

**SERVICIO WEB DE MARCACIONES
DE CUPOS ACEPTADOS,
*POLÍTICAS DE ACCIÓN AFIRMATIVA Y
ORDENES DE ASIGNACIÓN PARA LAS*
**INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN
SUPERIOR PÚBLICAS****

SEGUNDO PERIODO 2026



**GOBIERNO DEL
ECUADOR**

Karen Bombón Pozo
Directora de Admisión

Héctor Hinojosa Lara
Equipo Técnico

Primera Edición, 2026
SAES-DA-2026-02

Dirección: Alpallana E7 – 183.
Telf.: (+593 2) 3934300 Ext: 1628.
Código Postal: 170507 / Quito - Ecuador

<https://educacion.gob.ec/>

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio mecánico o electrónico, está permitido siempre y cuando sea autorizado por los editores.

DISTRIBUCIÓN GRATUITA
PROHIBIDA SU VENTA

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN	4
2.	OBJETIVO.....	4
3.	PREREQUISITOS PARA ACCESO Y USO DEL SERVICIO WEB	4
4.	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SERVICIO WEB.....	5
5.	PARÁMETROS DE ENTRADA DEL SERVICIO WEB.....	5
6.	PARÁMETROS DE SALIDA DEL SERVICIO WEB.....	5
7.	ACCESO AL SERVICIO WEB.....	9
8.	VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO WEB	9
9.	MENSAJES DEL SERVICIO WEB.....	13



1. INTRODUCCIÓN

La Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), en sus artículos 81 y 183, literal e), establece que el ente rector de la política pública de educación superior es responsable de diseñar, implementar, administrar y coordinar el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior y el Sistema Nacional de Nivelación y Admisión, así como regular el ingreso a las Instituciones de Educación Superior (IES) públicas bajo los principios de mérito, igualdad de oportunidades y libre elección.

El Reglamento General a la LOES, expedido mediante Decreto Ejecutivo N.º 494 de 14 de julio de 2022, dispone que el ente rector coordinará y dará seguimiento a la implementación del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión, mientras que las Instituciones de Educación Superior, en ejercicio de su autonomía, serán responsables de ejecutar sus procesos de admisión, observando los criterios establecidos en la normativa vigente.

En concordancia, mediante Acuerdo Nro. SENESCYT-SENESCYT-2024-0055-AC, vigente desde el 26 de noviembre de 2024, se expidió el Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión, aplicable a las Universidades y Escuelas Politécnicas públicas con procesos propios de admisión, así como a los Institutos Tecnológicos y Conservatorios Superiores públicos bajo la rectoría del Ministerio de Educación, Deporte y Cultura (MINEDEC).

En cumplimiento de este marco normativo, el MINEDEC pone a disposición de las IES el servicio web de las políticas de acción afirmativa (SW PAA), que permite consultar información necesaria de los aspirantes para la ejecución de los procesos de admisión, entre ellas: cupos aceptados, políticas de acción afirmativa, grupos del orden de asignación y demás parámetros previstos en el Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.

Para acceder al servicio web, las IES deberán contar con la autorización del MINEDEC y registrar las direcciones IP públicas, desde las cuales realizarán las consultas a través de su infraestructura tecnológica.

2. OBJETIVO

Presentar el manual técnico “Servicio Web de marcaciones de cupos aceptados, políticas de acción afirmativa y orden de asignación para las Instituciones de Educación Superior públicas”, con el fin de informar las características funcionales y técnicas del servicio, así como los parámetros y requisitos necesarios para su acceso y consulta por parte de las IES públicas autorizadas.

3. PREREQUISITOS PARA ACCESO Y USO DEL SERVICIO WEB

Las Instituciones de Educación Superior (IES) públicas que requieran acceder al Servicio Web de Políticas de Acción Afirmativa (SW PAA) deberán solicitar formalmente la autorización al

MINEDEC, a través de los canales establecidos para este fin.

El acceso y uso de este servicio web es de carácter restringido; en consecuencia, únicamente las IES públicas que cuenten con la autorización correspondiente podrán utilizarlo. Asimismo, el servicio estará habilitado exclusivamente para las direcciones IP previamente registradas y notificadas por las instituciones solicitantes, como medida para garantizar la seguridad y el acceso controlado a la información.

El MINEDEC se reserva el derecho de bloquear cualquier dirección IP registrada que denote un uso inadecuado o malicioso del servicio web.

4. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SERVICIO WEB

- Versión: 1.2
- Servicio Web tipo: SOAP
- Formato de salida: XML
- URL de acceso:

<http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional?wsdl>

- Método de consulta PAA y Orden de Asignación de los aspirantes que constan en el Registro Nacional: ConsultarPAA_OA

5. PARÁMETROS DE ENTRADA DEL SERVICIO WEB

La siguiente tabla presenta los parámetros de consulta del servicio web:

No.	PARÁMETRO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
1	codigoIES	int	3	Código de la Institución de Educación Superior que envía la consulta
2	identificacion	string	30	Número de identidad (cédula) o número de pasaporte para el cual se consulta la información del registro nacional.

