

LLAMADO A HOMOLOGACIÓN DE PRECINTOS ELECTRÓNICOS

Anexo II:

Servicios Web para intercambio de información de precintos electrónicos

**Versión 4.5
Vigente desde: 09/07/2024**

Introducción

Objetivo

Servicios Web

Servicio Web “Servicio Activo”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Uso de Precinto”

Descripción

Parámetros

Usos

Acceso

Servicio Web “Comienzo de Monitoreo”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Fin de Monitoreo”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Reporte”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Listar Movimientos Activos”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Reporte de Operaciones”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Listar Movimientos del Viaje”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Imagen de Precinto”

Descripción

Parámetros

Acceso

Servicio Web “Reporte de Eventos de Precinto”

Descripción

Parámetros

[Acceso](#)

[Servicio Web “Incidencias de Precinto”](#)

[Descripción](#)

[Parámetros](#)

[Acceso](#)

[Servicio Web “Notificación de Aviso de Salida Enviada al Transportista”](#)

[Descripción](#)

[Parámetros](#)

[Acceso](#)

[Servicio Web “Modificación de Datos de Transporte”](#)

[Descripción](#)

[Parámetros](#)

[Acceso](#)

[Ejemplos de código - Request/Response](#)

[Servicio Web “Servicio Activo”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Uso de Precinto”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Comienzo de Monitoreo”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Fin de Monitoreo”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Reporte”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Listar Movimientos Activos”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Reporte de Operaciones”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Listar Movimientos del Viaje”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Imágenes de Precinto”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Reporte de Eventos de Precinto”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Incidencias de Precinto”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Notificación de Aviso de Salida Enviada al Transportista”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Servicio Web “Modificación de Datos de Transporte”](#)

[Request](#)

[Response](#)

[Códigos retornados por los Servicios Web](#)

Introducción

Objetivo

Este documento describe la estructura de los servicios web (WS) a ser utilizados para intercambio de información concerniente a precintos electrónicos (PE) entre el software del centro de monitoreo de cada operador homologado (CMO) y el software del centro de monitoreo de la DNA (CMDNA).

Servicios Web

Servicio Web “Servicio Activo”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para monitorear la disponibilidad de los servicios. Este servicio no recibe ningún dato de entrada y como resultado provee información de estado acerca los componentes básicos de la infraestructura.

Parámetros

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
AppSrvSts	Estado del servidor de aplicaciones
DbSrvSts	Estado del servidor de base de datos
AthSrvSts	Estado del servidor de autenticación

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSSrvAct.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSSrvAct.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Uso de Precinto”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para asignar un precinto, crear un nuevo movimiento (asignando un precinto), cambiar un precinto o cancelar un movimiento.

El Homologado notificará a la DNA mediante este WS, que precinto usará para monitorear cada movimiento.

Un movimiento de mercadería se identificará por una clave compuesta: número de viaje y número de movimiento (proporcionados por la DNA al despachante) y deberán ser conocidos por el Homologado para poder dialogar con el CMDNA.

La única excepción a lo anterior son los viajes repetitivos (para mover la mercadería de un lugar a otro se necesita utilizar más de un camión o varios movimientos del mismo camión) donde la DNA sólo proporcionará al despachante los datos (número de viaje y número de movimiento) para el primer movimiento. Para los siguientes movimientos del viaje, el Homologado solo deberá proporcionar el número de viaje, y la DNA responderá con el número de movimiento asignado.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
PrclOrg	Identificador del precinto original
PrclSty	Identificador del precinto que sustituye
Opcl	Identificador de operación
OprCell	Identificador del operador celular <ul style="list-style-type: none"> ● A: Ancel ● C: Claro ● M: Movistar

Valores para el campo Opcl:

Operación	Descripción
ASP	Asignar precinto
CMP	Cambiar precinto
CRM	Crear movimiento
CNM	Cancelar movimiento
CNP	Cancelar precinto

