.1	VIMR690801689	SDT
Saúl	pajaritos	Sin Título 1	2.1	VIMR690801689	CPD Río Coatzacoalcos y
Saúl	2	12YUC109352/32EMDA10	2.1	FEM960604E15	NOM-001-SEMARNAT-19
Saúl	01072015	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-19
Saúl	Test-29jun15	10VER131550/27BOGR01	4.2	VIR690801111	NOM-001-SEMARNAT-19
Saúl	AA-11MEX-01	11MEX111089/11CACF14	1.1	VIR690801111	Agua de Abastecimiento
Saúl	1	01MEX111220/12IRVM68	1.1	VIMR690801689	SDT
Saúl	PRUEBA	08JAL131575/13EAOC08	4.1	PMI050922JU1	NOM-001-SEMARNAT-19
Saúl	FA_1P_2016	01MEX111220/12IRVM68	2.11	VIMR690801689	Agua de Abastecimiento

Página 1 de 17

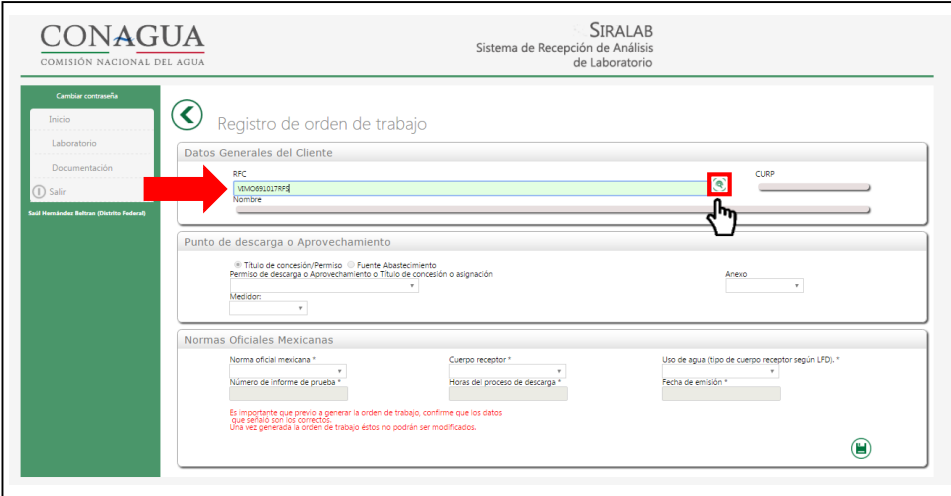
Ordenes de trabajo generadas con análisis no firmados

Número informe:  RFC del cliente:   
 Título:  Norma:

 Reporte\_Firmadas\_e...xlsx

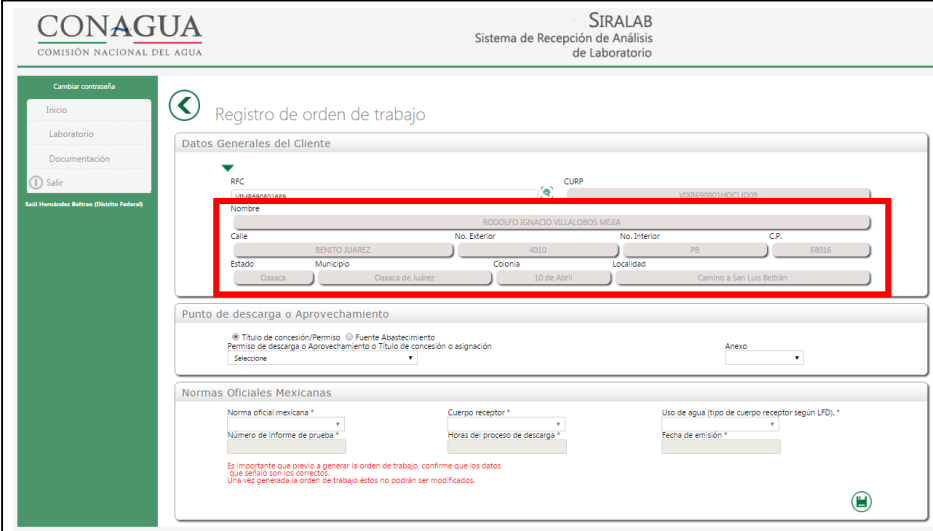
## Generación de análisis (NOM-001-SEMARNAT-1996)

1. En la sección *Datos Generales del Cliente*, deberás ingresar el RFC de la persona física o moral, respecto de la cual vas a registrar los resultados analíticos. (Esta búsqueda se realiza en los registros contenidos en el Padrón Único de Usuarios y Contribuyentes, PUUC, ingresados previamente por el contribuyente).
2. Da un clic en el ícono de Buscar (lupa).



The screenshot shows the 'Registro de orden de trabajo' page. On the left is a navigation menu with 'Inicio', 'Laboratorio', 'Documentación', and 'Salir'. The main content area is titled 'Registro de orden de trabajo' and contains three sections: 'Datos Generales del Cliente', 'Punto de descarga o Aprovechamiento', and 'Normas Oficiales Mexicanas'. In the 'Datos Generales del Cliente' section, the 'RFC' field contains 'VW406910179F' and has a search icon (magnifying glass) next to it. A red arrow points to this search icon. The 'CURP' field is empty. Below this, there are fields for 'Nombre', 'Calle', 'Estado', 'Municipio', 'Colonia', 'Localidad', 'Clasica', 'Horas del proceso de descarga', and 'Fecha de emisión'.

3. El sistema buscará el registro y precargará la CURP si se trata de persona física, el nombre o denominación social y el domicilio fiscal.



This screenshot shows the same 'Registro de orden de trabajo' page, but now the search results are populated. A red box highlights the search results for the RFC 'VW406910179F'. The results show:
 

- Nombre: RODOLFO IGNACIO VILLALOBOS MESA
- Calle: BENITO JUAREZ, No. Exterior: 4010, No. Interior: CR, CP: 68016
- Estado: Clasica, Municipio: Clasica de Juarez, Colonia: 10 de Abril, Localidad: Camino a San Luis Beltrán

 The 'CURP' field is now populated with 'VW406910179F'. The other fields in the form remain the same as in the previous screenshot.



## Sección Punto de Descarga o Aprovechamiento

4. Al seleccionar Título de concesión/permiso. Se desplegarán todos los títulos o permisos que el contribuyente tiene registrados en el PUUC.

- Elige el título.
- Elige el anexo correspondiente.

The screenshot shows the 'Registro de orden de trabajo' form in the SIRALAB system. The 'Datos Generales del Cliente' section is filled with information for 'RODOLFO IGNACIO VILLALBA ROSA MESA'. The 'Punto de descarga o Aprovechamiento' section has a dropdown menu for 'Título de concesión/Permiso' which is open, showing a list of titles. A red arrow points to this dropdown menu.

The screenshot shows the 'Registro de orden de trabajo' form in the SIRALAB system. The 'Punto de descarga o Aprovechamiento' section has a dropdown menu for 'Anexo' which is open, showing a list of annexes. A red box highlights this dropdown menu.

Se precargará del PUUC el domicilio o descripción de la ubicación del punto de descarga:



**CONAGUA** SISTEMA DE RECEPCIÓN DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Registro de orden de trabajo

Datos Generales del Cliente

RFC: VM196001689 CURP: VDR69801H001009  
 Nombre: RODOLFO IGNACIO VILLALOBOS MESA

**Punto de descarga o Aprovechamiento**

Titulo de concesión/Permiso Fuente Abastecimiento  
 Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación  
 02M8G112201281988 Anejo: 41

**DOMICILIO O DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DEL PUNTO DE DESCARGA**

Calle: No. Exterior: No. Interior: CP: 29400  
 Estado: Colima Municipio: Comacumán Colonia: Puntita, Comacumán Localidad: Agua Zarca  
 Latitud: Longitud: Datum:  
 Grados: 3 Minutos: 4 Segundos: 5.000 Dirección: Norte Grados: 6 Minutos: 7 Segundos: 8.000 Dirección: Oeste  
 Nombre de cuerpo receptor: Arroyo San José Fuente P. tratamiento: No

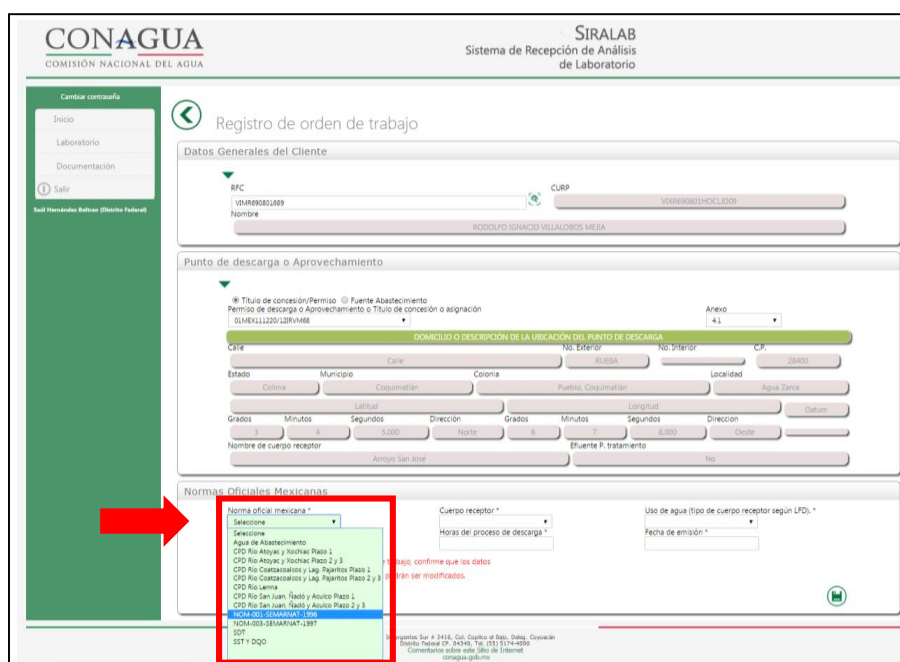
Normas Oficiales Mexicanas

Norma oficial mexicana \*: Seleccione  
 Número de informe de prueba \*: Horas del proceso de descarga \*: Uso de agua (tipo de cuerpo receptor según LFD. \*: Fecha de emisión \*

Es importante que previo a generar la orden de trabajo, confirme que los datos que ponía son los correctos. Una vez generada la orden de trabajo estos no podrán ser modificados.