6. PARÁMETROS DE SALIDA DEL SERVICIO WEB

La siguiente tabla presenta los parámetros de salida del servicio web:



No.	PARÁMETRO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN / VALORES	GRUPO PARAMETROS
1	periodo	string	60	Identifica el periodo del año que se realiza el proceso de acceso. Valor único: "SEGUNDO PERIODO 2026".	NO APLICA
2	identificacion	string	30	Número de cédula o pasaporte del aspirante validado con el Registro Civil o el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana (MREMH).	INFORMACIÓN DEL ASPIRANTE
3	nombres	string	60	Nombres del aspirante obtenidos del Registro Civil o del MREMH.	INFORMACIÓN DEL ASPIRANTE
4	apellidos	string	60	Apellidos del aspirante obtenidos del Registro Civil o del MREMH.	INFORMACIÓN DEL ASPIRANTE
5	cupo_aceptado_historico_pc	string	2	Identifica a los ciudadanos que registran un cupo aceptado, independientemente si se encuentra activo o inactivo en el SNNA. Valores: SI o NO Este campo es necesario se considere al momento de seleccionar a la población de política de cuotas acorde al artículo 31 del ACUERDO Nro. SENESCYT-SENESCYT-2024-0055-AC. “(…) De manera obligatoria las IES públicas destinarán entre el 5% y 10% de la oferta cupos por carrera exclusivamente a grupos históricamente excluidos o discriminados, que no cuente con un cupo aceptado a través del SNNA , de acuerdo con lo que establece la normativa legal vigente. (...)”	MARCACIÓN DE ESTADO (ME)
6	cupo_historico_activo	string	2	Identifica a los ciudadanos que mantienen un cupo aceptado activo en una institución de educación superior pública. Valores: SI o NO	MARCACIÓN DE ESTADO (ME)
7	numero_cupos_activos	int	2	Identifica el número de cupos activos que mantienen los ciudadanos en una institución de educación superior pública.	MARCACIÓN DE ESTADO (ME)
8	cupo_pendiente_registro	string	2	Identifica a los ciudadanos que tienen un cupo pendiente de registro. Valores: SI o NO	MARCACIÓN DE ESTADO (ME)
9	observacion_cupo_pendiente_reg	string	400	Mensaje de la casuística del campo "cupo_pendiente_registro".	MARCACIÓN DE ESTADO
10	aspirante_focalizado	string	2	Identifica a los ciudadanos que cuentan con un cupo focalizado aceptado pendientes de registro. Valores: SI o NO	MARCACIÓN DE ESTADO



No.	PARÁMETRO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN / VALORES	GRUPO PARAMETROS
11	bachiller_artes	string	2	Identifica a los ciudadanos que cuentan con un título de bachilleres en artes. Información del Ministerio de Educación, Deporte y Cultura. Valores: SI o NO	MARCACIÓN DE ESTADO
12	condicion_socioeconomica	string	2	Identifica a los ciudadanos que acorde al índice de la Unidad del Registro Social (URS), se encuentran en condición de pobreza. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
13	ruralidad	string	2	Identifica a los ciudadanos que estudian o hayan estudiado en instituciones educativas públicas (fiscales, fiscomisionales y municipales) pertenecientes a las zonas rurales. Información del Ministerio de Educación, Deporte y Cultura. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
14	territorialidad	string	2	Identifica a los ciudadanos que residen en parroquias con mayor índice de pobreza, acorde al reporte de parroquias de la URS. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
15	discapacidad	string	2	Identifica a los ciudadanos con discapacidad mayor o igual al 30%, conforme el registro nacional del período en curso, información consumida del Ministerio de Salud Pública (MSP). Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
16	bono_jgl	string	2	Identifica a los ciudadanos calificados como cuidadores de personas con discapacidad y las beneficiarias del Bono Joaquín Gallegos Lara, información del Ministerio de Desarrollo Humano (MDH). Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
17	victima_violencia	string	2	Identifica a los ciudadanos víctimas de violencia sexual o de género. Información reportada por la Fiscalía General del Estado (FGE). Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA



No.	PARÁMETRO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN / VALORES	GRUPO PARAMETROS
18	migrantes_retornados	string	2	Identifica a los ciudadanos ecuatorianos residentes en el exterior o migrantes retornados, proporcionado por el MREMH. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
19	femicidio	string	2	Identifica a los ciudadanos que son hijas e hijos de víctimas de femicidio, beneficiarios del Bono para Niñas, Niños y Adolescentes en Situación de Orfandad por Violencia de Género. Información reportada por el MDH. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
20	enfermedades_catastroficas	string	2	Identifica a los ciudadanos que adolecen enfermedades catastróficas, raras o de alta complejidad. Información consumida del MSP. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
21	casa_acogida	string	2	Identifica a los ciudadanos que en alguna etapa de su niñez o adolescencia fueron ingresadas en una unidad de atención de acogimiento institucional como medida de protección. Información consultada del MDH. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
22	pueblos_nacionalidades	string	2	Identifica a los ciudadanos que pertenecen a comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, afroecuatorianos, montubios, entre otros, conforme al Registro Nacional del período en curso. Valores: SI o NO	POLÍTICA DE ACCIÓN AFIRMATIVA
23	vulnerabilidad_socioeconomica	string	2	Identifica a los ciudadanos de mayor vulnerabilidad socioeconómica (pobreza extrema), acorde al índice de la URS. Valores: SI o NO	ORDEN DE ASIGNACIÓN (OA)
24	merito_academico	string	2	Identifica a los ciudadanos que fueron abanderados y escoltas de las instituciones educativas del último periodo académico en curso del MINEDEC. Valores: SI o NO	ORDEN DE ASIGNACIÓN

