




Subsecretaría de Recursos Hídricos
Dirección de Administración y Calidad de Recursos
Hídricos
Registro Público del Agua
MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS
HIDRICO – RUAA
REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL
AGUA (EPA) - CREACIÓN PERFIL PASANTE


	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center"><u>MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</u></p> <p align="center"><u>REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</u></p> <p align="center"><u>CREACIÓN PERFIL PASANTE</u></p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

CONTENIDO

ANTECEDENTES	4
REQUERIMIENTO	4
AMBIENTE DE PRUEBAS	4
PRUEBAS REALIZADAS	4
DESARROLLO DE PRUEBAS QA.....	5
1.1 Pruebas de Funcionalidad	5
1.2 Pruebas de Regresión	15
1.3 Pruebas Integrales.....	16
1.4 Pruebas de Seguridad	16
1.5 Pruebas de Aceptación.....	17
OBSERVACIONES	18
CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES	18
INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO.....	18


TABLAS

Tabla 1: Información ambiente de pruebas	4
Tabla 2: Pruebas realizadas	5
Tabla 3: Usuarios pruebas QA	5

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center"><u>MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</u></p> <p align="center"><u>REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</u></p> <p align="center"><u>CREACIÓN PERFIL PASANTE</u></p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

FIGURAS

Figura 1: Menú CONSULTA TRÁMITE NACIONAL usuario EPA	6
Figura 2: Exportar	6
Figura 3: Generación de archivo CSV	6
Figura 4: Archivo ruaa_total.csv	7
Figura 5: Filtro por ubicación	8
Figura 6: Filtro por proceso	8
Figura 7: Filtro por usuario	8
Figura 8: Filtro por caudal.....	9
Figura 9: Filtro por uso	9
Figura 10: Volumen por Autorización	10
Figura 11: Volumen en menú EPA	10
Figura 12: Menú EPA	11
Figura 13: Resoluciones.....	11
Figura 14: Documentos cargados en Resolución.....	11
Figura 15: Menú CARGA – RESOLUCIÓN	12
Figura 16: Carga de Resoluciones en opción CARGA – RESOLUCIÓN	12
Figura 17: Botón Seleccionar	13
Figura 18: Selección de archivos	13
Figura 19: Subir archivos.....	14
Figura 20: Registro original	14
Figura 21: Modificación de registro	14
Figura 22: Validación de reporte no modificado	15
Figura 25: Carga de documentación	15
Figura 26: Eliminación de archivos.....	16
Figura 27: Ingreso con usuario EPA.....	16
Figura 28: Copia de URL.....	17
Figura 29: Página de login.....	17

	PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) - CREACIÓN PERFIL PASANTE	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Ticket # 10345036

ANTECEDENTES

Unidad requirente

Marco Vinicio Martínez - DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y CALIDAD DE RECURSOS HIDRICOS (E)

Fecha de solicitud

06 de septiembre de 2021 (Fecha de creación de ticket en SUIA - <http://maetransparente.ambiente.gob.ec>)

REQUERIMIENTO

La Dirección de Administración y Calidad Del Recurso Hídrico mediante Memorando Nro. MAAE-DACRH-2021-0271-M de 7 de septiembre de 2021 remitió el Requerimiento Para Cambio DTIC-RPC-2021-012.

El equipo técnico procede al desarrollo según lo solicitado en los RPC indicado.

En el presente informe se detalla el proceso de Aseguramiento de Calidad de la automatización solicitada.

AMBIENTE DE PRUEBAS

La información del ambiente técnico en el cual se realiza el proceso de Aseguramiento de Calidad se detalla a continuación en la [Tabla 1](#):

Tabla 1: Información ambiente de pruebas

Nombre y versión de aplicativo:	RPA – Módulo de Administración del Recurso Hídrico
Servidor de Base de Datos:	172.16.0.250
Fecha de corte de Base de Datos:	27 de julio de 2021
Servidor de aplicaciones:	172.16.14.61
Servidores de reportes:	N/A

PRUEBAS REALIZADAS

El equipo de QA teniendo como el Requerimiento Para Cambio procede a realizar las siguientes pruebas de Aseguramiento de la Calidad como se especifica en la [Tabla 2](#):


	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Ticket # 10345036

Tabla 2: Pruebas realizadas

PRUEBAS REALIZADAS				
No.	Nombre de la Prueba	Ejecutado	No Ejecutado	Observaciones
1	Funcionalidad	X		
2	Integrales o de Integración	X		
3	Regresión	X		
4	Disponibilidad		X	No se cuenta con el software requerido
5	Seguridad	X		
6	Rendimiento (carga y estrés)		X	No se cuenta con el software requerido
7	Aceptación	X		

DESARROLLO DE PRUEBAS QA

El ambiente de pruebas habilitado para la gestión es el levantado en el link <http://pruebarpa.ambiente.gob.ec/senagua-web/pages/public/login.xhtml>

Los usuarios con los cuales se realizan las pruebas se encuentran detallados en la [Tabla 3](#):


Tabla 3: Usuarios pruebas QA

Usuario	Rol
marina.guevara	EPA
sheyla.padilla	Pasante

1.1 Pruebas de Funcionalidad

Para los funcionarios de la Gerencia Comercial (Usuarios con perfil EPA), se requiere los accesos detallados a continuación:

1. Descarga en formato Excel de todos los procesos registrados en el sistema (RPA). "EPA"

	PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) - CREACIÓN PERFIL PASANTE	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Ticket # 10345036

En reunión de 1 de octubre de 2021, mantenida con la unidad requirente, desarrollo y aseguramiento de la calidad se acordó que este requisito se generará mediante archivo CSV, debido a que el sistema no puede manejar la base nacional como archivo Excel.

En el menú “CONSULTA TRÁMITE NACIONAL, (*ver figura 1*).