## Sección Normas Oficiales Mexicanas

5. Selecciona la norma NOM-001-SEMARNAT-1996.



**CONAGUA** SISTEMA DE RECEPCIÓN DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Registro de orden de trabajo

Datos Generales del Cliente

RFC: VM196001689 CURP: VDR69801H001009  
 Nombre: RODOLFO IGNACIO VILLALOBOS MESA

**Punto de descarga o Aprovechamiento**

Titulo de concesión/Permiso Fuente Abastecimiento  
 Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación  
 02M8G112201281988 Anejo: 41

**DOMICILIO O DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DEL PUNTO DE DESCARGA**

Calle: No. Exterior: No. Interior: CP: 29400  
 Estado: Colima Municipio: Comacumán Colonia: Puntita, Comacumán Localidad: Agua Zarca  
 Latitud: Longitud: Datum:  
 Grados: 3 Minutos: 4 Segundos: 5.000 Dirección: Norte Grados: 6 Minutos: 7 Segundos: 8.000 Dirección: Oeste  
 Nombre de cuerpo receptor: Arroyo San José Fuente P. tratamiento: No

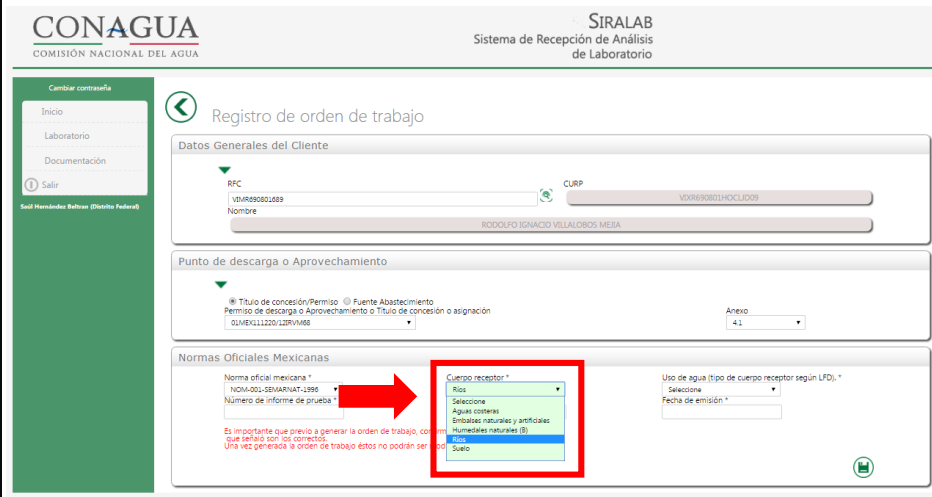
Normas Oficiales Mexicanas

Norma oficial mexicana \*: Seleccione  
 Agua de Abastecimiento  
 CID Rio Atoyac y Nohias Plazo 1  
 CID Rio Atoyac y Nohias Plazo 2 y 3  
 CID Rio Coahuatlalco y Lag. Pajonil Plazo 1  
 CID Rio Coahuatlalco y Lag. Pajonil Plazo 2 y 3  
 CID Rio Lerma  
 CID Rio San Juan, Quale y Aculco Plazo 1  
 CID Rio San Juan, Quale y Aculco Plazo 2 y 3  
**NOM-001-SEMARNAT-1996**  
 NOM-003-SEMARNAT-1997  
 SST-1-DOQ

Es importante que previo a generar los datos que ponía son los correctos. Una vez generada la orden de trabajo estos no podrán ser modificados.

Registra: Sur # 2416, Col. Centro de Baja, Baja, Colima  
 Dirección: Telcel C.P. 06100, Tel. 051 (0) 4-4860  
 Comentarios sobre este Sitio de Internet: conagua@conagua.gub.mx

6. En seguida selecciona el Cuerpo Receptor y el uso de agua (o tipo de cuerpo receptor según la LFD).



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB**  
Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de orden de trabajo

Datos Generales del Cliente

RFC: VMR69001689 | CURP: VMR69001HOCLE09  
Nombre: RODOLFO IGNACIO VILLALOBOS MEZA

Punto de descarga o Aprovechamiento

Titulo de concesión/Permiso / Fuente Abastecimiento / Permiso de descarga o Aprovechamiento o Titulo de concesión o asignación: 01MEX11220/23RV168 | Anexo: 41

Normas Oficiales Mexicanas

Norma oficial mexicana: NOM-027-SEMARNAT-1998 | Número de informe de prueba: [ ]

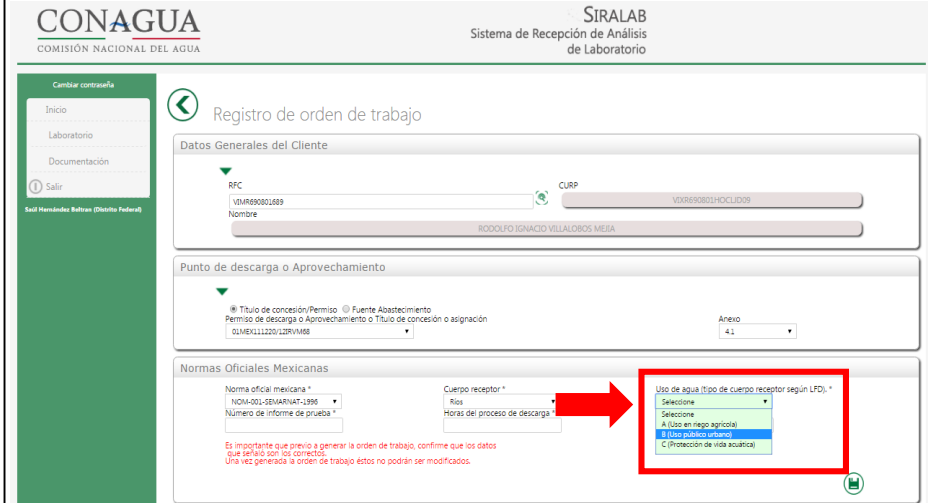
**Cuerpo receptor \***

- Riua
- Agua costera
- Emisiones naturales y artificiales
- Humedades naturales (B)
- Suelo
- Suelo

Uso de agua (tipo de cuerpo receptor según LFD): [ ]

Fecha de emisión: [ ]

Es importante que previo a generar la orden de trabajo, confirme que los datos que señaló son los correctos. Una vez generada la orden de trabajo estos no podrán ser modificados.



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB**  
Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de orden de trabajo

Datos Generales del Cliente

RFC: VMR69001689 | CURP: VMR69001HOCLE09  
Nombre: RODOLFO IGNACIO VILLALOBOS MEZA

Punto de descarga o Aprovechamiento

Titulo de concesión/Permiso / Fuente Abastecimiento / Permiso de descarga o Aprovechamiento o Titulo de concesión o asignación: 01MEX11220/23RV168 | Anexo: 41

Normas Oficiales Mexicanas

Norma oficial mexicana: NOM-027-SEMARNAT-1998 | Número de informe de prueba: [ ]

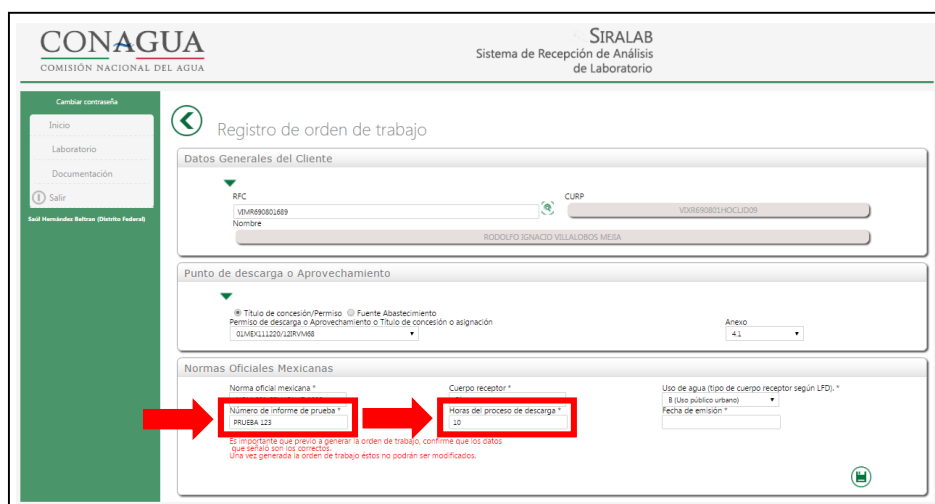
Cuerpo receptor: Riua | Horas del proceso de descarga: [ ]

**Uso de agua (tipo de cuerpo receptor según LFD) \***

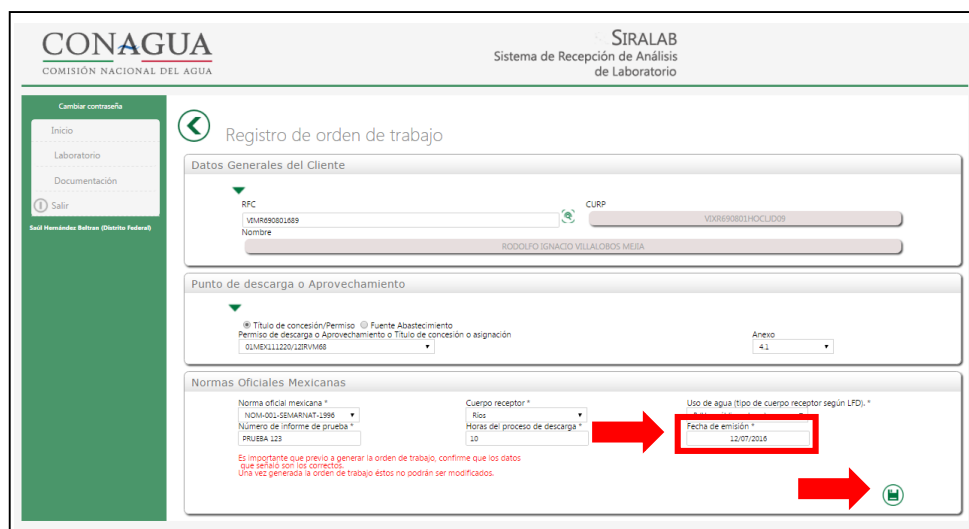
- Selección
- A (Uso en riego agrícola)
- B (Uso para el cultivo de caña de azúcar)
- C (Protección de vida acuática)

Es importante que previo a generar la orden de trabajo, confirme que los datos que señaló son los correctos. Una vez generada la orden de trabajo estos no podrán ser modificados.

- El Número de informe de prueba es aquel que registrarás para identificar la orden de trabajo.
- Ingresa las horas por día en las que opera el proceso generador de la descarga.

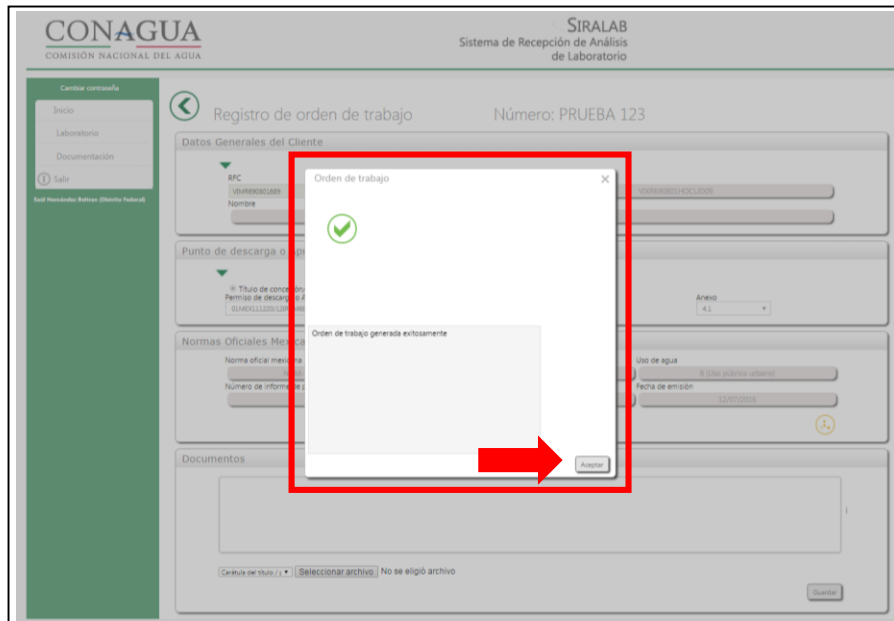


- La fecha de emisión corresponde al día en que se está capturando la orden de trabajo.
- Da clic en el ícono de Disco para guardar la orden de trabajo.