No.	PARÁMETRO	TIPO DE DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN / VALORES	GRUPO PARAMETROS
25	bachiller_pueblos_nacionalidad	string	2	Identifica a los ciudadanos que estén cursando el último período del tercer año de bachillerato y que pertenecen a pueblos y nacionalidades, conforme la información del MINEDEC y la información de la etapa del Registro Nacional del período en curso. Valores: SI o NO	ORDEN DE ASIGNACIÓN
26	bachiller_periodo_academico	string	2	Identifica a los ciudadanos que estén cursando el último período del tercer año de bachillerato, conforme la información del MINEDEC. Valores: SI o NO	ORDEN DE ASIGNACIÓN
27	poblacion_general	string	2	Identifica a toda la población que participará del proceso de acceso se marcará con "SI". Se marcan incluidos los aspirantes que pertenezcan a los anteriores órdenes de asignación para que en caso de no obtener un cupo, participen en el orden de población general, acorde a la norma. Valores: SI o NO	ORDEN DE ASIGNACIÓN
28	mensajeRespuesta	string		En el presente Manual Técnico referirse a la sección "MENSAJES DEL SERVICIO WEB"	NO APLICA

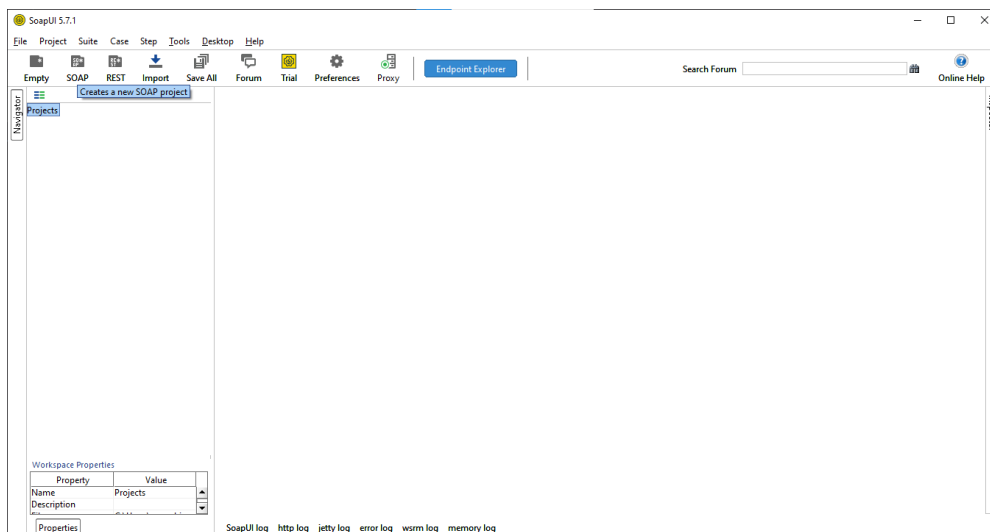
7. ACCESO AL SERVICIO WEB

El MINEDEC configurará el acceso al servicio web a las IES públicas autorizadas y que previamente han notificado la(s) dirección(es) IP públicas desde las cuales se invocará al servicio web.

8. VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SERVICIO WEB

Para verificar el funcionamiento del servicio Web por parte de una entidad autorizada se deberá:

- Instalar la herramienta SoapUI (o similar)



- Crear un proyecto SOAP invocando al URL del servicios web


New SOAP Project
✕

New SOAP Project


Creates a WSDL/SOAP based Project in this workspace

Project Name:

Initial WSDL:

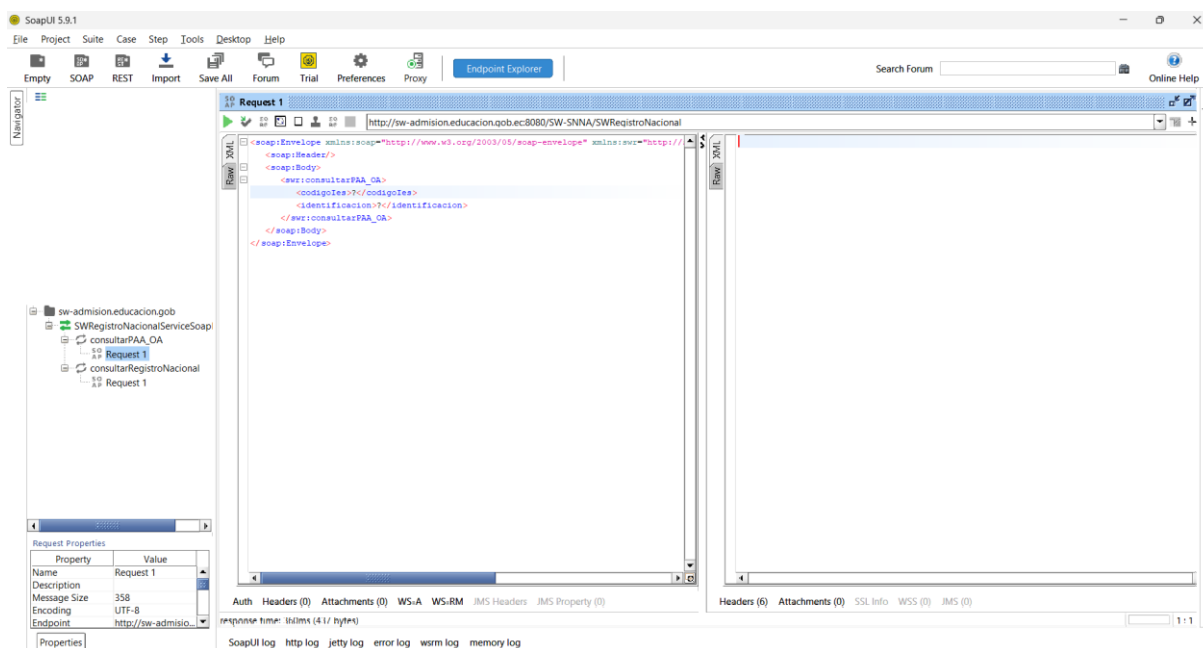
Create Requests: ☒ Create sample requests for all operations?

