

Servicio de consulta de expediciones

Introducción

SEUR proporciona un servicio de consulta de expediciones, que simula la misma funcionalidad que proporciona el portal Web de SEUR. A través de este servicio, los clientes, podrán conocer datos de sus expediciones, así como la situación de las mismas

La especificación de este servicio, se puede encontrar en la dirección siguiente:

<https://ws.seur.com/webseur/services/WSConsultaExpediciones?wsdl>

El servicio de consulta de recogidas, proporciona diferentes métodos de invocación, dependiendo de los datos requeridos. Los métodos existentes actualmente son:

- **consultaExpedicionesStr** : Permite consultar una o varias expediciones en función de los parámetros de búsqueda introducidos.
- **consultaListadoExpedicionesStr**: Permite consultar un conjunto de expediciones en función de los parámetros de búsqueda introducidos.
- **consultaDetalleExpedicionesStr**: Permite acceder a todos los datos de una expedición directamente a través de su/s identificador/es.

Métodos Disponibles

ConsultaExpedicionesStr

El procedimiento de búsqueda de las expediciones, simula la misma funcionalidad del portal Web de SEUR, de manera que permite realizar **búsquedas públicas** (para todos los usuarios) y **búsquedas privadas** (para usuarios registrados con CCC)

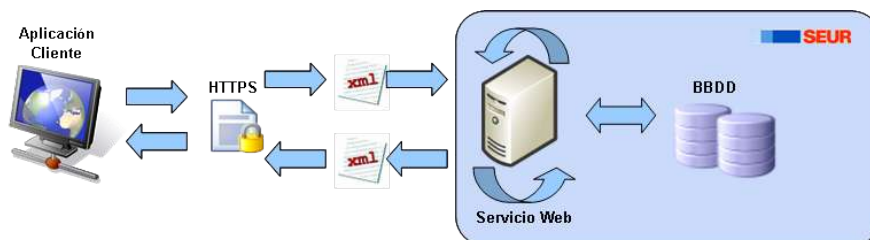


Ilustración 1 Flujo WS Consulta Expediciones

El procedimiento de consulta de expediciones, permite consultar expediciones, por criterios de búsqueda como rangos de fechas, CCCs, situación, etc...

El procedimiento de búsqueda de las expediciones estará determinado por los parámetros de entrada completados:

1. Si la llamada al servicio solicita **búsquedas privadas**, se pueden realizar diferentes búsquedas en función de los criterios de búsqueda informados. Este tipo de búsqueda, devuelve toda la información de la/s expedición/s y su última situación. Se debe informar siempre, el usuario y contraseña del usuario.
 - a. **Búsqueda por Identificador** (Número de Expedición, Seguimiento o Referencia)
 - b. **Búsqueda por Otros Criterios**: En caso de que los parámetros anteriores vengan vacíos la búsqueda se realizará con todos los demás parámetros del servicio.

Parámetros Entrada/Salida

El servicio que se va a proporcionar tendrá los siguientes parámetros de entrada/salida:

- **Parámetros de entrada:**

- Tipo de expedición ("**in0**"): valor alfanumérico obligatorio (máx. 1 carácter). Los valores permitidos serán:
 - 'L': llegadas
 - 'S': salidas
- Número de expedición ("**in1**"): valor alfanumérico (máx. 30 caracteres)
- Número de seguimiento ("**in2**"): valor numérico (máx. 15 dígitos)
- Número de referencia ("**in3**"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
- CCC ("**in4**"): debe ser un valor o un conjunto de valores permitidos para el usuario que realiza la consulta. Cada CCC será con formato alfanumérico (máx. 10 caracteres).
Si no se especifica la búsqueda se realizará por todos los CCC's que el usuario tenga asignado.
El formato de la cadena de CCCs será '<CCC1>','<CCC2>',...
- Fecha desde ("**in5**"): fecha obligatoria (formato de la fecha dd-mm-yyyy)
- Fecha hasta ("**in6**"): fecha obligatoria (formato de la fecha dd-mm-yyyy)
- Situación ("**in7**"): valor alfanumérico obligatorio (máx. 1 carácter). Los valores permitidos serán:
 - Vacío: todas las situaciones
 - 'T': En tránsito
 - 'G': Gestión
 - 'I': Incidencia
 - 'E': Entregada
 - 'K': Anulada
 - 'D': Devuelta
 - 'S': Siniestro
 - 'L': Liquidado
- Nombre (Remitente/Destinatario) ("**in8**"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
- Población (Origen/Destino) ("**in9**"): valor alfanumérico (máx. 25 caracteres)
- ECB ("**in10**"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
- Servicio cambio ("**in11**"): valor numérico obligatorio, admitirá los siguientes valores:
 - 1: seleccionado
 - 0: no seleccionado
- Usuario ("**in12**"): valor alfanumérico obligatorio (min. 4 caracteres - máx. 25 caracteres)
- Password ("**in13**"): valor alfanumérico obligatorio (min. 6 caracteres - máx. 12 caracteres)
- Publica ("**in14**"): valor alfanumérico obligatorio (minimo 1 - máx. 1 caracteres)
 - 'S': Consulta de forma pública.
 - 'N': Consulta de forma privada.