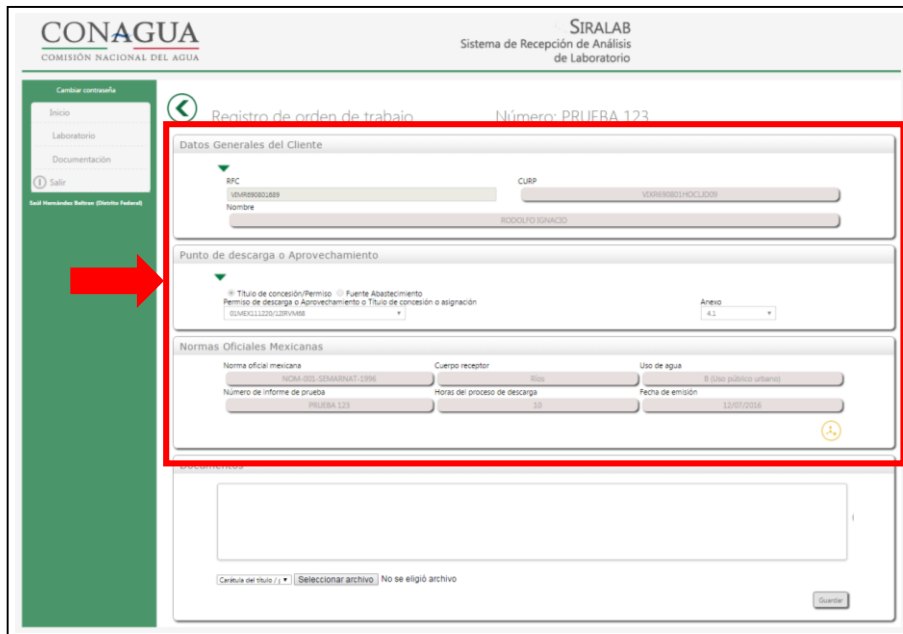


11. Aparecerá un *banner* informando que la orden de trabajo se generó exitosamente.

12. Da clic en Aceptar.



13. Se precargará la información antes registrada en modo lectura.



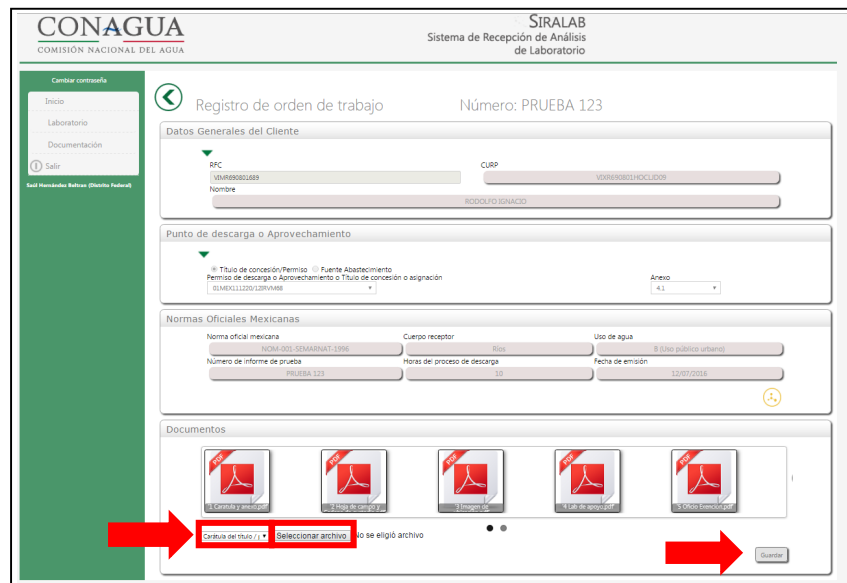
## Sección Documentos

Encontrarás una casilla con un menú desplegable que te da las siguientes opciones:

- Carátula del Título/permiso y 1ra hoja del anexo
- Hoja de Campo y cadena de custodia
- Imagen de ubicación
- Laboratorio de apoyo
- Oficio de exención de parámetros en caso de aplicar

14. Selecciona cada opción y adjunta el documento o archivo correspondiente dando clic en el botón Seleccionar archivo.

15. Da clic en Guardar.

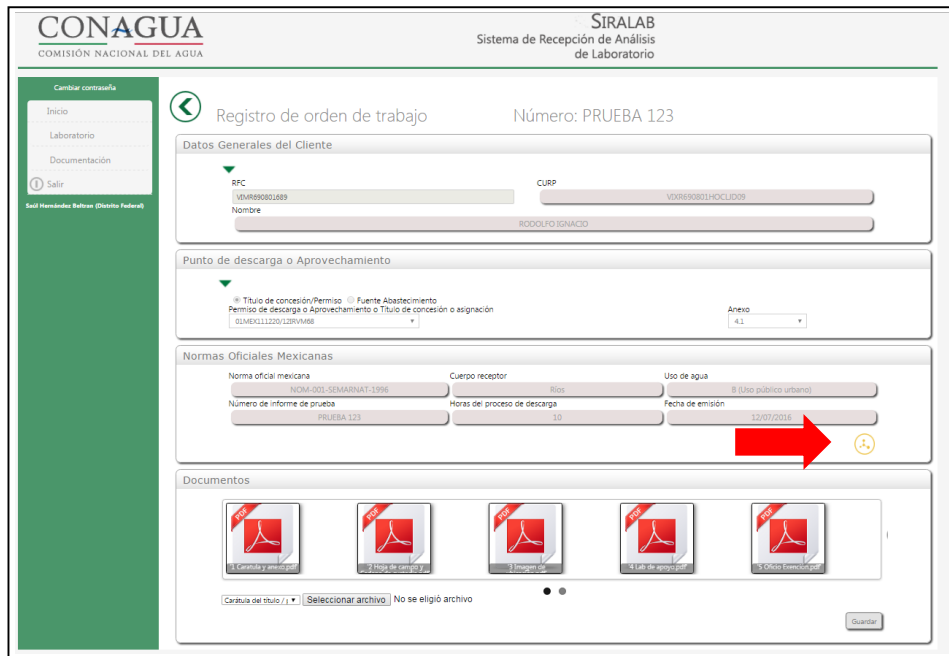


The screenshot shows the SIRALAB web interface. At the top, there are logos for CONAGUA and SIRALAB. The main header reads 'Registro de orden de trabajo' and 'Número: PRUEBA 123'. The form is divided into several sections:

- Datos Generales del Cliente:** Fields for RFC (01990301089), CURP (V096R801H0C1E009), and Nombre (RODOLFO ROMERO).
- Punto de descarga o Aprovechamiento:** Radio buttons for 'Título de concesión/Permiso' (selected) and 'Fuente Abastecimiento'. A dropdown menu shows '01MEX11220120RVMB8' and a 'Año' field with '41'.
- Normas Oficiales Mexicanas:** Fields for 'Norma oficial mexicana' (NOM-001-SSA3-2016), 'Cuerpo receptor' (200), 'Uso de agua' (Uso público urbano), 'Número de informe de prueba' (PRUEBA 123), 'Horas del proceso de descarga' (10), and 'Fecha de emisión' (12/07/2016).
- Documentos:** A row of five document icons. Below them is a text input field containing 'Carátula del título / 1', a dropdown menu with 'Seleccionar archivo', and a 'Guardar' button. A red box highlights the 'Seleccionar archivo' button, and a red arrow points to it. Another red arrow points to the 'Guardar' button.

16. Enseguida da clic en el ícono Molécula correspondiente a la generación de análisis.

17. Se mostrará la confirmación de que el análisis se ha generado correctamente. Da clic en aceptar.



**CONAGUA** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de orden de trabajo Número: PRUEBA 123

**Datos Generales del Cliente**

RFC: VMR690801089 CURP: VMR690801HOCCLD09  
 Nombre: RODOLFO IGNACIO

**Punto de descarga o Aprovechamiento**

Titulo de concesión/Permiso Fuente Abastecimiento Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación  
 01MEX11122012RVM08 Anexo: 4.1

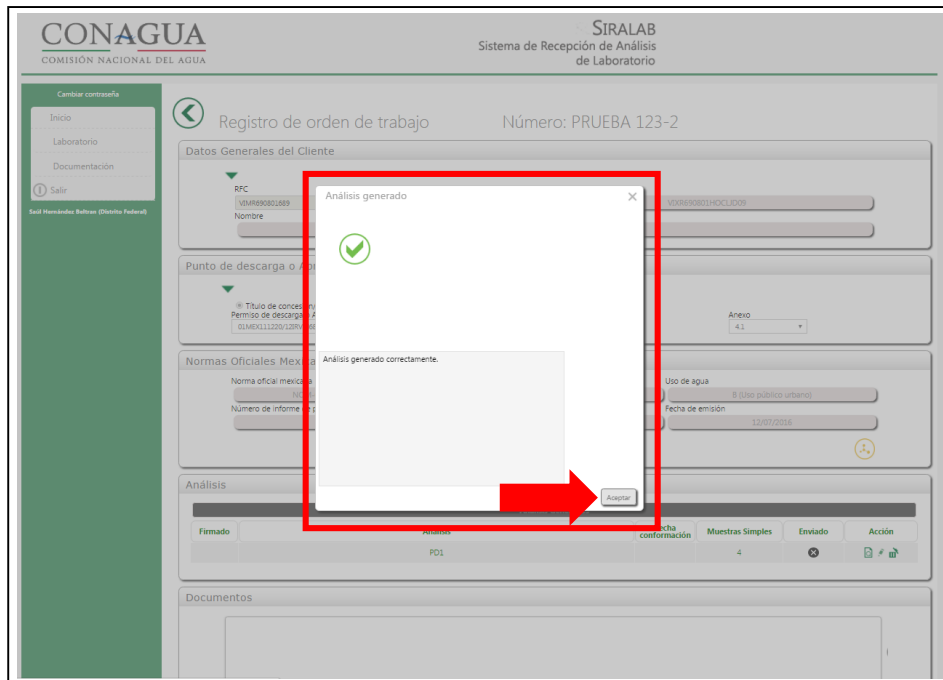
**Normas Oficiales Mexicanas**

Norma oficial mexicana: NOM-001-SEMARNAT-1996 Cuerpo receptor: Rios Uso de agua: B (Uso publico urbano)  
 Número de informe de prueba: PRUEBA 123 Horas del proceso de descarga: 10 Fecha de emisión: 12/07/2016

**Documentos**

1 Carta de análisis 2 Hoja de cargo 3 Ingreso de muestra 4 Lab de approval 5 Otros documentos

Carátula del título / 1 Selecionar archivo No se eligió archivo



**CONAGUA** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de orden de trabajo Número: PRUEBA 123-2

**Datos Generales del Cliente**

RFC: VMR690801089 CURP: VMR690801HOCCLD09  
 Nombre: RODOLFO IGNACIO

**Punto de descarga o Aprovechamiento**

Titulo de concesión/Permiso Fuente Abastecimiento Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación  
 01MEX11122012RVM08 Anexo: 4.1

**Normas Oficiales Mexicanas**

Norma oficial mexicana: NOM-001-SEMARNAT-1996 Cuerpo receptor: Rios Uso de agua: B (Uso publico urbano)  
 Número de informe de prueba: PRUEBA 123 Horas del proceso de descarga: 10 Fecha de emisión: 12/07/2016

**Análisis**

Firmado: PDI Fecha confirmación: Muestras Simples: 4 Enviado: Acción

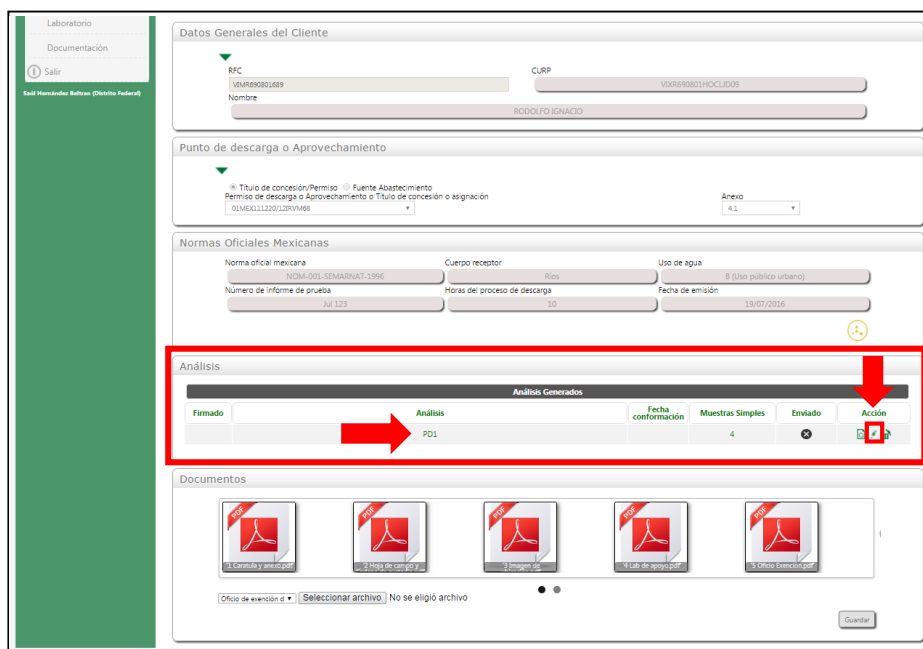
**Documentos**

**Análisis generado**

Análisis generado correctamente.