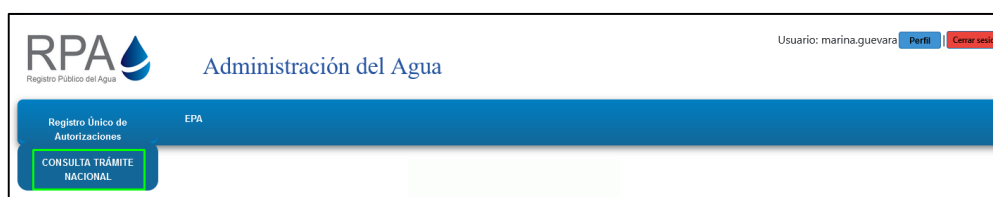


Figura 1: Menú CONSULTA TRÁMITE NACIONAL usuario EPA

Al hacer clic en “EXPORTAR”, se genera el archivo denominado bna_total.csv con 145894 registros, (*ver figuras 2, 3 y 4*):

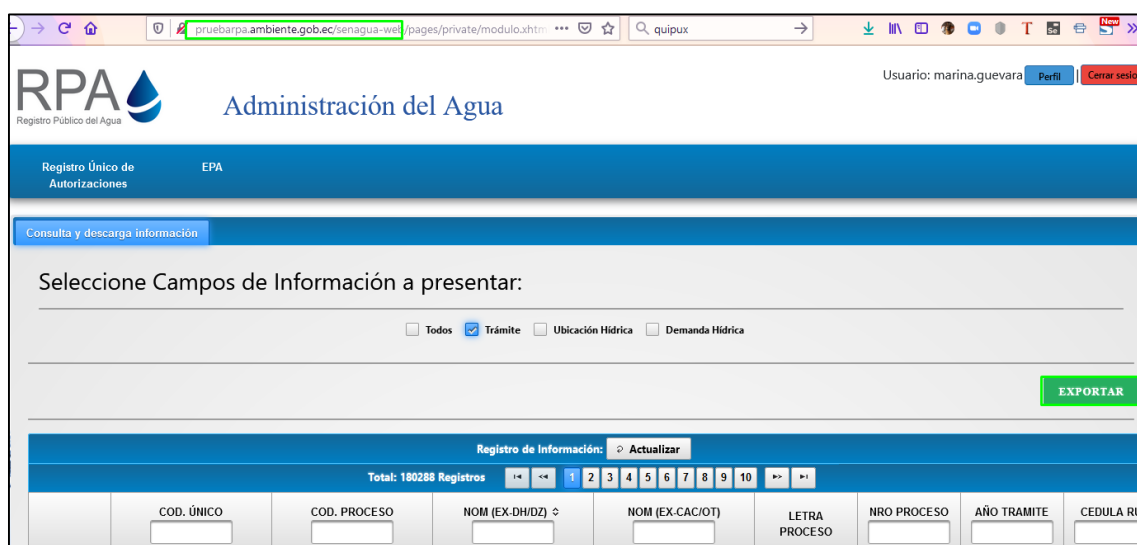


Figura 2: Exportar

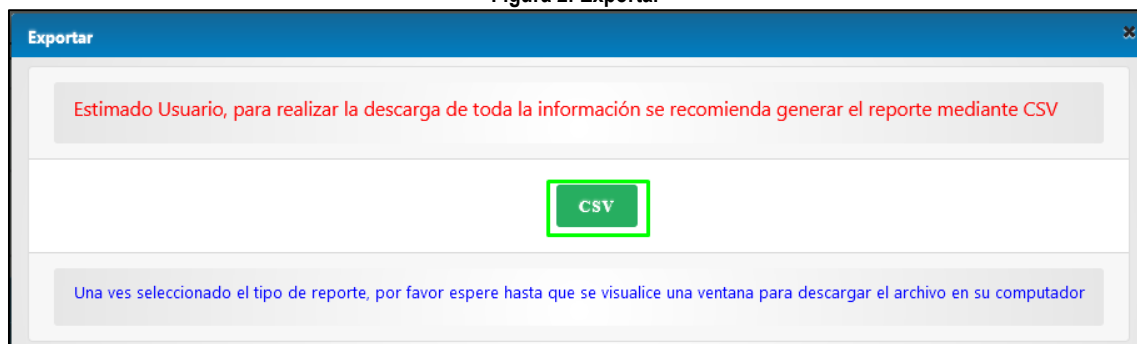



Figura 3: Generación de archivo CSV

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003 Ticket # 10345036

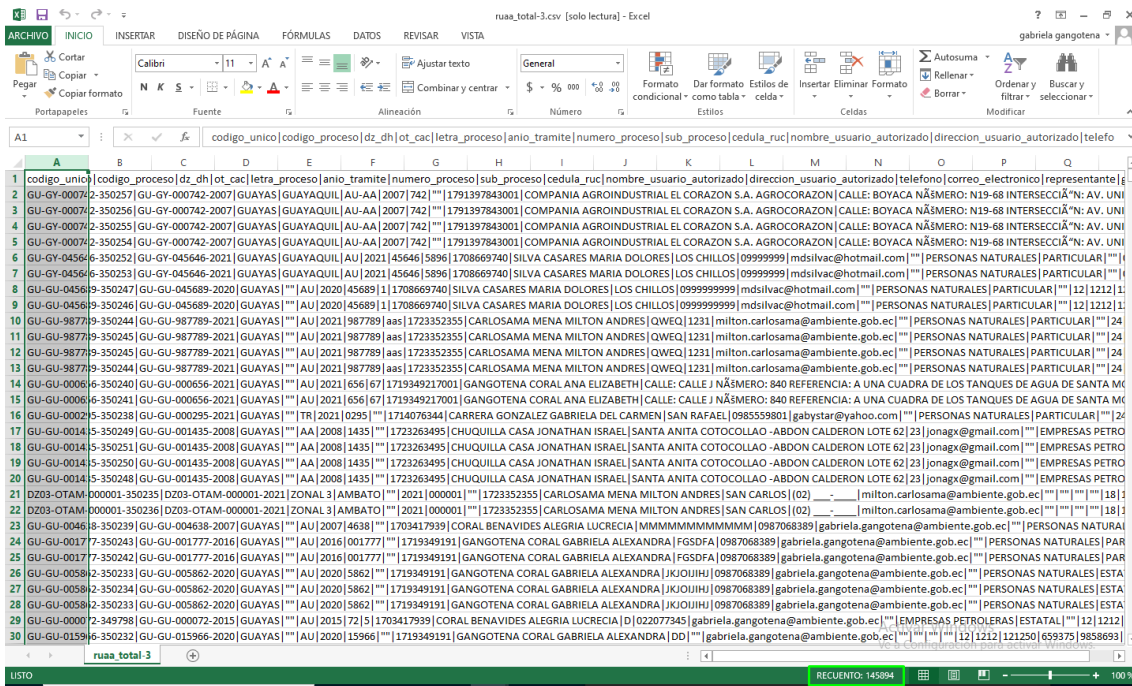


Figure 4: Archivo ruaa_total.csv

2. La búsqueda de manera de filtro por zona, proceso, usuario, caudal y uso.

Se valida la existencia de los filtros por zona, proceso, usuario, caudal y uso en el menú CONSULTA DE TRÁMITE NACIONALES según se indica en las siguientes imágenes, (ver figura 5 a 9).