Create TestSuite: ☐ Creates a TestSuite for the imported WSDL

Relative Paths: ☐ Stores all file paths in project relatively to project file (requires save)



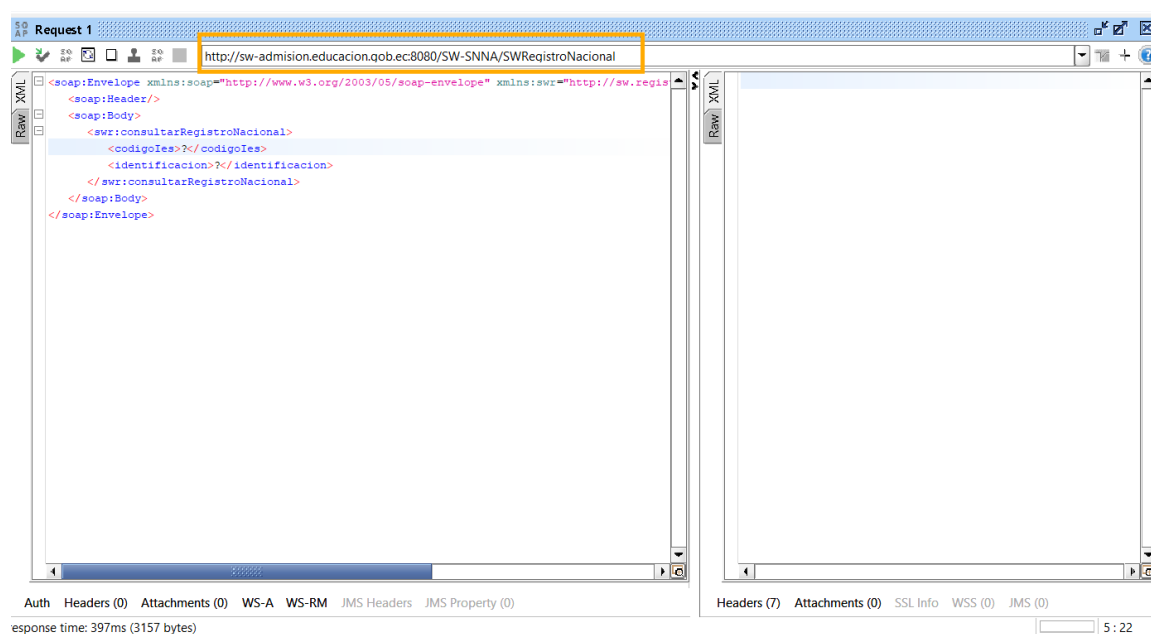
- Escoger el método “consultarPAA_OA” opción “Request 1”



Nota: Verificar en la ventana “Request 1” que el contrato WSDL del servicio web corresponda a:

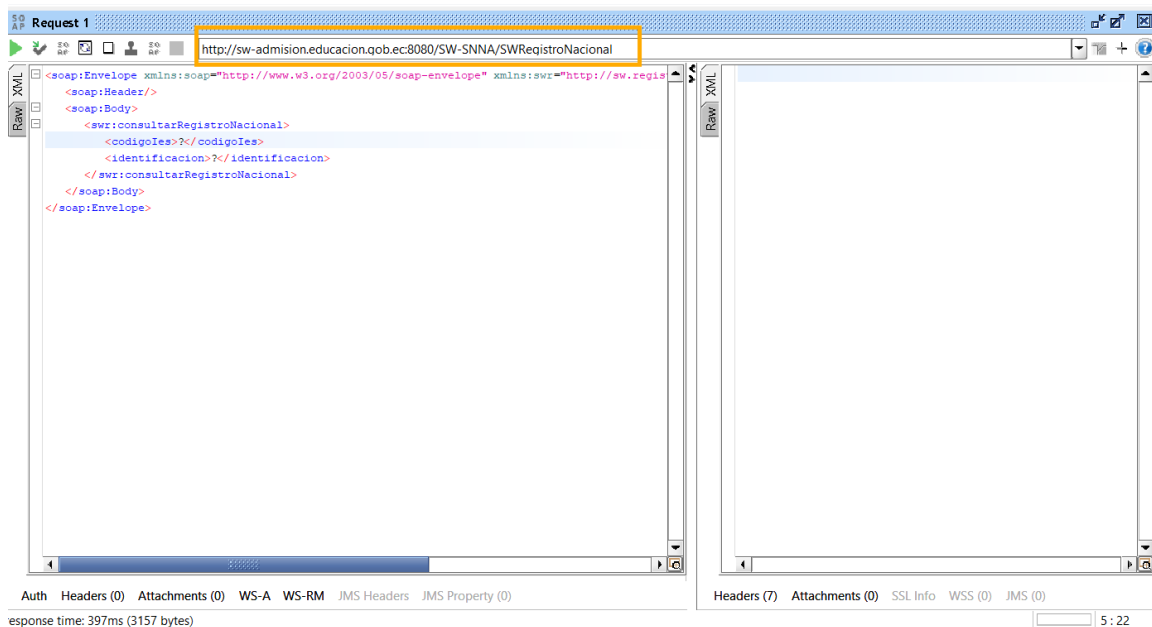
<http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional?wsdl>