Aceptar

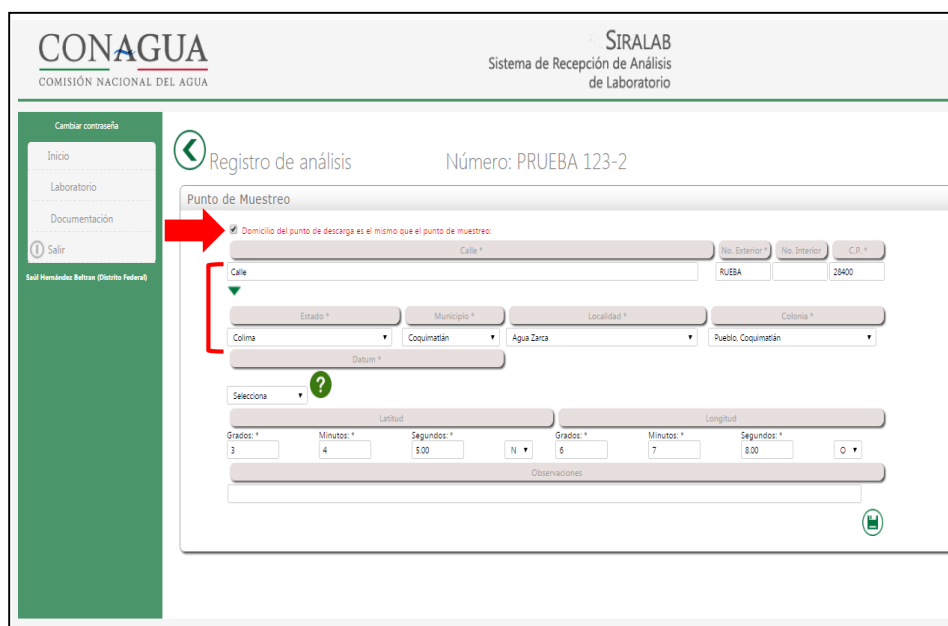
18. Se habilitará la sección *Análisis*, con la finalidad de registrar el promedio diario uno, dando un clic en el ícono de Lápiz.



The screenshot shows the 'Datos Generales del Cliente' form. The 'Análisis' section is highlighted with a red box. A red arrow points to the 'Acción' column, specifically to the pencil icon (edit) for the entry 'PD1'.

19. Aparecerá la pantalla relativa al registro de análisis, en la cual deberás registrar el domicilio del punto del muestreo.

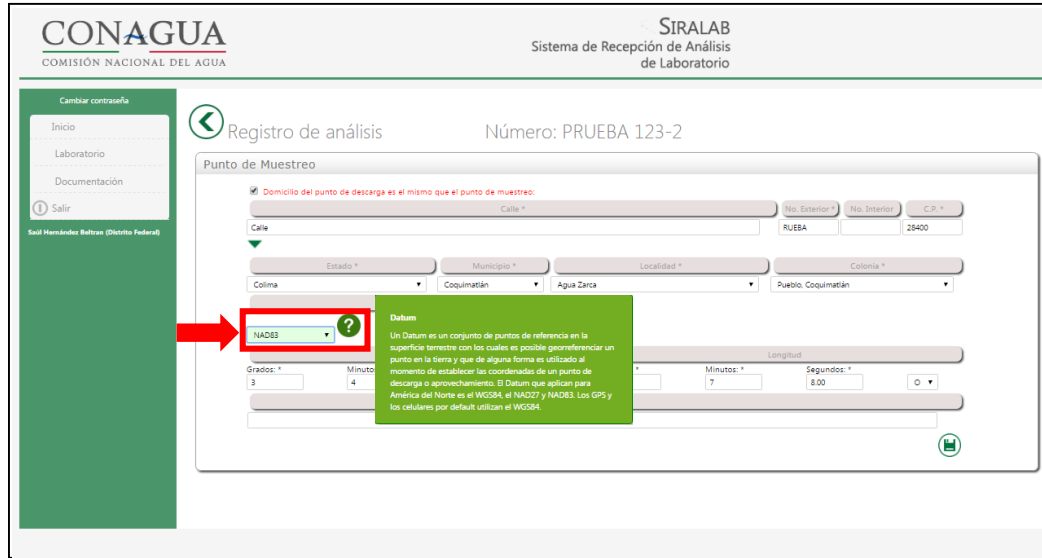
20. En caso de que el punto de muestreo sea el mismo que el punto de descarga podrás seleccionar esta casilla y el domicilio se precargará del PUUC. En caso contrario, deben llenarse los campos solicitados.



The screenshot shows the 'Registro de análisis' form. The 'Punto de Muestreo' section is highlighted with a red box. A red arrow points to the checkbox 'Domicilio del punto de descarga es el mismo que el punto de muestreo'.



Selecciona el *Datum* que corresponda. Podrás encontrar ayuda si te posicionas en el signo de interrogación.



**CONAGUA** COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de análisis Número: PRUEBA 123-2

Punto de Muestreo

Domicilio del punto de descarga es el mismo que el punto de muestreo:

Calle \* RUEBA No. Exterior \* No. Interior \* C.P. \* 28400

Estado \* Municipio \* Localidad \* Colonia \*

Colima Coquimatán Agua Zarca Pueblo Coquimatán

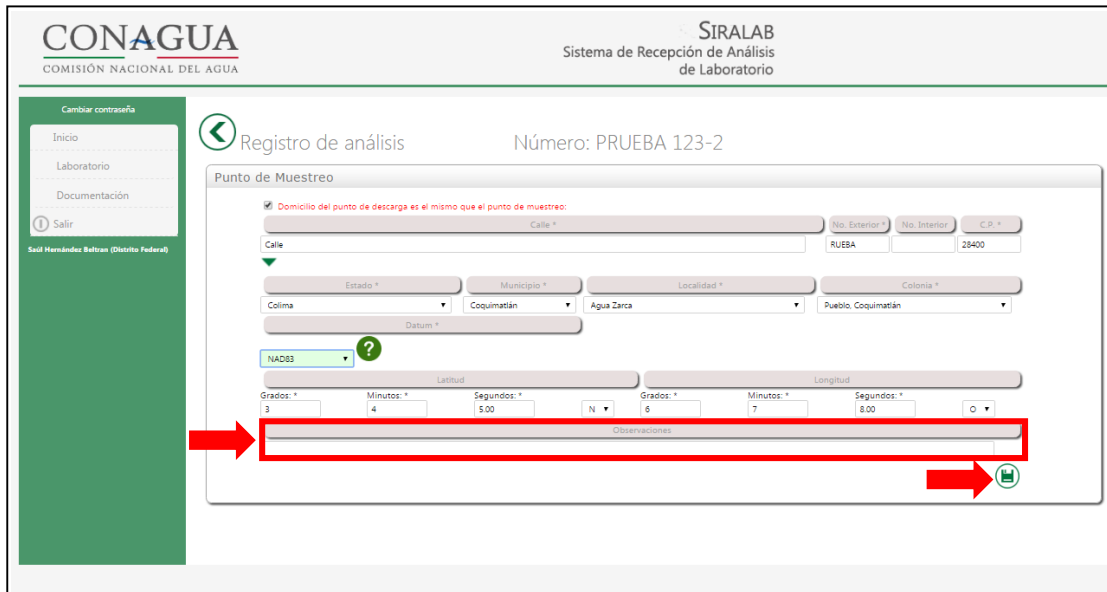
Datum \* **NAD83** ?

Grados: \* Minutos: \* Segundos: \* Latitud: \* Longitud: \*

3 4 5.00 N 6 7 8.00 O

Un Datum es un conjunto de puntos de referencia en la superficie terrestre con los cuales es posible georeferenciar un punto en la tierra y que de alguna forma es utilizado al momento de establecer las coordenadas de un punto de descarga o aprovechamiento. El Datum que aplica para América del Norte es el WGS84, el NAD27 y NAD83. Los GPS y los celulares por default utilizan el WGS84.

21. Si tienes alguna observación, puedes escribirla en el espacio designado.
22. Da clic en el ícono de Disco para guardar la información.



**CONAGUA** COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de análisis Número: PRUEBA 123-2

Punto de Muestreo

Domicilio del punto de descarga es el mismo que el punto de muestreo:

Calle \* RUEBA No. Exterior \* No. Interior \* C.P. \* 28400

Estado \* Municipio \* Localidad \* Colonia \*

Colima Coquimatán Agua Zarca Pueblo Coquimatán

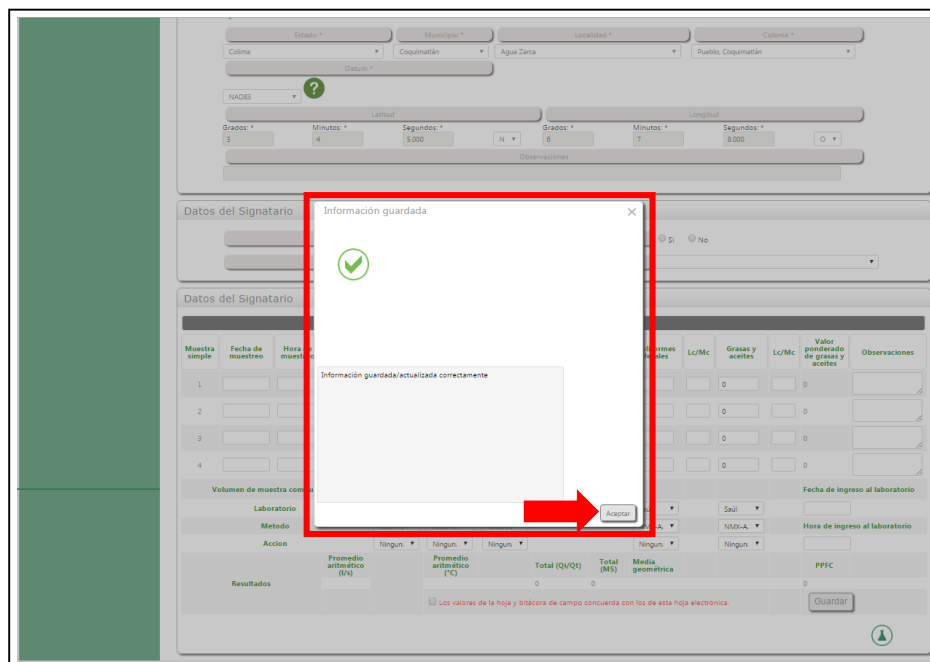
Datum \* NAD83 ?