- **Busqueda Privada**

- **Por Identificador**

- **Por Número de Expedición**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Expedición	in1	<número de expedición>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

- **Por Número de Referencia**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Referencia	in1	<número de referencia>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

- **Por Número de Seguimiento**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Seguimiento	in1	<número de seguimiento>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

- **Por otros Criterios de Búsqueda.**

Únicamente es obligatorio rellenar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Fecha Desde	in5	<fecha desde>
Fecha Hasta	in6	<fecha hasta>

Usuario	in10	<usuario>
Password	in11	<password>
Pública	in12	N

Esta búsqueda se puede restringir con cualquier otro criterio de búsqueda de los siguientes:

- Situación
- Nombre Remitente/Destinatario
- Población Remitente/Destinatario
- ECB
- Servicio Cambio

- **Parámetros de salida:**

Cadena de texto con formato XML que contiene la información de las expediciones que validan los requisitos seleccionados en la búsqueda. Dependiendo del tipo de búsqueda realizado (Pública o Privada) se devolverán unos datos u otros.

- **Búsqueda Privada**

En el fichero adjunto a continuación se definen los campos devueltos por el servicio para la consulta privada de expediciones



SalidaConsultaExpediciones.xml

En el fichero “Salida de Consulta de Expediciones”, se especifica funcionalmente el significado de las principales etiquetas del XML de salida “SalidaConsultaExpediciones.xml”

Salida Privada
Consulta Expedicione

ConsultaListadoExpedicionesStr

El procedimiento de consulta de listados de expediciones, permite consultar expediciones, por criterios de búsqueda como rangos de fechas, CCCs, situación, etc... devolviendo un resumen de la información asociada a cada una de las expediciones que cumplen los criterios de búsqueda establecidos.

Este mismo método, también permite buscar una expedición a través de su identificador de la misma manera que se realiza en el portal Web de SEUR, devolviendo las situaciones por las que ha pasado dicha expedición.

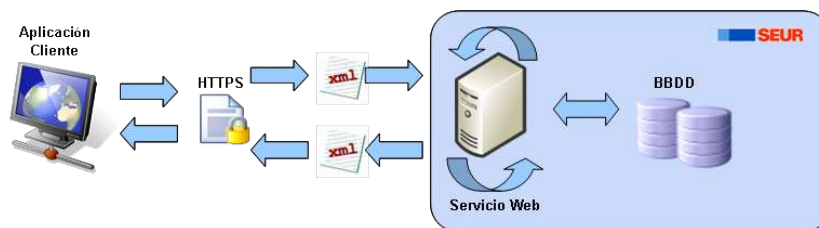


Ilustración 2 WS Consulta Listado Expediciones

El resultado de la consulta listado de las expediciones estará determinado por los parámetros de entrada completados, y las expediciones que cumplan los criterios introducidos.

1. Si la llamada al servicio solicita **búsquedas privadas**, se pueden realizar diferentes búsquedas en función de los criterios de búsqueda informados. Este tipo de búsqueda, independientemente del número de resultados obtenidos, devuelve un resumen de información de cada una de las expediciones que cumplen los criterios de búsqueda. Se debe informar siempre, el usuario y contraseña del usuario.

Parámetros Entrada/Salida

El servicio que se va a proporcionar tendrá los siguientes parámetros de entrada/salida:

- **Parámetros de entrada:**
 - Tipo de expedición ("**in0**"): valor alfanumérico obligatorio (máx. 1 carácter). Los valores permitidos serán:
 - 'L': llegadas
 - 'S': salidas
 - Número de expedición ("**in1**"): valor alfanumérico (máx. 30 caracteres)
 - Número de seguimiento ("**in2**"): valor numérico (máx. 15 dígitos)
 - Número de referencia ("**in3**"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
 - CCC ("**in4**"): debe ser un valor o un conjunto de valores permitidos para el usuario que realiza la consulta. Cada CCC será con formato alfanumérico (máx. 10 caracteres).

Si no se especifica la búsqueda se realizará por todos los CCC's que el usuario tenga asignado.

El formato de la cadena de CCCs será '<CCC1>','<CCC2>',...

- Fecha desde ("in5"): fecha obligatoria (formato de la fecha dd-mm-yyyy)
- Fecha hasta ("in6"): fecha obligatoria (formato de la fecha dd-mm-yyyy)
- Situación ("in7"): valor alfanumérico obligatorio (máx. 1 carácter). Los valores permitidos serán:
 - Vacío: todas las situaciones
 - Resto: Se deben solicitar los datos de situaciones al Sistema Maestro de SEUR
- Nombre (Remitente/Destinario) ("in8"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
- Población (Origen/Destino) ("in9"): valor alfanumérico (máx. 25 caracteres)
- ECB ("in10"): valor alfanumérico (máx. 50 caracteres)
- Servicio cambio("in11"): valor numérico obligatorio, admitirá los siguientes valores:
 - 1: seleccionado
 - 0: no seleccionado
- Usuario ("in12"): valor alfanumérico obligatorio (min. 4 caracteres - máx. 25 caracteres)
- Password ("in13"): valor alfanumérico obligatorio (min. 6 caracteres - máx. 12 caracteres)
- Publica ("in14"): valor alfanumérico obligatorio (minimo 1 - máx. 1 caracteres)
 - 'S': Consulta de forma pública.
 - 'N': Consulta de forma privada.