De no ser así copie el URL en la sección “endpoint” de la ventana “Request 1”

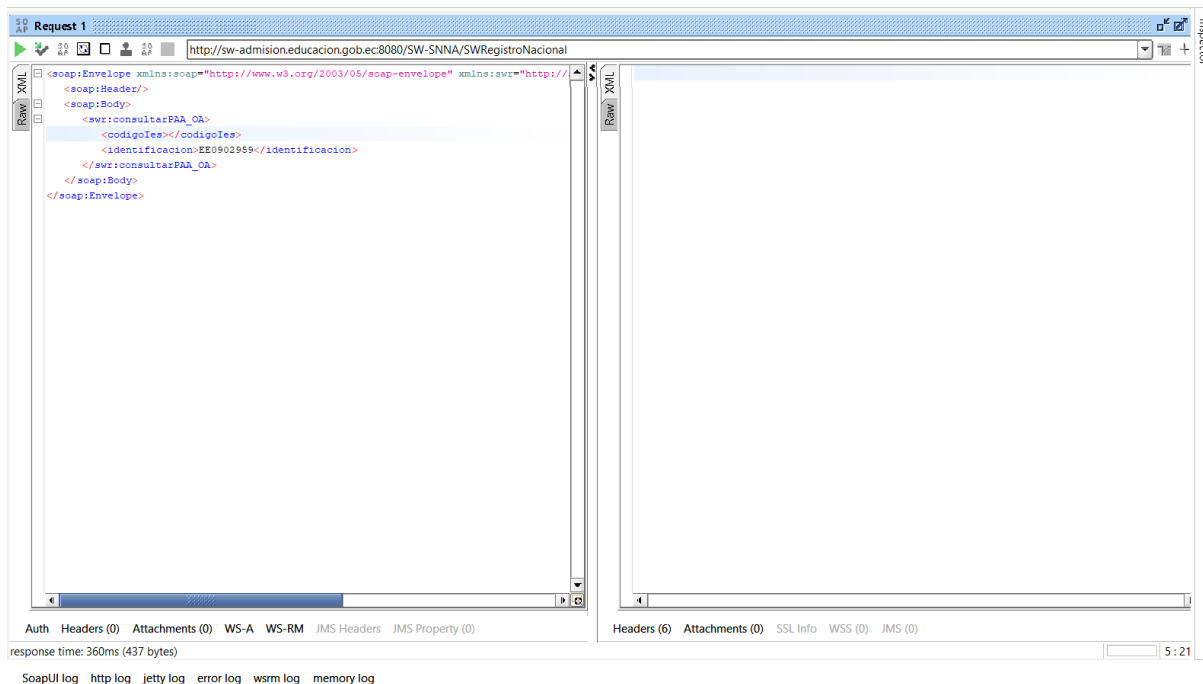


- Ingresar los parámetros de consulta reemplazando el signo de “?” por los datos apropiados para “codigoIES” e “identificacion”.

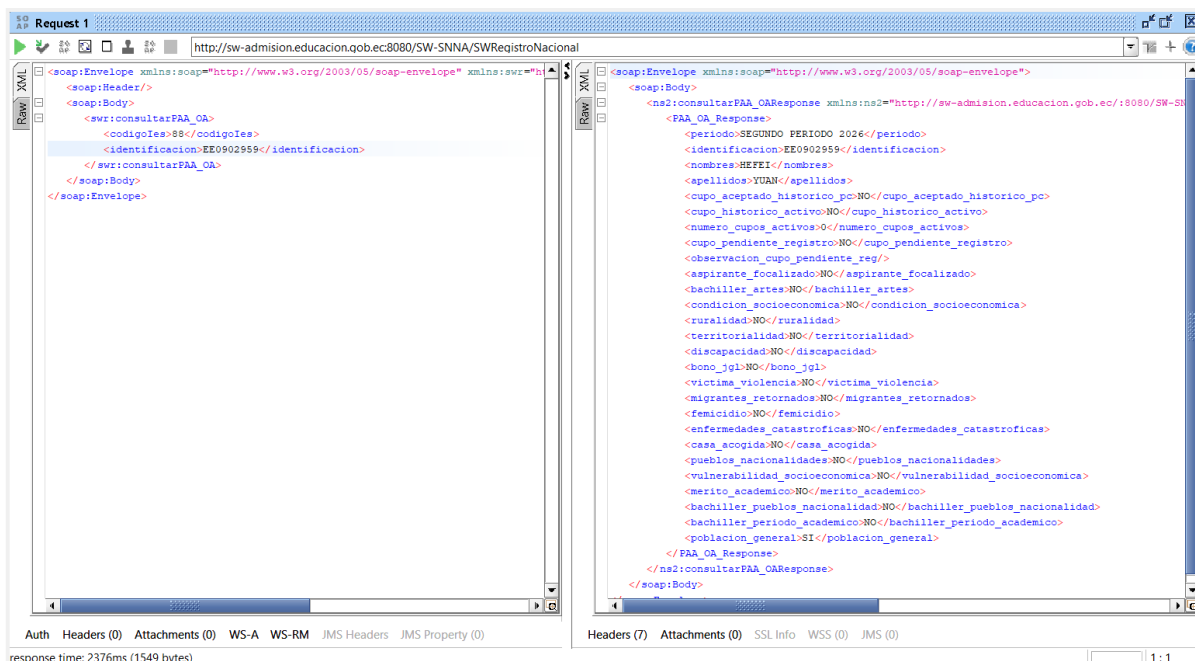
Nota: La siguiente pantalla identifica el ingreso de un número de identificación, que corresponde a una cédula:



Nota: La siguiente pantalla identifica el ingreso de un número de identificación que corresponde a un pasaporte:



- Ejecutar la consulta con la viñeta color verde para obtener los resultados de la misma conforme a los parámetros de salida del servicio web descritos anteriormente.

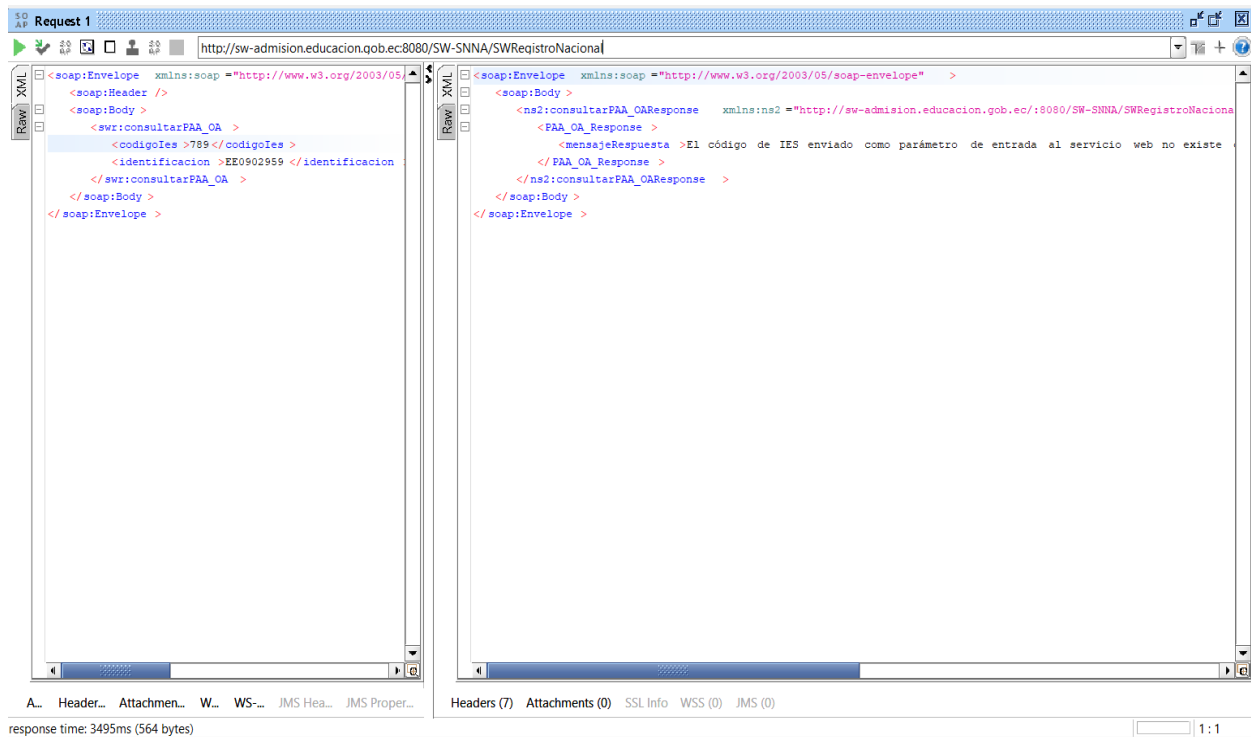


9. MENSAJES DEL SERVICIO WEB

La siguiente tabla especifica los mensajes genéricos que devolverá el servicio web bajo las condiciones anotadas. Los mensajes son devueltos en el campo “mensajeRespuesta” del servicio web:

No	CONDICION	MENSAJE AL USUARIO
1	El código de IES enviado al servicio web no fue encontrado en la base de datos.	“El código de IES enviado como parámetro de entrada al servicio web no existe o no está autorizado. Favor revise que el código de la IES enviado al servicio web.”
2	El número de identificación enviado al servicio web no fue encontrado en la base de datos de registro nacional	“El número de identidad o de pasaporte ingresado no consta en el Registro Nacional. Favor verifique el dato ingresado.”
3	No envía el código de IES	“El código de IES enviado como parámetro de entrada al servicio web no existe o no está autorizado. Favor revise que el código de la IES enviado al servicio web.”
4	No envía el número de identificación	“El número de identidad o de pasaporte ingresado está vacío. Favor verifique el dato ingresado.”
5	Se produjo un error al ejecutar una consulta al servicio web	“Se presentó un error de sistema la invocar al servicio web. Favor intente más tarde”