Consulta y descarga CSV Consulta y descarga general

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:

☐ Todos
☒ Trámite
☒ Ubicación Hídrica
☒ Demanda Hídrica

Registro de Información:

Total: 26121 Registros

	COD. PROCESO	COD. ÚNICO	NOM (EX-DHIDZ) <input type="text" value="GUAYAS"/>	NOM (EX-CACIOT) <input type="text" value=""/>	AÑO TRAMITE	FECHA INSCRIPCION	INSTITUCION
1	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
2	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
3	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
4	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
5	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
6	GU-GD-001435-2016	GU-GD-001435-349793	GUAYAS	GUARANDA	2016	2021-09-03	Ministerio del Ambiente y Agua
7	GU-GD-001435-2016	GU-GD-001435-349793	GUAYAS	GUARANDA	2016	2021-09-03	Ministerio del Ambiente y Agua
8	GU-AL-000160-2012	GU-AL-000160-349780	GUAYAS	ALAUZI	2012		SENAGUA


	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Ticket # 10345036

Figura 5: Filtro por ubicación

Registro Único de Autorizaciones EPA

Consulta y descarga CSV Consulta y descarga general

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:

☐ Todos ☒ Trámite ☐ Ubicación Hidrica ☐ Demanda Hidrica

Registro de Información: Actualizar

Total: 146060 Registros

	COD. PROCESO	COD. ÚNICO	NOM (EX-DH/DZ)	NOM (EX-CAC/OT)	AÑO TRAMITE	FECHA INSCRIPCION	INSTITUCION
1	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
2	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
3	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
4	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
5	GU-GU-004051-2021	GU-GU-004051-349796	GUAYAS		2021	2021-09-07	Ministerio del Ambiente y Agua
6	GU-GD-001435-2016	GU-GD-001435-349794	GUAYAS	GUARANDA	2016	2021-09-03	Ministerio del Ambiente y Agua
7	GU-GD-001435-2016	GU-GD-001435-349794	GUAYAS	GUARANDA	2016	2021-09-03	Ministerio del Ambiente y Agua

Figura 6: Filtro por proceso

Consulta y descarga CSV Consulta y descarga general

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:


☐ Todos ☒ Trámite ☒ Ubicación Hidrica ☒ Demanda Hidrica

Registro de Información: Actualizar

Total: 41 Registros

INSTITUCION	CEDULA RUC	NOMBRE DEL USUARIO AUTORIZADO	DIRECCION DEL USUARIO AUTORIZADO	TELEFONO	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Ministerio del Ambiente y Agua	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	LUKJOKKLP	0987068389		gabriela.gangotena@ambiente.gob.ec
CNRH	1002592861	PONCE GANGOTENA INES CLARA	RUMIÑAHUI - PARROQUIA COTOGCHOA			
SENAGUA	1702300383	PEREZ ARTETA JUAN FERNANDO E INES SUSANA GANGOTENA GUARDERAS	PICHINCHA/MEJIA/MACHACHI/INMUEBLES EL PORVENIR Y EL TAMBO AMI	2893400		SUSANAGANGOTENA@GMAIL.COM
SENAGUA	1702300383	(SUSTITUIR 10.08.2016) PEREZ ARTETA JUAN FERNANDO Y GANGOTENA GUARDERAS DE PEREZ SUSANA - HOSTERIA EL PORVENIR	MEJIA - MACHACHI - HOSTERIA EL PORVENIR	2041520		
SENAGUA	1002592861	PEREZ ARTETA JUAN FERNANDO Y GANGOTENA GUARDERAS INES SUSANA	CANTÓN MEJIA - PARROQUIA MACHACHI - PREDIO EL TAMBO AMI - LOTE 3			

Figura 7: Filtro por usuario

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

Consulta y descarga CSV Consulta y descarga general

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:

☐ Todos ☒ Trámite ☒ Ubicación Hídrica ☒ Demanda Hídrica

Registro de Información: Actualizar

Total: 30447 Registros

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	NOM USO/APROVECHAMIENTO	NOM SUB USO/APROVECHO	CAUDAL AUT. (l/s)	VOLUMEN AUT. (m3/año)	SEC. ECONOMICOS	USOS CONSUNTIVO (UC/UNC)
	MOCACHE	MOCACHE	TURISTICO	BALNEOLOGÍA	5.0000	3	TURISTICO/TERMAL	SI
	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ACUICULTURA	PRODUCCION PISCICOLA	0.2350	2333	ACUICULTURA	SI
	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ACUICULTURA	PRODUCCION PISCICOLA	0.2350	2333	ACUICULTURA	SI
	SIGSIG	SAN BARTOLOME	CONSUMO HUMANO	EXTENSIVO A ABREVADEO	0.0500		CAST	CAST
	SIGSIG	CUCHIL	CONSUMO HUMANO	USO DOMESTICO EN GENERAL	0.0350		CAST	CAST
	PAUTE	SAN CRISTOBAL	CONSUMO HUMANO	USO DOMESTICO EN GENERAL	0.0250		CAST	CAST

Figura 8: Filtro por caudal

Consulta y descarga CSV Consulta y descarga general

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:

☐ Todos ☒ Trámite ☒ Ubicación Hídrica ☒ Demanda Hídrica

Registro de Información: Actualizar


Total: 1 Registros

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	NOM USO/APROVECHAMIENTO	NOM SUB USO/APROVECHO	CAUDAL AUT. (l/s)	VOLUMEN AUT. (m3/año)	SEC. ECONOMICOS
LOS RÍOS	MOCACHE	MOCACHE	TURISTICO	BALNEOLOGÍA	5.0000	3	TURISTICO/TERMAL

Figura 9: Filtro por uso

3. Acceso a ver los volúmenes

En la opción CONSULTA NACIONAL DE TRÁMITE se encuentra habilitada la opción para ver volúmenes, (ver figura 10).