Grados: \* Minutos: \* Segundos: \* Latitud: \* Longitud: \*

3 4 5.00 N 6 7 8.00 O

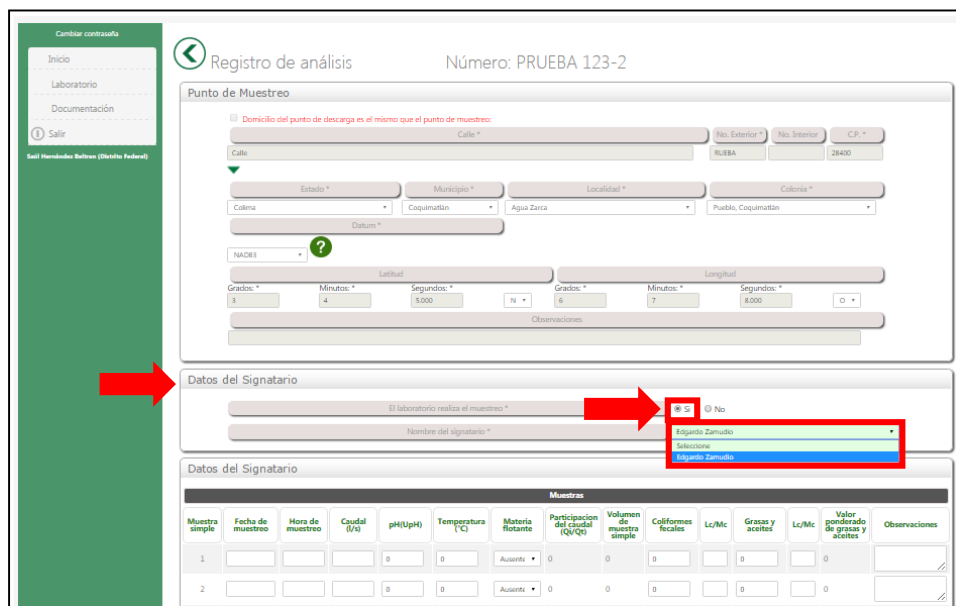
Observaciones

Aparecerá la pantalla de *Información guardada/actualizada correctamente*. Da clic en Aceptar.

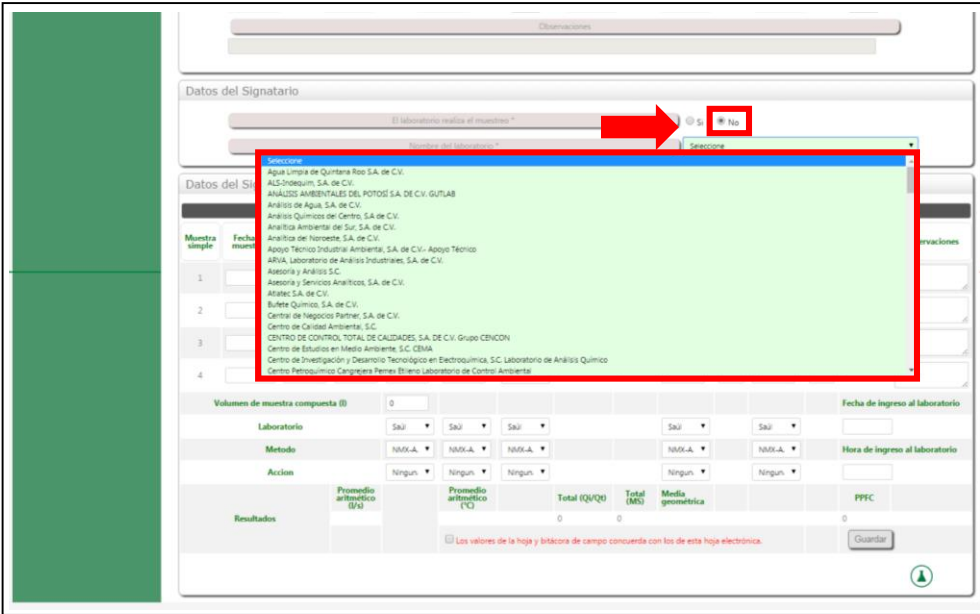


### Sección Datos del Signatario

23. Deberás seleccionar “Sí” en caso de que hayas realizado el muestreo completo y procede a elegir el signatario correspondiente.

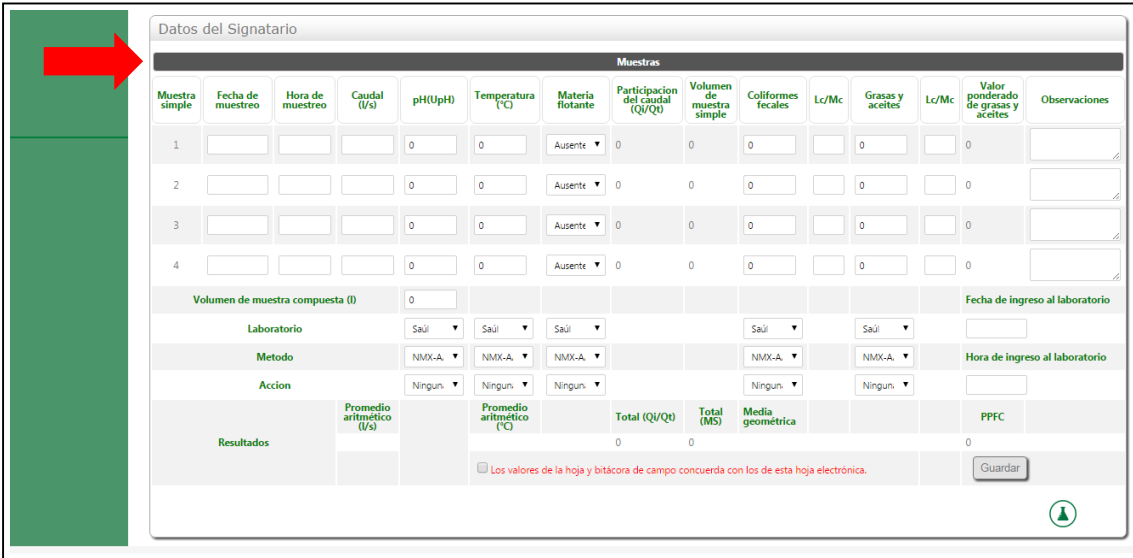


Si subcontrataste a otro laboratorio para realizar el muestreo de ciertos parámetros, deberás seleccionar “NO”. Se desplegará el catálogo de laboratorios aprobados y acreditados. Deberás seleccionar el signatario correspondiente.



The screenshot shows the 'Datos del Signatario' section of the SIRALAB interface. A dropdown menu is open, displaying a list of laboratory names such as 'Agua Limpia de Quintana Roo S.A. de C.V.', 'ALS-Ordequin, S.A. de C.V.', and 'ANÁLISIS AMBIENTALES DEL POTOSÍ S.A. DE C.V. GUTLAB'. A red box highlights this list. To the right of the dropdown, a red arrow points to a button labeled 'Hoja'.

**Sección Muestras**



The screenshot shows the 'Muestras' section of the SIRALAB interface. A table with 14 columns is displayed, including 'Muestra simple', 'Fecha de muestreo', 'Hora de muestreo', 'Caudal (l/s)', 'pH(UpH)', 'Temperatura (°C)', 'Materia flotante', 'Participación del caudal (Q1/Q2)', 'Volumen de muestra simple', 'Coliformes fecales', 'Lc/Mc', 'Grasas y aceites', 'Lc/Mc', 'Valor ponderado de grasas y aceites', and 'Observaciones'. The table contains four rows of data, all with 'Ausente' for 'Materia flotante' and '0' for other numerical values. Below the table, there are sections for 'Volumen de muestra compuesta (l)', 'Laboratorio', 'Metodo', 'Acción', and 'Resultados'. A red arrow points to the 'Datos del Signatario' section above the table.

24. En este apartado encontrarás el número de muestras simples que deberás registrar por filas.



- ✓ Selecciona la fecha de muestreo en la casilla correspondiente a la muestra simple uno. En automático se precargará la misma fecha en el resto de las muestras, las cuales pueden ser editadas.

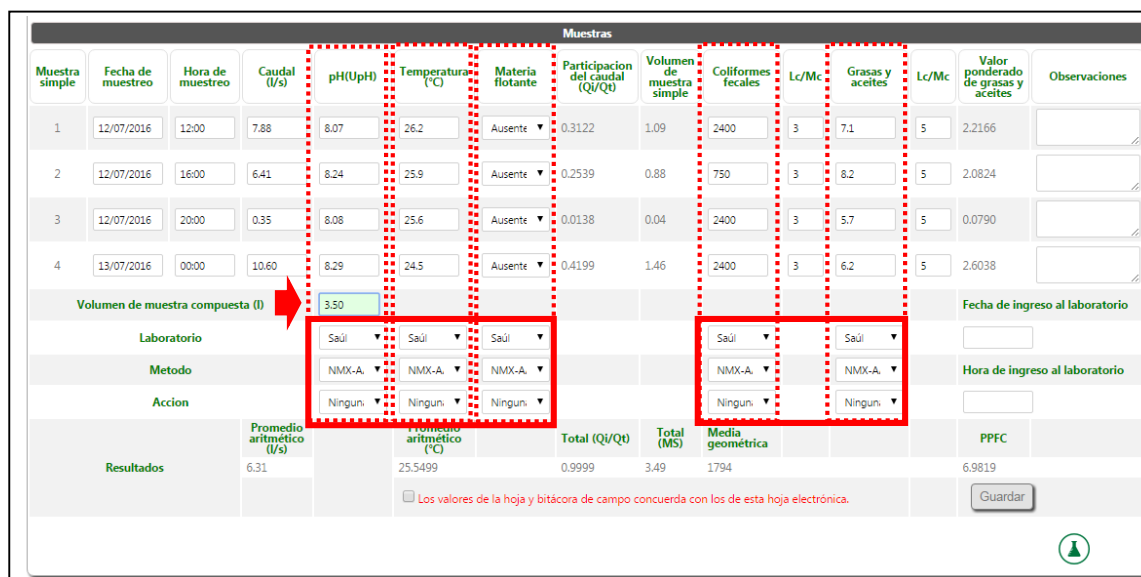
Datos del Signatario														
Muestras														
Muestra simple	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Caudal (l/s)	pH(UpH)	Temperatura (°C)	Materia flotante	Participación del caudal (Qi/Qt)	Volumen de muestra simple	Coliformes fecales	Lc/Mc	Grasas y aceites	Lc/Mc	Valor ponderado de grasas y aceites	Observaciones
1	12/07/2016	12:00	7.88	8.07	26.2	Ausente ▼	0.3122	1.09	2400	3	7.1	5	2.2166	
2	12/07/2016	15:00	6.41	8.24	25.9	Ausente ▼	0.2539	0.88	750	3	8.2	5	2.0824	
3	12/07/2016	18:00	35	8.08	25.6	Ausente ▼	0.0138	0.04	2400	3	5.7	5	0.0790	
4	12/07/2016	21:00	10.6	8.29	24.5	Ausente ▼	0.4199	1.46	2400	3	6.2	5	2.6038	
Volumen de muestra compuesta (l)				3.50										Fecha de ingreso al laboratorio
Laboratorio				Saúl ▼	Saúl ▼	Saúl ▼					Saúl ▼	Saúl ▼	12/07/2016	
Metodo				NMX-A ▼	NMX-A ▼	NMX-A ▼					NMX-A ▼	NMX-A ▼	Hora de ingreso al laboratorio	
Accion				Ningun ▼	Ningun ▼	Ningun ▼					Ningun ▼	Ningun ▼	22:00	
Resultados			Promedio aritmético (l/s)	Promedio aritmético (°C)		Total (Qi/Qt)		Total (MS)	Media geométrica				PPFC	
			6.31	25.55		0.9999		3.49	1794				6.9819	

En cada una de las Muestras simples deberás registrar:

- ✓ Fecha del muestreo
- ✓ Hora del muestreo (hh:mm)
- ✓ Caudal (l/s)
- ✓ Potencial de Hidrógeno (pH)
- ✓ Temperatura
- ✓ Materia flotante (debe seleccionarse PRESENTE o AUSENTE)
- ✓ Coliformes fecales y su límite de cuantificación
- ✓ Grasas y aceites con su límite de cuantificación
- ✓ De forma opcional podrás escribir alguna observación de la muestra simple en el campo de *Observaciones*.