- Mensaje 1



Request 1

http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional

Raw XML

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
 <soap:Header />
 <soap:Body>
 <swr:consultarFAA_OA>
 <codigoIes>789</codigoIes>
 <identificacion>EE0902959</identificacion>
 </swr:consultarFAA_OA>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>

Raw XML

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
 <soap:Body>
 <ns2:consultarFAA_OAResponse xmlns:ns2="http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional">
 <mensajeRespuesta>El código de IES enviado como parámetro de entrada al servicio web no existe</mensajeRespuesta>
 </ns2:consultarFAA_OAResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>

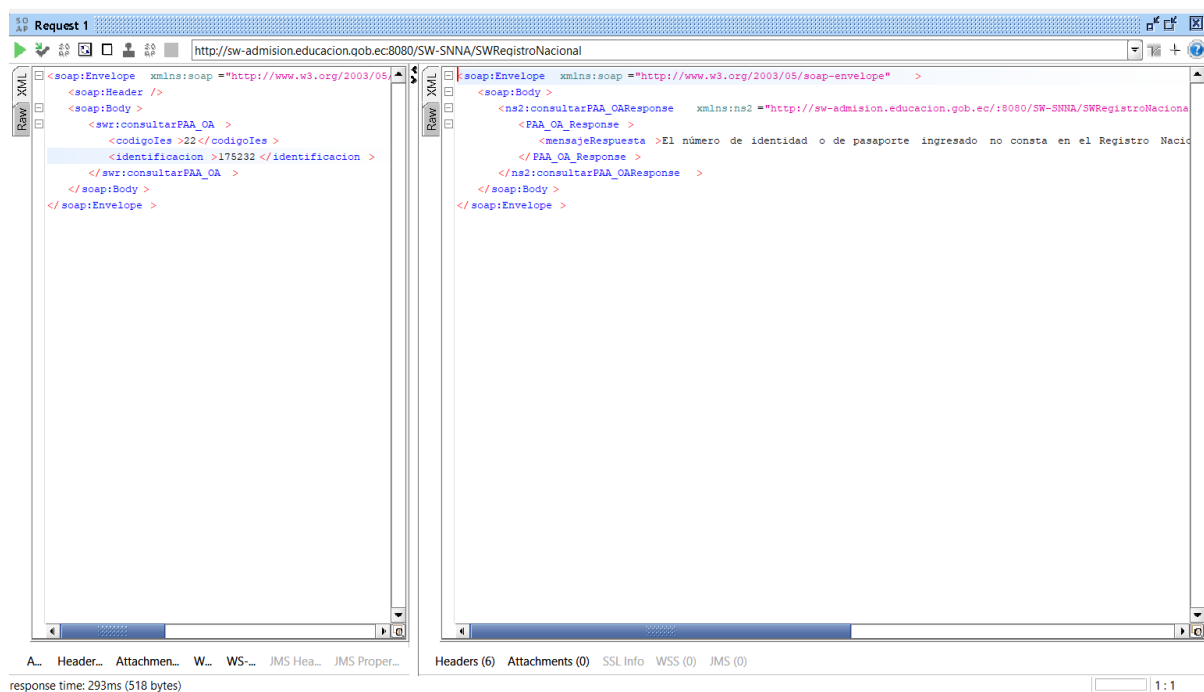
A... Header... Attachmen... W... WS... JMS Hea... JMS Proper...

response time: 3495ms (564 bytes)

Headers (7) Attachments (0) SSL Info WSS (0) JMS (0)

1:1

- Mensaje 2



Request 1

http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional

Raw XML

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
 <soap:Header />
 <soap:Body>
 <swr:consultarFAA_OA>
 <codigoIes>22</codigoIes>
 <identificacion>175232</identificacion>
 </swr:consultarFAA_OA>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>

Raw XML

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
 <soap:Body>
 <ns2:consultarFAA_OAResponse xmlns:ns2="http://sw-admision.educacion.gob.ec:8080/SW-SNNA/SWRegistroNacional">
 <mensajeRespuesta>El número de identidad o de pasaporte ingresado no consta en el Registro Nacional</mensajeRespuesta>
 </ns2:consultarFAA_OAResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>