- **Busqueda Privada**

- **Por Identificador**

- **Por Número de Expedición**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Expedición	in1	<número de expedición>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

- **Por Número de Referencia**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Referencia	in1	<número de referencia>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

- **Por Número de Seguimiento**

Únicamente es obligatorio informar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
Número de Seguimiento	in1	<número de seguimiento>
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Servicio Cambio	in11	0
Usuario	in12	<usuario>
Password	in13	<password>
Pública	in14	N

○ **Por otros Criterios de Búsqueda.**

Únicamente es obligatorio rellenar los siguientes parámetros

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	S (Salidas) ó L(Llegadas)
CCC	in4	<CCC1,CCC2, etc...>
Fecha Desde	in5	<fecha desde>
Fecha Hasta	in6	<fecha hasta>
Usuario	in10	<usuario>
Password	in11	<password>
Pública	in12	N

Esta búsqueda se puede restringir con cualquier otro criterio de búsqueda de los siguientes:

- Situación
- Nombre Remitente/Destinatario
- Población Remitente/Destinatario
- ECB
- Servicio Cambio

● **Parámetros de salida:**

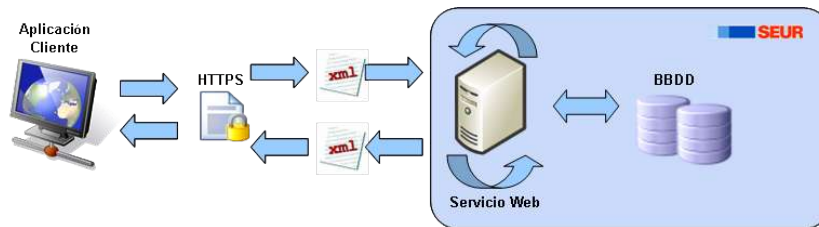
Cadena de texto con formato XML que contiene la información de las recogidas que validan los requisitos seleccionados en la búsqueda. Dependiendo del tipo de búsqueda realizado (Pública o Privada) se devolverán unos datos u otros.



Salida Consulta
Expediciones Privada

ConsultaDetalleExpedicionesStr

El procedimiento de consulta de detalles de las recogidas, permite consultar el detalle completo de cada una de las recogidas, a través de su identificador (localizador o devolviendo toda la información asociada a dicha recogida, que incluye todas las situaciones por las que ha pasado. Es obligatorio informar el usuario y contraseña



Parámetros Entrada/Salida

El servicio que se va a proporcionar tendrá los siguientes parámetros de entrada/salida:

- **Parámetros de entrada:**

- Tipo de expedición ("**in0**"): valor alfanumérico obligatorio (máx. 1 carácter). Los valores permitidos serán:
 - 'L': llegadas
 - 'S': salidas
- Identificador de Expedición en los Sistemas SEUR ("**in1**"): valor alfanumérico
- Usuario ("**in2**"): valor alfanumérico obligatorio (min. 4 caracteres - máx. 25 caracteres)
- Password ("**in3**"): valor alfanumérico obligatorio (min. 6 caracteres - máx. 12 caracteres)

- **Busqueda**

- **Por Identificador de Expedición**

Nombre Campo	Identificador	Valor
Tipo de Expedición	in0	<localizador>
Identificador de Expedición	in1	<identificador expedición>
Usuario	in2	<usuario>
Password	in3	<password>

- **Parámetros de salida:**

Cadena de texto con formato XML que contiene la información de las recogidas que validan los requisitos seleccionados en la búsqueda.

Si el servicio de consulta de expediciones devuelve un error el XML será como sigue:

```
<ERROR>  
  <CODIGO>código del error de acuerdo a la tabla del siguiente  
apartado</CODIGO>  
  <DESCRIPCION>mensaje explicativo del error</DESCRIPCION>  
</ERROR>
```

Codificación de errores

A continuación se especifican los códigos de error que puede devolver el servicio y su explicación:

Código de error	Descripción del error	Explicación
CEXP_0001	El usuario no tiene permisos para ejecutar la funcionalidad de Consulta de Expediciones	Se ha producido un error a la de validar el usuario y sus permisos.
CEXP_0002	El usuario no tiene permisos para ejecutar la funcionalidad de Consulta de Expediciones con ese CCC	Los CCC's de la petición no están asignados al usuario.
CEXP_0003	Error en los parametros de entrada - Servicio Cambio debe ser 1 o 0	Servicio Cambio debe ser 1 o 0.
CEXP_0004	Error en los parametros de entrada - El tipo de expedicion debe ser L o S	El tipo de expedicion debe ser L o S.
CEXP_0005	Error al convertir el XML de las recogidas	Error al convertir la respuesta a un XML.