La Participación del caudal y el volumen de muestra simple se precargan de acuerdo a los valores registrados.

Al ingresar el valor del Límite de cuantificación en la primera muestra simple, se replicará en valor para las demás.



Muestra simple	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Caudal (l/s)	pH(UpH)	Temperatura (°C)	Materia flotante	Participación del caudal (Qi/Qt)	Volumen de muestra simple	Coliformes fecales	Lc/Mc	Grasas y aceites	Lc/Mc	Valor ponderado de grasas y aceites	Observaciones	
1	12/07/2016	12:00	7.88	8.07	26.2	Ausente	0.3122	1.09	2400	3	7.1	5	2.2166		
2	12/07/2016	16:00	6.41	8.24	25.9	Ausente	0.2539	0.88	750	3	8.2	5	2.0824		
3	12/07/2016	20:00	0.35	8.08	25.6	Ausente	0.0138	0.04	2400	3	5.7	5	0.0790		
4	13/07/2016	00:00	10.60	8.29	24.5	Ausente	0.4199	1.46	2400	3	6.2	5	2.6038		
Volumen de muestra compuesta (l)				3.50											
Laboratorio				Saúl	Saúl	Saúl					Saúl	Saúl	Fecha de ingreso al laboratorio		
Metodo				NMX-A	NMX-A	NMX-A					NMX-A	NMX-A	Hora de ingreso al laboratorio		
Accion				Ningun	Ningun	Ningun					Ningun	Ningun			
Resultados				Promedio aritmético (l/s)	Promedio aritmético (°C)	Total (Qi/Qt)	Total (MS)	Media geométrica			PPFC				
				6.31	25.5499	0.9999	3.49	1794			6.9819				

Los valores de la hoja y bitácora de campo concuerda con los de esta hoja electrónica.

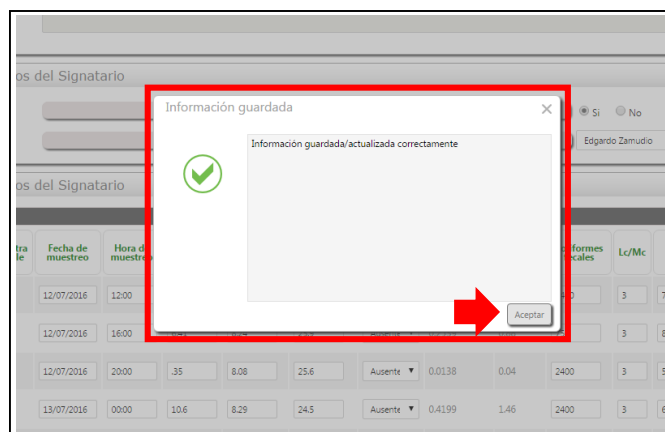
- ✓ Registra en litros el volumen de la muestra compuesta
- ✓ En seguida, respecto de pH, Temperatura, Materia Flotante, Coliformes fecales y grasas y aceites, selecciona:
  - El laboratorio que realizó el muestreo.
  - El método utilizado.
  - La Acción:
    - Elige *Exento* si tu cliente cuenta con un oficio emitido por Conagua en el que se exenta de muestrear ese parámetro.
    - Selecciona *Parámetro no analizado* cuando tu cliente pide que no se muestree ese parámetro.
    - En caso de que no aplique alguna de las anteriores acciones, selecciona *Ninguna*.



Muestras															
Muestra simple	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Caudal (l/s)	pH(UpH)	Temperatura (°C)	Materia flotante	Participación del caudal (Qi/Qt)	Volumen de muestra simple	Coliformes fecales	Lc/Mc	Grasas y aceites	Lc/Mc	Valor ponderado de grasas y aceites	Observaciones	
1	12/07/2016	12:00	7.88	8.07	26.2	Ausente	0.3122	1.09	2400	3	7.1	5	2.2166		
2	12/07/2016	16:00	6.41	8.24	25.9	Ausente	0.2539	0.88	750	3	8.2	5	2.0824		
3	12/07/2016	20:00	0.35	8.08	25.6	Ausente	0.0138	0.04	2400	3	5.7	5	0.0790		
4	13/07/2016	00:00	10.60	8.29	24.5	Ausente	0.4199	1.46	2400	3	6.2	5	2.6038		
Volumen de muestra compuesta (l)				3.50										Fecha de ingreso al laboratorio	
Laboratorio				Saúl		Saúl		Saúl		Saúl		Saúl		13/07/2016	
Metodo				NMX-A		NMX-A		NMX-A		NMX-A		NMX-A		16:00	
Accion				Ningun		Ningun		Ningun		Ningun		Ningun			
Resultados			Promedio aritmético (l/s)		Promedio aritmético (°C)		Total (Qi/Qt)		Total (MS)		Media geométrica		PPFC		
			6.31		25.55		0.9999		3.49		1794		6.9819		
<input checked="" type="checkbox"/> Los valores de la hoja y bitácora de campo concuerdan con los de esta hoja electrónica.														<input type="button" value="Guardar"/>	

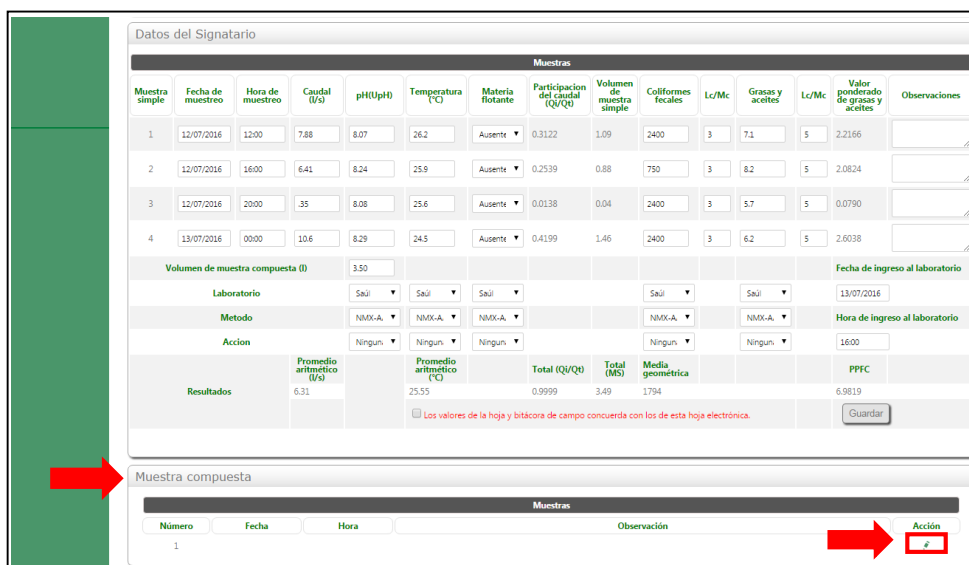
- ✓ Del lado derecho, escribe la fecha y hora del ingreso de la muestra al laboratorio.
- ✓ En el apartado de Resultados, el sistema arroja automáticamente el promedio aritmético del caudal y de la temperatura, el total de la participación del caudal, el total del volumen de la muestra simple, la media geométrica de coliformes fecales y el promedio ponderado en función del caudal.
- ✓ Para concluir el registro de las cuatro muestras simples, verifica que los valores de la hoja y bitácora de campo concuerdan con los que registraste en la hoja electrónica. En caso de que así sea, deberás seleccionar la casilla de validación.
- ✓ Da clic en el botón Guardar.

25. Se visualizará la pantalla con la leyenda "Información guardada/actualizada correctamente". Da clic en Aceptar.



En la parte inferior de la pantalla podrás visualizar la muestra compuesta que registraste.

26. Para proceder con el registro de la Muestra Compuesta, da clic en el ícono de Lápiz.



**Datos del Signatario**

Muestras														
Muestra simple	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Caudal (l/s)	pH(Upi)	Temperatura (°C)	Materia flotante	Participación del caudal (Q <sub>i</sub> /Q <sub>T</sub> )	Volumen de muestra simple	Coliformes fecales	Lz/Mc	Grasas y aceites	Lz/Mc	Valor ponderado de grasas y aceites	Observaciones
1	12/07/2016	1200	7.88	8.07	24.2	Ausente	0.3122	1.09	2400	3	7.1	5	2.2166	
2	12/07/2016	1600	6.41	8.24	25.9	Ausente	0.2539	0.88	750	3	8.2	5	2.0824	
3	12/07/2016	2000	.35	8.08	25.6	Ausente	0.0138	0.04	2400	3	5.7	5	0.0790	
4	13/07/2016	0000	10.6	8.29	24.5	Ausente	0.4199	1.46	2400	3	6.2	5	2.6038	

**Volumen de muestra compuesta (l)**: 3.50


**Fecha de ingreso al laboratorio**: 13/07/2016

**Metodo**: NMX-A

**Accion**: Ningun

**Resultados**: Promedio aritmético (l/s): 6.31, Promedio aritmético (°C): 25.55, Total (Q<sub>i</sub>/Q<sub>T</sub>): 0.9999, Total (l/s): 3.49, Media geométrica: 1.794, PFFC: 6.9819

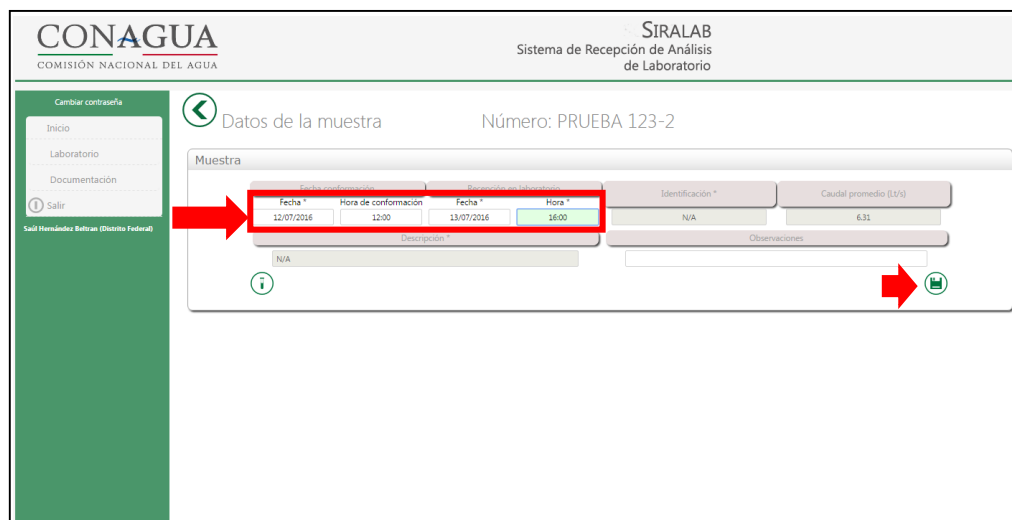
**Muestra compuesta**

Número	Fecha	Hora	Observación	Acción
1				

27. Te llevará nuevamente a la sección **Datos de la Muestra** para capturar:

- ✓ Fecha y hora de conformación.
- ✓ Fecha y hora de recepción en el laboratorio.