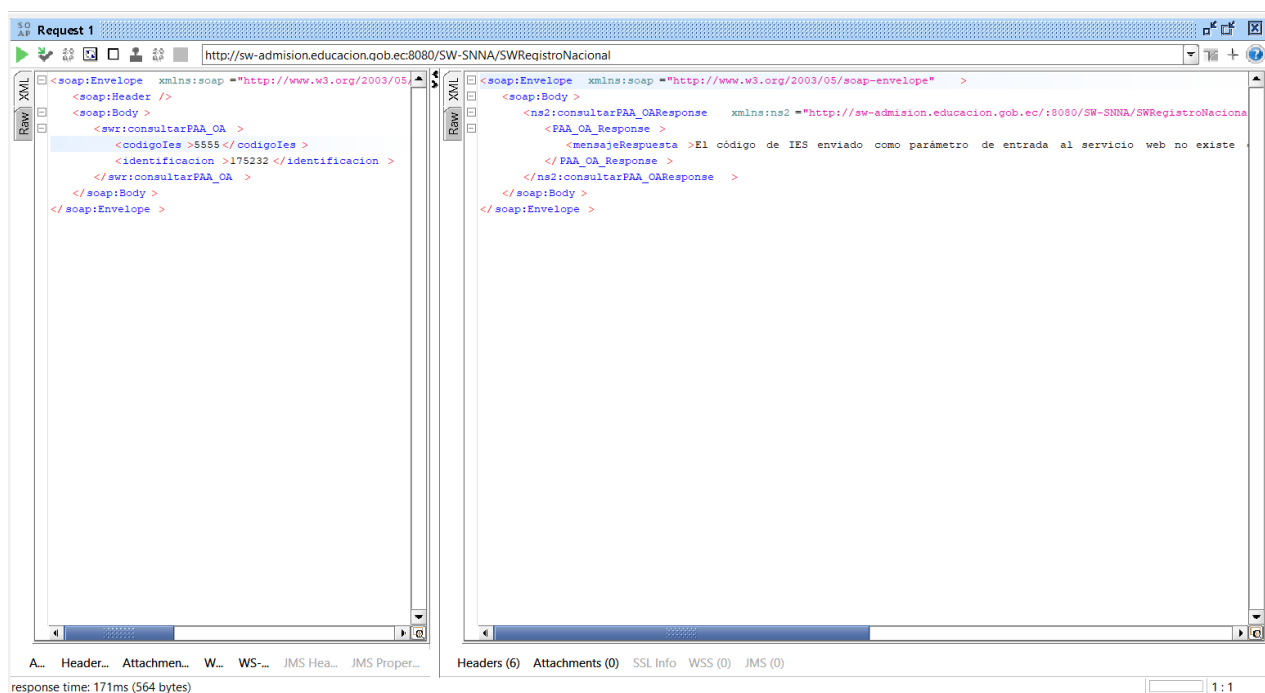
A... Header... Attachmen... W... WS... JMS Hea... JMS Proper...

response time: 293ms (518 bytes)

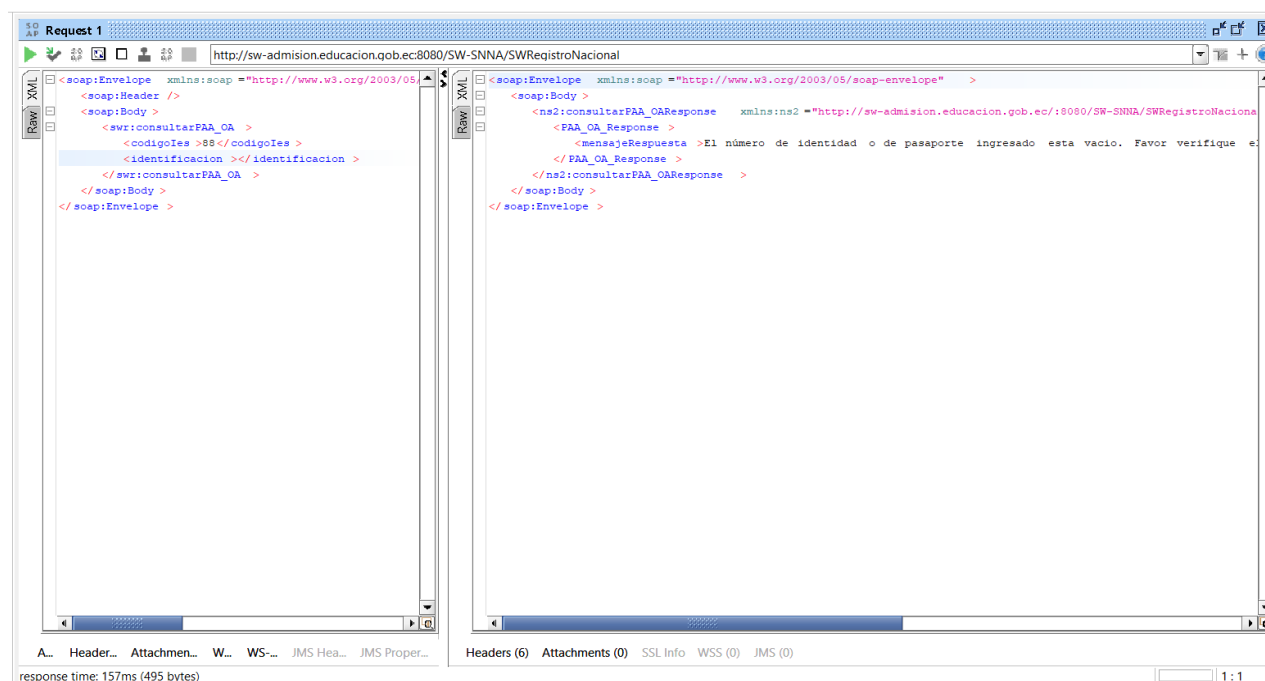
Headers (6) Attachments (0) SSL Info WSS (0) JMS (0)

1:1

- Mensaje 3



- **Mensaje 4**



- **Mensaje 5**

La incidencia se presenta únicamente cuando el servicio web no se encuentra disponible; para este caso, no se muestra ninguna imagen ejemplo.



GOBIERNO DEL
ECUADOR



www.educacion.gob.ec