 <p>Sistema Único de Información Ambiental</p>	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
<p>Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021</p>	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
<p>Informe de:</p>	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

Registro Nacional de Usos/Aprovechamientos - Seleccione Campos de Información a presentar:

☐ Todos
 ☒ Trámite
 ☒ Ubicación Hídrica
 ☐ Demanda Hídrica

Registro de Información:

Total: 4391 Registros

NOM USO/APROVECHAMIENTO	NOM SUB USO/APROVECHO	CAUDAL AUT. (l/s)	VOLUMEN AUT.(m3/año)	DIRECCION DEL USUARIO AUTORIZADO	TELEFONO	REPRESENTANTE
VSUMO HUMANO	CONSUMO HUMANO EN GENERAL	2.0000	5	L I J O K K L P	0987068389	
VSUMO HUMANO	USO DOMESTICO EN GENERAL	0.1000	3153	ZHULLIN/JAVIER LOYOLA/AZOGUES /CAÑAR		CORONEL VAZQUEZ VICENTE OLMEDO
VSUMO HUMANO	USO DOMESTICO EN GENERAL	0.0300	945.9	ZHULLIN/JAVIER LOYOLA/AZOGUES /CAÑAR		CORONEL VAZQUEZ VICENTE OLMEDO
30	USO EN GENERAL	0.0045	141.885	LOMA QUILLOGUCHI/BULAN/PAUTE /AZUAY		REINOSO AVECILLAS CARLOS ALFONSO

Figura 10: Volumen por Autorización

De igual forma en el menú EPA, (ver figura 11).

Registro Único de Autorizaciones EPA

Total: 146060 Trámites

	NOM USO/APROVECHAMIENTO	COD. UNICO	CAUDAL (l/s)	VOL. (m3/año)	ESTADO TRAMITE	DIRECCION DEL USUARIO AUTORIZADO	TELEFONO	
	TURISTICO	GU-GU-004051-349796	5,0000	3,0000	RENOVADO	L I J O K K L P	0987068389	gabn
	TURISTICO	GU-GU-004051-349796	5,0000	3,0000	RENOVADO	L I J O K K L P	0987068389	gabn
	TURISTICO	GU-GU-004051-349796	5,0000	3,0000	RENOVADO	L I J O K K L P	0987068389	gabn
	TURISTICO	GU-GU-004051-349796	5,0000	3,0000	RENOVADO	L I J O K K L P	0987068389	gabn
	TURISTICO	GU-GU-004051-349796	5,0000	3,0000	RENOVADO	L I J O K K L P	0987068389	gabn
AEL	CONSUMO HUMANO	GU-GD-001435-349794	0.0150		RENOVADO	SANTA ANITA COTOCOLLAO ABDON CALDERON LOTE 62	0326288554	jonat
AEL	CONSUMO HUMANO	GU-GD-001435-349794	0.0150		RENOVADO	SANTA ANITA COTOCOLLAO ABDON CALDERON LOTE 62	0326288554	jonat

Figura 11: Volumen en menú EPA

4. Acceso al descargo de resoluciones

En la opción EPA/ RUAA –EPA, se encuentra habilitado la opción Resoluciones, (ver figuras 12 y 13).


 <p>Sistema Único de Información Ambiental</p>	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
<p>Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021</p>	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
<p>Informe de:</p>	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>



Figura 12: Menú EPA



Figura 13: Resoluciones

Al hacer clic en Resoluciones, se despliega una ventana donde se puede descargar las resoluciones, (ver figura 14).

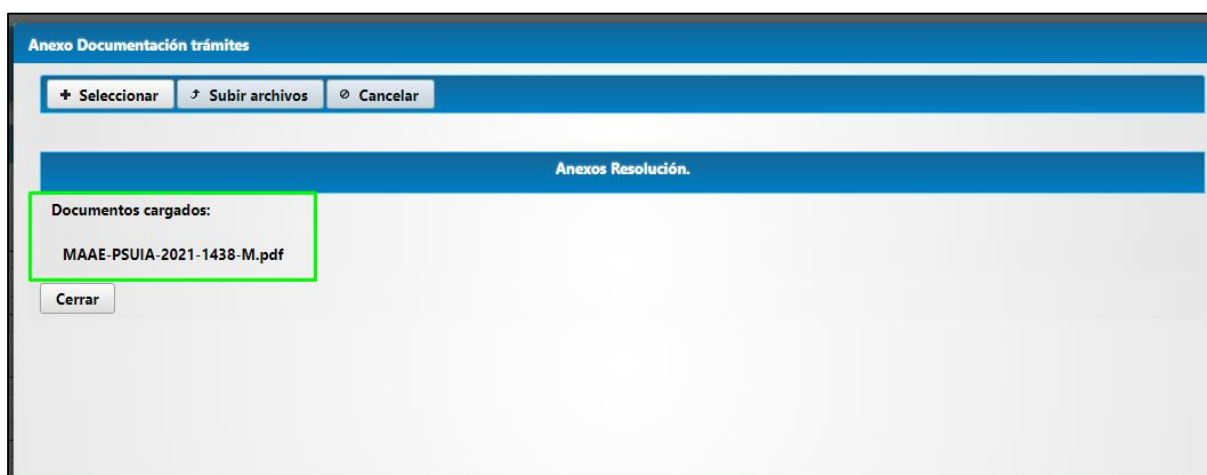



Figura 14: Documentos cargados en Resolución

De igual forma se solicita la creación de un nuevo perfil dentro del módulo de Administración de Recursos Hídricos; el perfil se denominará "PERFIL PASANTE" deberá cumplir con los siguientes detalles:

1. Podrá tener acceso a los mismos campos de un usuario con el perfil de "EPA CARGA RESOLUCIÓN"

 <p>Sistema Único de Información Ambiental</p>	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
<p>Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021</p>	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
<p>Informe de:</p>	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

Se valida que existe el menú CARGA – RESOLUCIÓN, que contiene los mismos campos que RUAA – EPA, (ver figura 15).