28. Da clic en el ícono de Disco para guardar la información.




**CONAGUA** COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

**Datos de la muestra** Número: PRUEBA 123-2

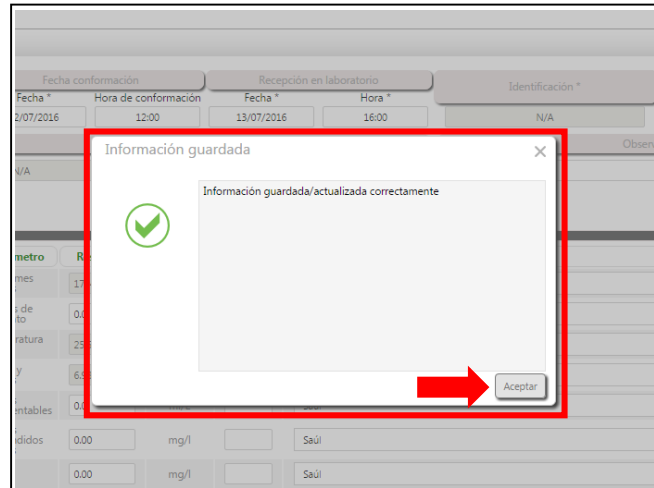
**Muestra**

Fecha *	Hora de conformación	Fecha *	Hora *	Identificación *	Caudal promedio (l/s)
12/07/2016	1200	13/07/2016	1600	N/A	6.31
Descripción *				Observaciones	
N/A					



Se generará una pantalla con la leyenda: “Información guardada/actualizada correctamente”.

29. Da clic en Aceptar.



30. Visualizarás los contaminantes que componen la NOM-001-SEMARNAT-1996. Deberás ingresar su resultado y límite de cuantificación.

Parámetro	Resultado	Unidad	LC/MC	Laboratorio	Método	Acción
Coliformes Fecales	1415	NMP/100 mL		Saúl	NMX-AA-042	
Huevos de	12	N.huevos/L	0.0000	Saúl	NMX-AA-113	
Temperatura (°C)	25.5500	°C		Saúl	NMX-AA-007	
Grasas y Aceites	7.0239	mg/l		Saúl	NMX-AA-005	
Sólidos Sedimentables	0.1000	ml/L	0.0000	Saúl	NMX-AA-004	
Sólidos Suspendedos Totales	48.0000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-034	
DBO5	13.0000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-028	
Nitrógeno Kjeldahl	13.09	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-026	
Nitritos	13	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-099	
Nitratos	11	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-079	
Nitrógeno Total		mg/l		Saúl	Seleccione	
Fósforo Total	0.3000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-029	
Arsénico	0.001	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Cadmio	0.0500	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Cianuros	0.0200	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-058	
Cobre	1.000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Cromo	0.5000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Mercurio	0.00055	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Niquel	1.000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Plomo	0.2000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	
Zinc	0.2000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	



**IMPORTANTE: La columna de Resultado no acepta caracteres especiales, ceros o dejar los registros en blanco.**

31. En los campos de laboratorio y método selecciona los correspondientes:

Muestra

Fecha conformación		Recepción en laboratorio		Identificación *	Caudal promedio (Lt/s)
Fecha *	Hora de conformación	Fecha *	Hora *	N/A	6.31
12/07/2016	12:00	13/07/2016	16:00		
Descripción *				Observaciones	
N/A					





































Parámetro	Resultado	Unidad	Laboratorio	Método	Acción
Coliformes Fecales	1794	NMP/100 mL	Saúl	NMX-AA-042-	
Huevos de Helmintho	00	N.huevos/L	Saúl	NMX-AA-113-	
Temperatura (°C)	25.5500	°C			
Grasas y Aceites	6.9819	mg/l			
Sólidos Sedimentables	0.1	ml/L			
Sólidos Suspendedos Totales	45.00	mg/l			
DBO5	13.00	mg/l			
Nitrógeno Kjeldahl	12.7500	mg/l			
Nitritos	00000	mg/l			
Nitratos	00000	mg/l			
Nitrógeno Total		mg/l			
Fósforo Total	0.3000	mg/l			
Arsénico	0.0010	mg/l			

*Note: A red arrow points to the 'Unidad' column, and a red box highlights the dropdown menu for the 'Laboratorio' column in the first row.*

Laboratorio	Método	Acción
Saúl	NMX-AA-042-	
Saúl	NMX-AA-113-	
Saúl	NMX-AA-007-	
Saúl	NMX-AA-005-	
Saúl	NMX-AA-004-	
Saúl	Seleccione NMX-AA-004-SCFI-2013	
Saúl	NMX-AA-028-	
Saúl	NMX-AA-026-	

*Note: A red arrow points to the 'Laboratorio' column, and a red box highlights the dropdown menu for the 'Método' column in the 6th row.*


32. En la última columna deberás elegir *Exento* o *No analizado*, en caso de que aplique en algún parámetro.
33. Una vez que hayas registrado todos los componentes, da clic en el ícono de Disco para guardar los cambios.

Parámetro	Resultado	Unidad	LC/MC	Laboratorio		Acción
Coliformes Fecales	1415	NMP/100 mL		Saúl	NMX-AA-042	 
Huevos de Helminto	12	N.huevos/L	0.0000	Saúl	NMX-AA-113	 
Temperatura (°C)	25.5500	°C		Saúl	NMX-AA-007	
Grasas y Aceites	7.0239	mg/l		Saúl	NMX-AA-005	
Sólidos Sedimentables	0.1000	ml/L	0.0000	Saúl	NMX-AA-004	 
Sólidos Suspendedos Totales	48.0000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-034	 
DBO5	13.0000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-028	 
Nitrógeno Kjeldahl	13.09	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-026	 
Nitritos	13	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-099	 
Nitratos	11	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-079	 
Nitrógeno Total		mg/l		Saúl	Seleccione	
Fósforo Total	0.3000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-029	 
Arsénico	0.001	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Cadmio	0.0500	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Cianuros	0.0200	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-058	 
Cobre	1.000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Cromo	0.5000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Mercurio	0.00055	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Níquel	1.000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Plomo	0.2000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 
Zinc	0.2000	mg/l	0.0000	Saúl	NMX-AA-051	 


Se generará una pantalla con la leyenda: *Se ha guardado la Información.*

34. Da clic en Aceptar.

Muestras de análisis



Se ha guardado la información



35. En la misma pantalla da clic en el tubo de ensayo, el cual te regresará a la pantalla de Registro de análisis. Da clic en la flecha verde que apunta al lado izquierdo.

**CONAGUA** **SIRALAB**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

**Datos de la muestra** Número: PRUEBA 123-2

**Muestra**

Fecha comprobante: 12/07/2016 Hora de comprobante: 21:00 Fecha \* en laboratorio: 12/07/2016 Hora \* en laboratorio: 22:00 Identificación: N/A Caudal promedio (L/s): 6.31

Descripción: N/A Observaciones:

Parámetro	Resultado	Unidad	LC/MC	Laboratorio	Método	Acción
Coliformes Fecales	1784	NM/100 ml		Saif	NMX-AA-042	
Huella de Hierro	12.0	Nhuesos/L	0.0000X	Saif	NMX-AA-113	
Temperatura (°C)	25.5300	°C		Saif	NMX-AA-007	
Grasa y Aceite	6.9819	mg/l		Saif	NMX-AA-005	
Sólidos Sedimentables	0.1	mEL	0.0000X	Saif	NMX-AA-004	
Sólidos Suspendedos Totales	45.00	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-014	
DBO5	13.00	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-028	
Nitrogeno Amoniaco	12.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-026	
Nitritos	12.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-098	
Nitratos	12.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-079	
Nitrogeno Total	36.0000	mg/l		Saif	Selección	
Fósforo Total	0.3000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-029	
Aséptico	0.0010	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Cadmio	0.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Cianuros	0.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-058	
Cobre	1.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Cromo	0.5000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Mercurio	0.0005	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Níquel	1.0000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Plomo	0.2000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	
Zinc	0.2000	mg/l	0.0000X	Saif	NMX-AA-051	

**CONAGUA** **SIRALAB**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

**Registro de análisis** Número: PRUEBA 123-2

**Punto de Muestreo**

Denuncia del punto de descarga es el mismo que el punto de muestreo:  Sí  No. Exterior:  No. Interior:  C.P. \* 28400

Calle: RUEBA

Estado: Colima Municipio: Comacatlan Localidad: Agua Zarca Colonia: Puerto Comacatlan

Datam: HADSA

Latitud: 3 Minutos: 5 Segundos: 5000 Grados: 16 Minutos: 7 Segundos: 8.000

Observaciones:

**Datos del Signatario**

El laboratorio realiza el muestreo:  Sí  No

Nombre del signatario: Edgardo Zamudio

**Datos del Signatario**

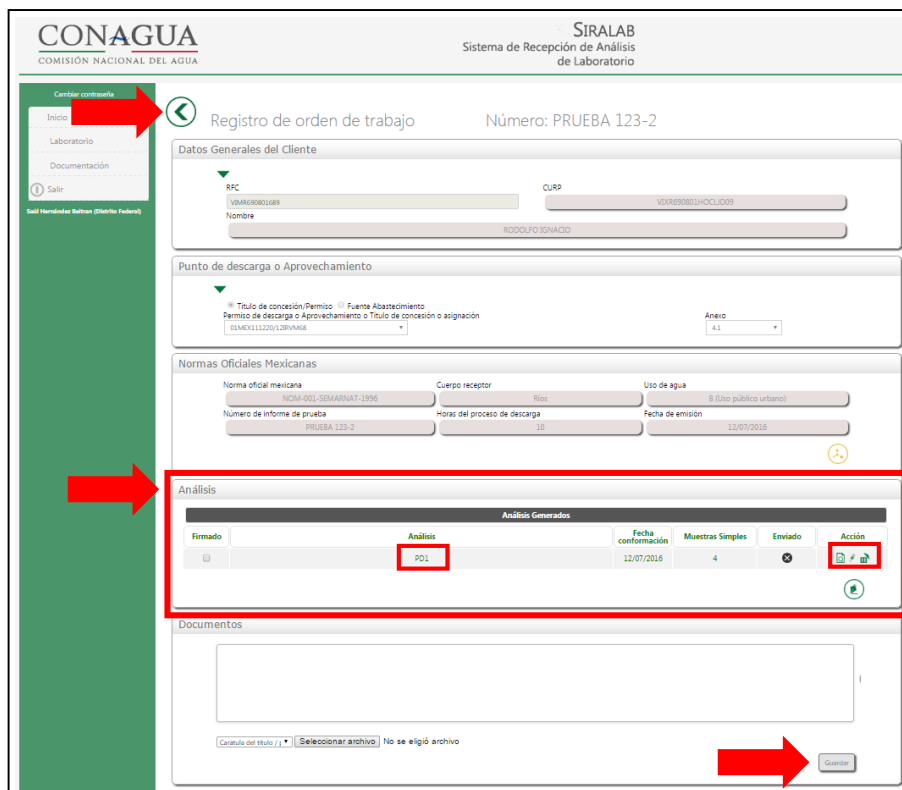
Muestra simple	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Caudal (l/s)	pH/ugH	Temperatura (°C)	Materia flotante	Participación del Caudal (L/s)	Volumen de muestra simple	Coliformes fecales	LC/MC	Grasa y aceites	LC/MC	Valor ponderado de grasas y aceites	Observaciones
1	12/07/2016	12:00	7.88	6.07	26.2	Ausente	0.3122	1.09	2400	3	7.1	5	2.2160	
2	12/07/2016	15:00	6.43	8.24	25.9	Ausente	0.2539	0.83	750	3	8.2	5	2.0824	
3	12/07/2016	18:00	35	8.08	25.6	Ausente	0.0138	0.04	2400	3	5.7	5	0.0790	
4	12/07/2016	21:00	18.5	8.29	24.5	Ausente	0.4199	1.46	2400	3	6.2	5	2.8038	