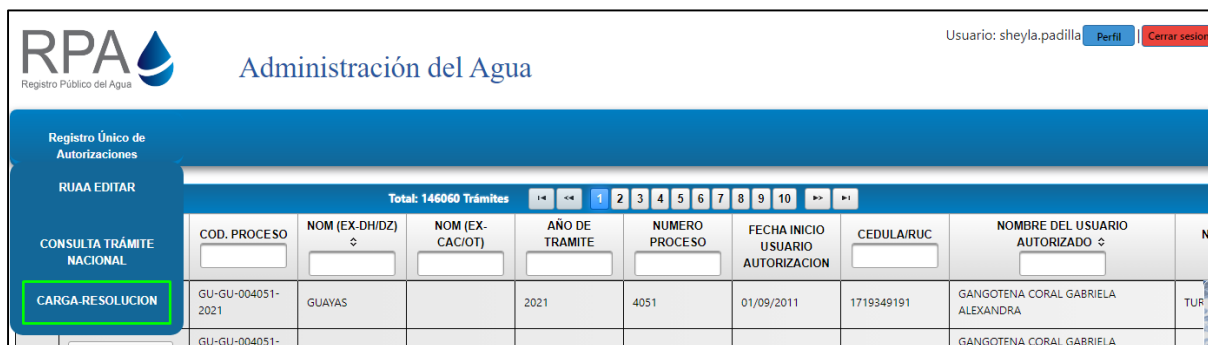


Figura 15: Menú CARGA – RESOLUCIÓN

2. Podrán realizar carga de resoluciones al sistema

Al hacer clic en Resoluciones, (ver figura 16), se abre una ventana donde se puede cargar las resoluciones al sistema:


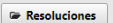
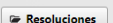
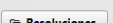
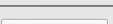

Total: 146060 Trámites										
		COD. PROCESO	NOM (EX-DH/DZ)	NOM (EX-CAC/OT)	AÑO DE TRAMITE	NUMERO PROCESO	FECHA INICIO USUARIO AUTORIZACION	CEDULA/RUC	NOMBRE DEL USUARIO AUTORIZADO	
1		GU-GU-004051-2021	GUAYAS		2021	4051	01/09/2011	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TUR
2		GU-GU-004051-2021	GUAYAS		2021	4051	01/09/2011	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TUR
3		GU-GU-004051-2021	GUAYAS		2021	4051	01/09/2011	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TUR
4		GU-GU-004051-2021	GUAYAS		2021	4051	01/09/2011	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TUR
5		GU-GU-004051-2021	GUAYAS		2021	4051	01/09/2011	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TUR
6		GU-GD-001435-2016	GUAYAS	GUARANDA	2016	1435	02/09/2021	1723263495	CHUQUILLA CASA JONATHAN ISRAEL	CON

Figura 16: Carga de Resoluciones en opción CARGA – RESOLUCIÓN

En la ventana Anexo Documentos trámites, al hacer clic en Seleccionar, permite seleccionar archivos que pueden ser cargados al sistema, (ver figuras 17 y 18).