Volumen de muestra compuesta (l): 3.50

Fecha de ingreso al laboratorio: 12/07/2016

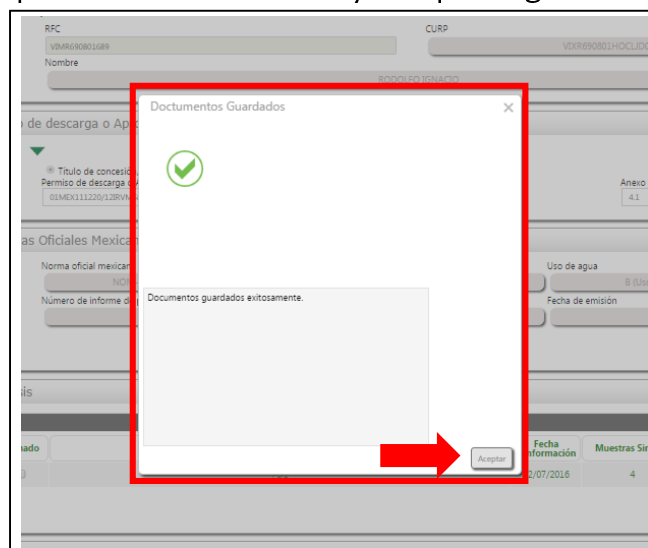
Laboratorio: Saif Método: NMX-AA-042

En el apartado *Registro de Orden de Trabajo – Análisis* observarás el PD1, la fecha de conformación, el número de muestras simples y el estatus del envío. También encontrarás la columna de acción que te permitirá visualizar el informe de análisis de laboratorio, editar y eliminar.

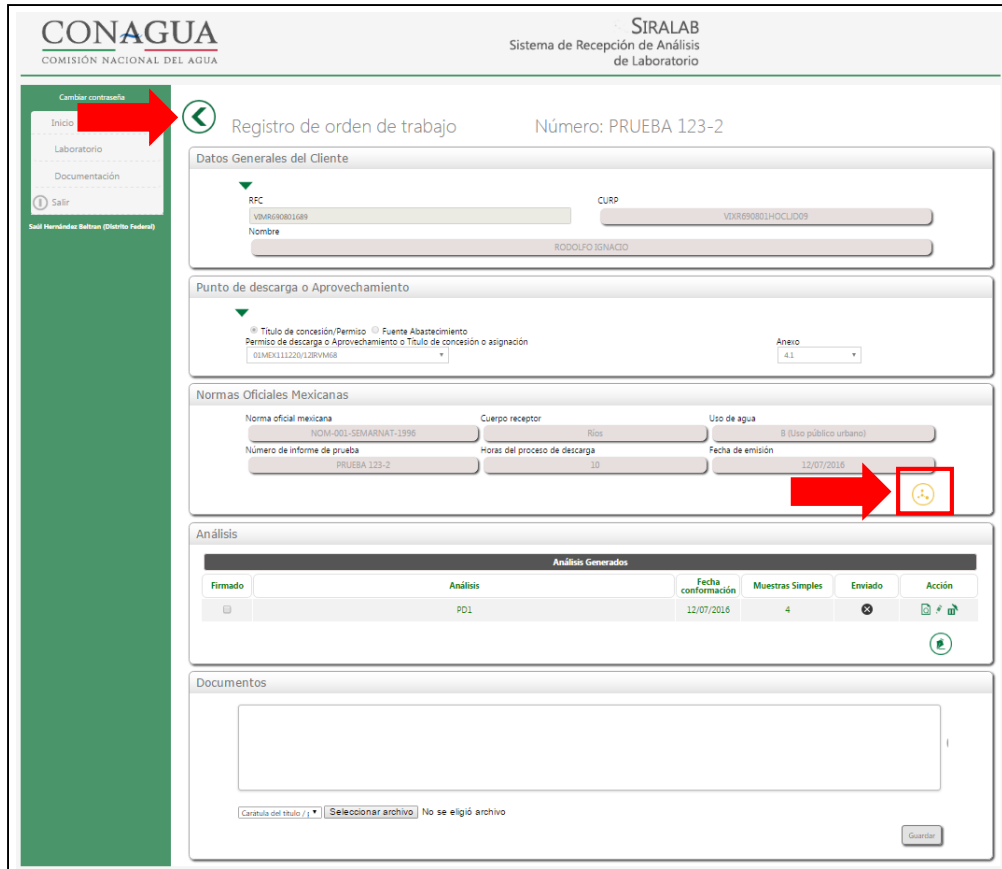


A continuación nuevamente se muestra el apartado *Documentos*. Si ya los precargaste no es necesario adjuntarlos nuevamente.

36. Da clic en guardar y aparecerá la confirmación: *Documentos guardados exitosamente*. Da clic en *Aceptar*.



Para generar el Promedio Diario 2 da clic en el ícono del Átomo y repite todos los pasos mencionados para la generación de la PD1 (pasos 16 al 36).



**CONAGUA** COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SIRALAB** Sistema de Recepción de Análisis de Laboratorio

Registro de orden de trabajo Número: PRUEBA 123-2

**Datos Generales del Cliente**

RFC: VDMR60801689 CURP: VDMR60801HOCUID09  
 Nombre: RODOLFO IGNACIO



**Punto de descarga o Aprovechamiento**

Título de concesión/Permiso
  Fuente Abastecimiento  
 Permiso de descarga o Aprovechamiento o Título de concesión o asignación: Q1MEX11220013RVM68 Año: 41

**Normas Oficiales Mexicanas**

Norma oficial mexicana: NDM-001-SEMARNAT-1996 Cuerpo receptor: Ríos Uso de agua: B (Uso público urbano)  
 Número de informe de prueba: PRUEBA 123-2 Horas del proceso de descarga: 10 Fecha de emisión: 12/07/2016

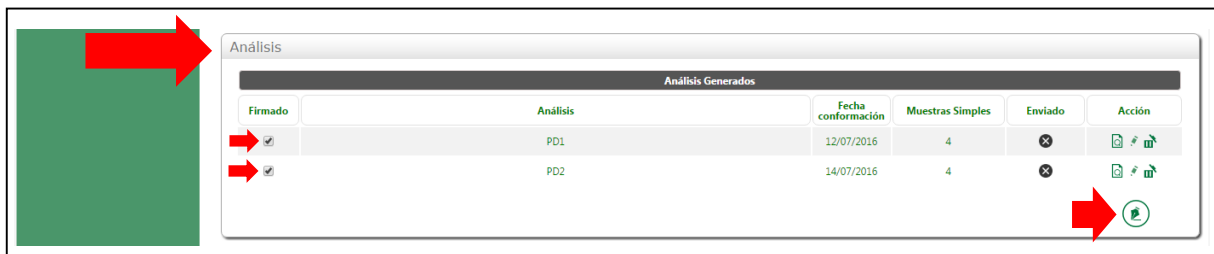
**Análisis**

Análisis Generados						
Firmado	Análisis	Fecha conformación	Muestras Simples	Enviado	Acción	
<input type="checkbox"/>	PD1	12/07/2016	4	<input checked="" type="checkbox"/>	 	





**Documentos**

Caratula del título /  No se eligió archivo

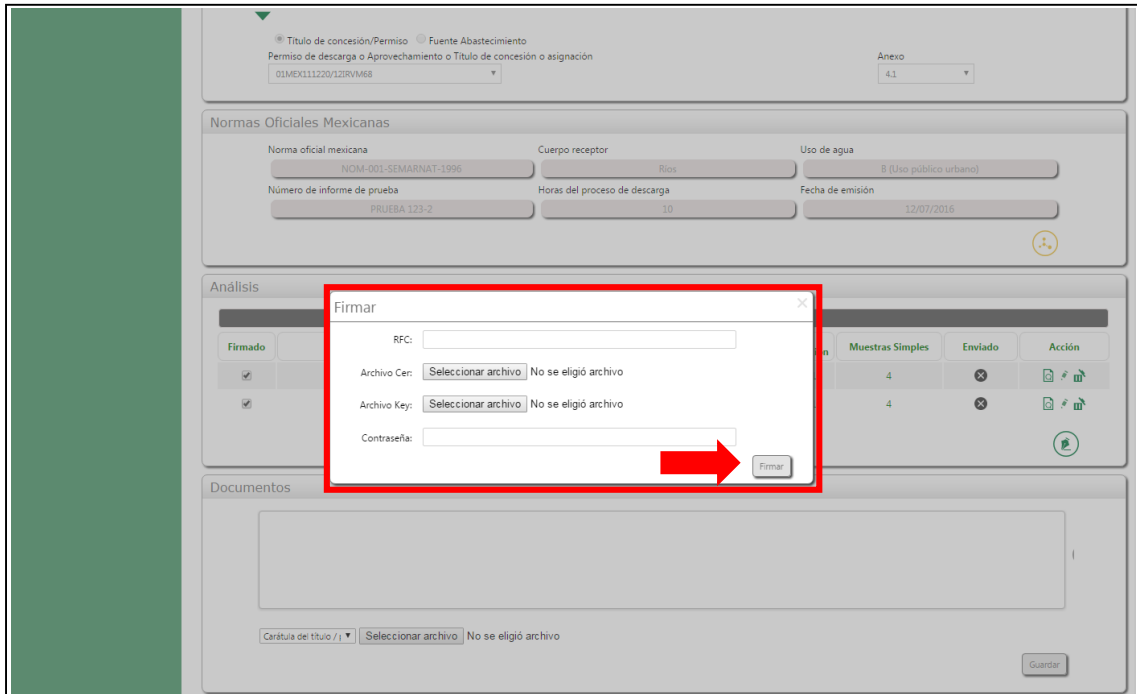
37. Una vez que hayas generado tus promedios diarios, regresa a la pantalla de *Registro de Orden de Trabajo – Análisis*, activa las casillas de firmado y da clic en el ícono de la Pluma para firmar.



**Análisis**

Análisis Generados						
Firmado	Análisis	Fecha conformación	Muestras Simples	Enviado	Acción	
<input checked="" type="checkbox"/>	PD1	12/07/2016	4	<input checked="" type="checkbox"/>	 	
<input checked="" type="checkbox"/>	PD2	14/07/2016	4	<input checked="" type="checkbox"/>	 	

38. Aparecerá un recuadro que solicitará el RFC, adjuntar los archivos de la Firma Electrónica (FIEL) y la contraseña. Dar clic en Firmar.



The screenshot shows the SIRALAB web application interface. A modal dialog box titled "Firmar" is open, overlaid on the main content. The dialog box contains the following fields and controls:

- RFC:** A text input field.
- Archivo Cer:** A file selection button labeled "Seleccionar archivo" followed by the text "No se eligió archivo".
- Archivo Key:** A file selection button labeled "Seleccionar archivo" followed by the text "No se eligió archivo".
- Contraseña:** A password input field.
- Firmar:** A button to confirm the signature, highlighted with a red arrow.

The background application shows a form with various fields for water analysis, including "Normas Oficiales Mexicanas", "Anexo", "Cuerpo receptor", "Uso de agua", "Número de informe de prueba", "Horas del proceso de descarga", and "Fecha de emisión".