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

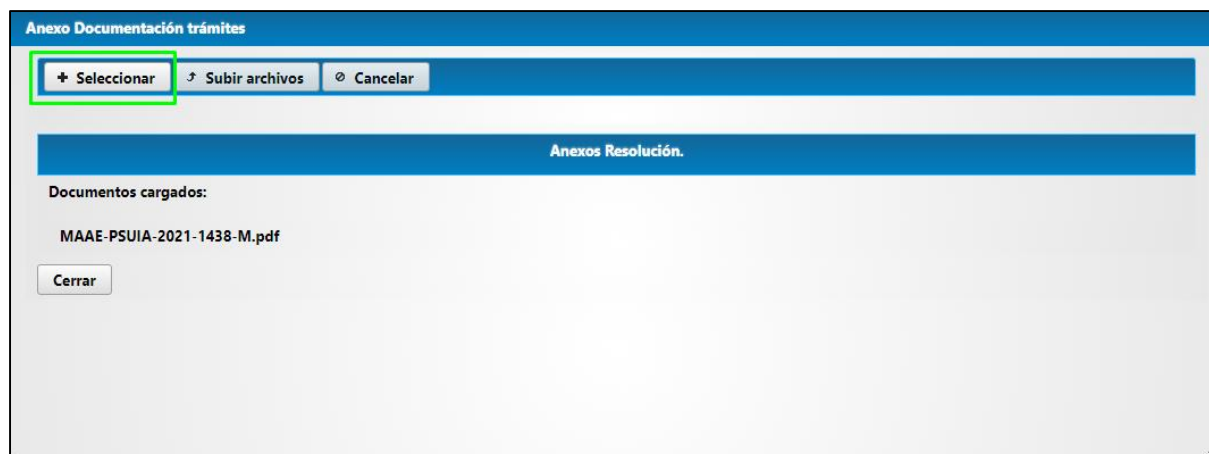


Figura 17: Botón Seleccionar

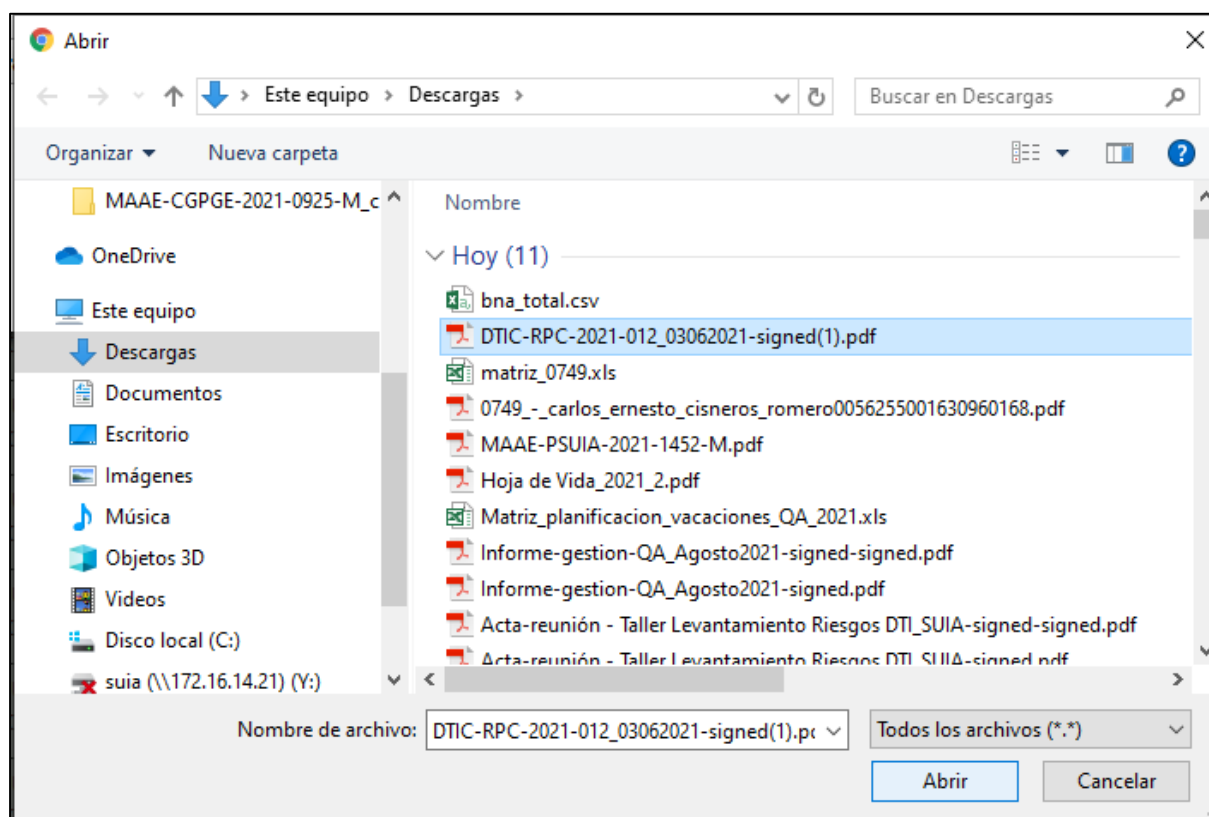

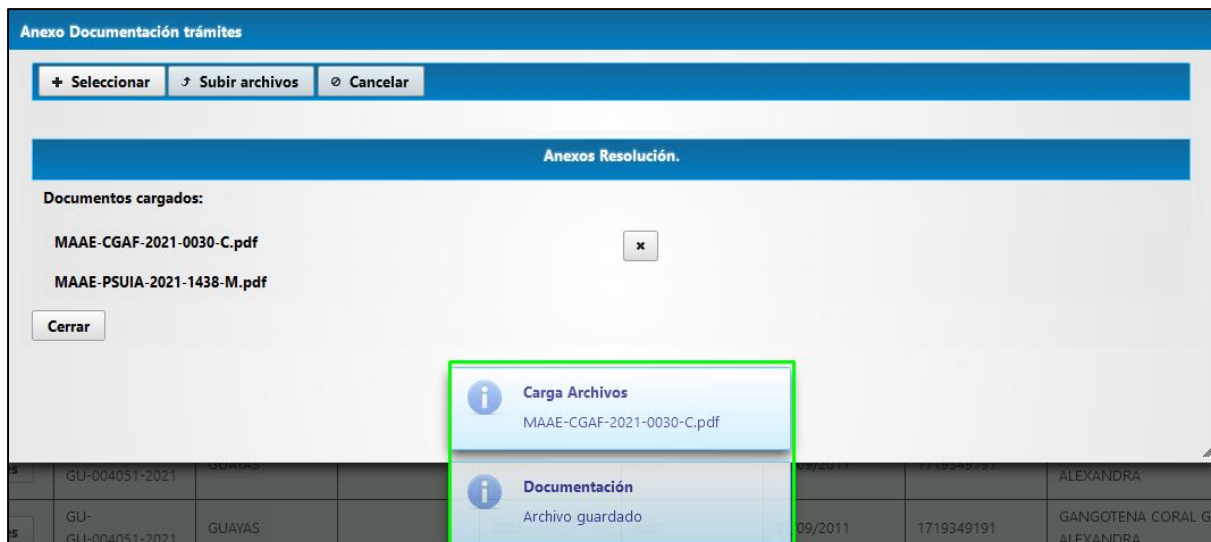


Figura 18: Selección de archivos

Al hacer clic en Subir archivos, los mismos son cargados al sistema, (ver figura 19).

 <p>Sistema Único de Información Ambiental</p>	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
<p>Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021</p>	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
<p>Informe de:</p>	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>



Anexo Documentación trámites

+ Seleccionar Subir archivos Cancelar

Anexos Resolución.

Documentos cargados:

MAAE-CGAF-2021-0030-C.pdf

MAAE-PSUIA-2021-1438-M.pdf

Cerrar

Carga Archivos
MAAE-CGAF-2021-0030-C.pdf

Documentación
Archivo guardado

GU-004051-2021	GUAYAS									ALEXANDRA
GU-004051-2021	GUAYAS									GANGOTENA CORAL GA ALEXANDRA

Figura 19: Subir archivos

3. No podrán editar ningún campo de la base.

Ingresando en la Opción EDITAR RUAA, aparentemente el usuario puede cambiar la información, (ver figuras 20 y 21).



Administración del Agua
Registro Público del Agua

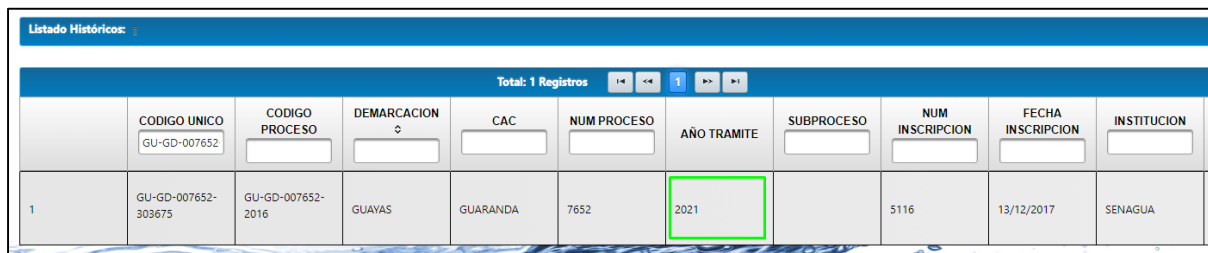
Registro Único de Autorizaciones

Listado Histórico:

Total: 1 Registros

	CODIGO UNICO	CODIGO PROCESO	DEMARCAACION	CAC	NUM PROCESO	AÑO TRAMITE	SUBPROCESO	NUM INSCRIPCION	FECHA INSCRIPCION	INSTITUCION
1	GU-GD-007652-303675	GU-GD-007652-2016	GUAYAS	GUARANDA	7652	2016		5116	13/12/2017	SENAGUA

Figura 20: Registro original




Listado Histórico:

Total: 1 Registros

	CODIGO UNICO	CODIGO PROCESO	DEMARCAACION	CAC	NUM PROCESO	AÑO TRAMITE	SUBPROCESO	NUM INSCRIPCION	FECHA INSCRIPCION	INSTITUCION
1	GU-GD-007652-303675	GU-GD-007652-2016	GUAYAS	GUARANDA	7652	2021		5116	13/12/2017	SENAGUA

Figura 21: Modificación de registro

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) - CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA	Ticket # 10345036

Se puede validar que el registro no se modifica, (*ver figura 22*).

Listado Históricos:										
Total: 1 Registros										
	CODIGO UNICO	CODIGO PROCESO	DEMARCAION	CAC	NUM PROCESO	AÑO TRAMITE	SUBPROCESO	NUM INSCRIPCION	FECHA INSCRIPCION	INSTITUCION
1	GU-GD-007652-303675	GU-GD-007652-2016	GUAYAS	GUARANDA	7652	2016		5116	13/12/2017	SENAGUA

Figura 22: Validación de reporte no modificado

1.2 Pruebas de Regresión

Los archivos cargados mediante los perfiles EPA y PASANTE pueden ser eliminados por los mismos usuarios que subieron la información, (*ver figuras 23 y 24*).

Anexo Documentación trámites

+ Seleccionar

Subir archivos

Cancelar

Anexos Resolución.

Documentos cargados:

SUIA-INF-QA-DRA-2021-028_Bypass-signed-signed.pdf

Cerrar


Carga Archivos

SUIA-INF-QA-DRA-2021-028_Bypass-signed-signed.pdf

Documentación

Archivo guardado

Figura 23: Carga de documentación

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	Ticket # 10345036

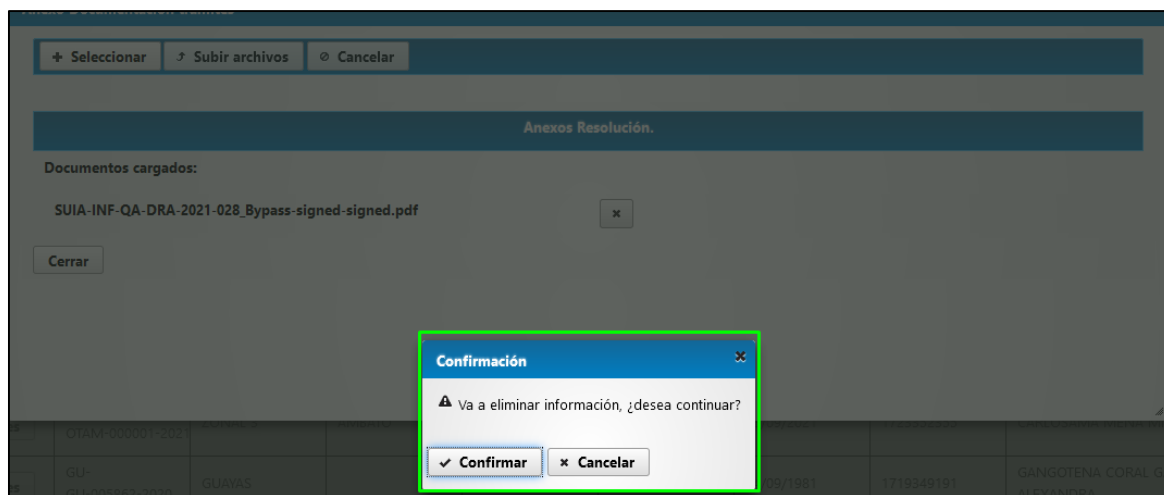


Figura 24: Eliminación de archivos

1.3 Pruebas Integrales

La creación de los perfiles corresponde a generar reportes y subir o descargar información por lo que no se afecta la funcionalidad del RUAA.


1.4 Pruebas de Seguridad

Con el usuario marina.guevara de perfil EPA se ingresó a la opción RUAA-EPA en navegador Firefox, se procede a copiar el url http://pruebarpa.ambiente.gob.ec/senagua-web/pages/private/modulo.xhtml?mod_id=11000000, (ver figuras 25 y 26).



		COD. PROCESO	NOM (EX-DH/DZ)	NOM (EX-CAC/OT)	AÑO DE TRAMITE	NUMERO PROCESO	FECHA INICIO USUARIO AUTORIZACION	CEDULA/RUC	NOMBRE DEL USUARIO AUTORIZADO	
1	Resoluciones	DZ03-OTAM-000001-2021	ZONAL 3	AMBATO	2021	000001	13/09/2021	1723352355	CARLOSAMA MENA MILTON ANDRES	COI
2	Resoluciones	DZ03-OTAM-000001-2021	ZONAL 3	AMBATO	2021	000001	13/09/2021	1723352355	CARLOSAMA MENA MILTON ANDRES	TUF
3	Resoluciones	GU-GU-005862-2020	GUAYAS		2020	5862	04/09/1981	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TER
4	Resoluciones	GU-GU-005862-2020	GUAYAS		2020	5862	04/09/1981	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	TER
5	Resoluciones	GU-GU-005862-2020	GUAYAS		2020	5862	04/09/1981	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	COI
6	Resoluciones	GU-GU-000072-2015	GUAYAS		2015	72	01/09/2015	1703417939	CORAL BENAVIDES ALEGRIA LUCRECIA	COI
7	Resoluciones	GU-GU-015966-2020	GUAYAS		2020	15966	01/09/2021	1719349191	GANGOTENA CORAL GABRIELA ALEXANDRA	COI

Figura 25: Ingreso con usuario EPA

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center">MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</p> <p align="center">REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</p> <p align="center">CREACIÓN PERFIL PASANTE</p>	<p align="center">Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003</p>
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	<p align="center">Ticket # 10345036</p>

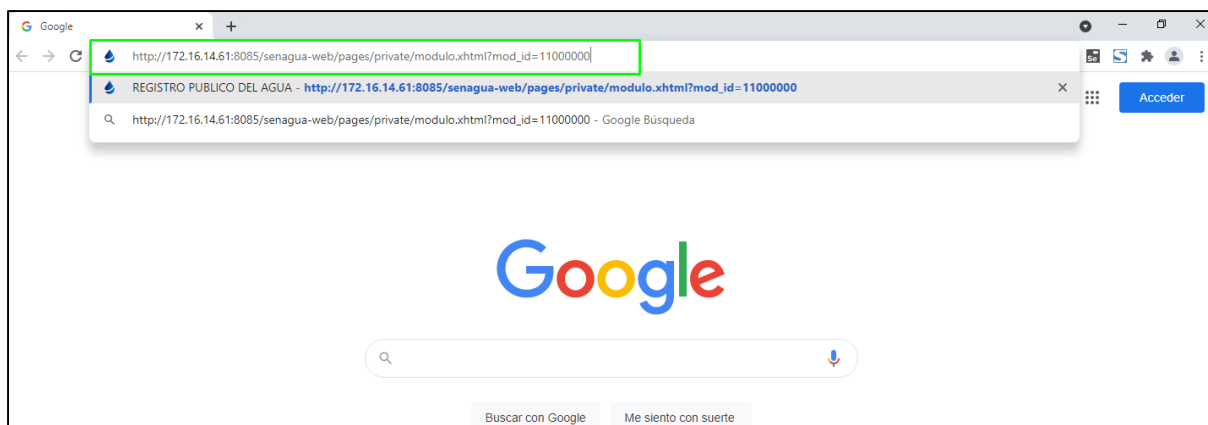


Figura 26: Copia de URL

Se copia el url http://pruebarpa.ambiente.gob.ec/senagua-web/pages/private/modulo.xhtml?mod_id=11000000 en el navegador Chrome y se valida que se redirecciona a la página de login, (ver figura 27).

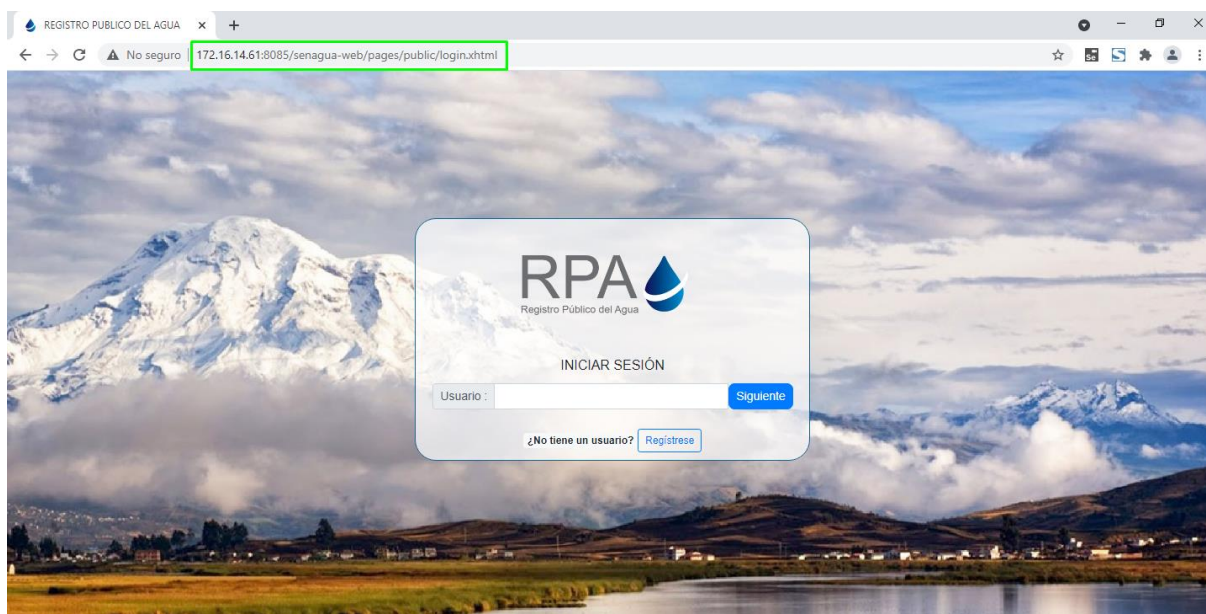



Figura 27: Página de login

1.5 Pruebas de Aceptación

En reunión llevada a cabo el viernes 1 de octubre de 2021, mediante acta código N° **SUIA-ACT-AP-2021-063**, se realiza la validación de funcionalidad con los técnicos de la unidad requirente.

	<p align="center">PROYECTO SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL SUIA</p> <p align="center">ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (QA)</p>	
Fecha de revisión: 02 septiembre de 2021	<p align="center"><u>MODULO DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSOS HIDRICO – RUAA</u></p> <p align="center"><u>REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA PÚBLICA DEL AGUA (EPA) -</u></p> <p align="center"><u>CREACIÓN PERFIL PASANTE</u></p>	Código: SUIA-INF-QA-SRH-2021-003
Informe de:	<p align="center">APROBACIÓN PRUEBAS FINALES QA</p>	Ticket # 10345036

Se habilitó el ambiente de pruebas y se enviaron los datos de los usuarios de prueba para la realización de las pruebas de aceptación según lo solicitado por el requirente.

OBSERVACIONES

- Se habilitará en el sistema el momento en que el área requirente apruebe la puesta en producción.

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las pruebas de Aseguramiento de la Calidad, lo desarrollado se encuentra listo para validar con la unidad requirente quien aprobará subir al ambiente de producción.

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

	Responsables	Cargo	Firma
Revisado por:	María Dolores Silva	Especialista 1	
Revisado y aprobado por:	Gabriela Gangotena	Especialista 3	
Fecha:	Quito, 6 de octubre de 2021		