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error
MovldCdo	Identificador de movimiento creado
RctOgn	Identificador de recinto origen
RctDst	Identificador de recinto destino
Rtald	Identificador de ruta asignada
TmoMax	Tiempo máximo permitido en el recorrido
SegMue	Segundos de muestreo, indica cada cuantos segundos se deberán tomar y almacenar las lecturas

	(fecha-hora-latitud-longitud-estado de los sensores) en la memoria del PE
FrcTrm	Frecuencia de transmisión, indica cada cuantas lecturas realizadas en el PE se deberá transmitir al CMDNA. P.ej. un valor de 3, indica que de cada 3 lecturas almacenadas en el PE solo 1 se transmitirá al CMDNA, y las 2 intermedias permanecerán solo en la memoria del PE.

Usos

Se identifican los siguientes posibles usos

Notificar a la DNA que el Homologado se va a hacer cargo del servicio de precintado

Cuando se trate de un movimiento común, o del primer movimiento de un repetitivo se invocará al WS con:

- Vjeld (el número de viaje que conoce el despachante)
- Movld (el número de viaje que conoce el despachante)
- PrclOrg (el precinto a utilizar)
- Opcl = ASP
- OprCellId (identificador del operador celular)

Cuando se trate de un viaje repetitivo y sea un movimiento posterior al primero se invocará al WS con :

- Vjeld (el número de viaje que conoce el despachante)
- PrclOrg (el precinto a utilizar)
- Opcl = CRM
- OprCellId (identificador del operador celular)

Para ambos casos el WS brindará como respuesta: ErrNum, ErrMsj, RctOgn, RctDst, Rtald, TmoMax, SegMue, FrcTrm.

Agregandose como respuesta para el segundo caso el número de movimiento asignado por la DNA: MovldCdo.

Notificar a la DNA que el Homologado requiere cambiar el precinto asignado a un movimiento (al que ya le había asignado precinto previamente)

Se invocará al WS con:

- Vjeld
- Movld
- PrclOrg (el precinto que ya se había notificado a la DNA que se pensaba utilizar)
- PrclSty (el nuevo precinto a utilizar)
- Opcl = CMP
- OprCellId (identificador del operador celular)

El WS brindará como respuesta: ErrNum, ErrMsj, RctOgn, RctDst, Rtald, TmoMax, SegMue, FrcTrm.

Notificar a la DNA que el Homologado no se hará cargo del servicio de precintado de un movimiento que previamente había anunciado que si precintaría

Se invocará al WS con:

- Vjeld
- MovId
- PrclIdOrg (el precinto que se pensaba utilizar)
- OpclId = CNM

El WS brindará como respuesta: ErrNum, ErrMsj.

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcUso.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcUso.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Comienzo de Monitoreo”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para notificar que el PE comenzará a transmitir mensajes.

Los datos de códigos de países vigentes se pueden obtener desde el ftp de aduanas:

<ftp://servicios.aduanas.gub.uy/xml/Datos%20Basicos/RGPAIS.ZIP>

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
MovId	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
MatTra	Matrícula del tractor
MatTraOrg	Código de país origen de la matrícula del tractor
MatZrr	Matrícula de la zorra (en caso de que el vehículo cuente con zorra)
MatRemo	Matrícula del semi-remolque (en caso de que el vehículo cuente con semi-remolque)
PrcAdic	Lista de precintos adicionales (no electrónicos). La lista está formada por identificador de precinto, tipo de precinto y una descripción. Los valores válidos para el tipo de precinto son:

	<ul style="list-style-type: none"> ● P: Metálico ● S: Seguridad ● C: Custodia ● O: Original <p>En caso de que el tipo de precinto sea “Custodia”, la descripción requerida es el nombre del custodia, en otro caso no es necesario ingresar una descripción.</p> <p>En caso de que no existan precintos adicionales se espera recibir una lista vacía.</p>
ConTDoc	<p>Tipo de documento del conductor</p> <p>Los valores válidos para el tipo de documento son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2: Cédula de identidad uruguaya ● 4: RUT uruguayo ● 6: Pasaporte uruguayo ● CI: Cédula de identidad extranjera ● CUIT: Clave única tributaria extranjera ● DNI: Documento nacional de identidad extranjero ● LC: Libreta cívica extranjera ● LE: Libreta enrolamiento extranjera ● PAS: Pasaporte extranjero
ConNDoc	Documento del conductor
ConODoc	Código de país origen del documento del conductor
ConNmb	Nombre del conductor
ConTel	Teléfono del conductor
ContId	Identificación del contenedor, si se precinta un contenedor
HmTxt	Texto para comentarios que desee realizar el homologado. Máximo 500 caracteres.

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcMonIni.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcMonIni.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Fin de Monitoreo”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para notificar que el PE dejará de transmitir mensajes porque terminó el servicio.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcMonFin.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcMonFin.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Reporte”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para enviar la posición y el estado de los sensores de un PE periódicamente, mientras dura la operación.

Esta invocación se realizará según la frecuencia de muestreo indicada en el servicio web “Uso de Precinto” (cada SegMue * FrcTrm segundos) .

El sistema CMDNA espera recibir una notificación continua del estado de los sensores del PE. Es decir, si se dispara el sensor batería baja, se espera recibir la notificación BBJ en cada invocación al servicio reporte hasta el fin de monitoreo o hasta que el sensor deje de indicarlo.

El software del CMDNA soporta una precisión de 6 cifras decimales para el reporte de latitud y longitud, el CMO deberá reportar con una precisión de 5 cifras decimales como mínimo.

El separador decimal será el punto.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
PrclId	Identificador de precinto electrónico
FchHorUTC	Fecha y hora en que el PE reportó la posición expresada en estándar UTC cumpliendo el formato ISO 8601. Ej: 2011-03-29T11:42:00
FchHorPrc	Fecha y hora almacenada en la memoria del precinto correspondiente a la posición FchHorUTC cumpliendo el formato ISO 8601. Ej: 2011-03-29T11:42:00
Lat	Latitud en formato WGS84 en grados y minutos decimales Ej -34.884312
Lng	Longitud en formato WGS84 en grados y minutos decimales. Ej: -56.158655
Vel	Velocidad en km/h, con precisión de dos cifras decimales. Ej: 120.55
Alrs	Lista de identificadores de alarmas (estado de los sensores). En caso de que no existan alarmas se espera recibir una lista vacía.

Alarma / Sensores	Descripción
BBJ	Batería baja
PTA	Precinto abierto
DTN	Detenido

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcRptV2.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcRptV2.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Listar Movimientos Activos”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para listar los movimientos que se encuentran activos (no se ha enviado un “Fin de Monitoreo” para el PE). Este servicio no recibe ningún dato de entrada y como resultado provee la lista de movimientos activos del Homologado.

Parámetros

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
Mvts	Lista de movimientos

El contenido de Mvts es:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
MovId	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
MovSts	Estado del movimiento <ul style="list-style-type: none">• SIN: Movimiento sin inicio de monitoreo• SPE: Movimiento sin inicio de monitoreo, pendiente escaner• EOG: Movimiento en recinto origen• EVJ: Movimiento en viaje

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSMovActLst.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSMovActLst.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Reporte de Operaciones”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMO e invocado por el CMDNA para reportar las siguientes operaciones al Homologado:

- anunciar que un precinto tiene salida habilitada del recinto origen (el camión no debería salir del recinto sin dicha habilitación)
- anunciar que un precinto tiene llegada en el recinto destino (no se refiere a la llegada desde el punto de vista geográfico, sino desde el punto de vista aduanero). Al recibir la llegada desde el punto de vista aduanero, se le asignará un “canal” al movimiento, dicho

canal indicará si el precinto puede ser removido inmediatamente o si la mercadería debe permanecer precintada hasta que se cumpla cierta acción definida por el canal.

- anunciar que al precinto se le puede quitar el precinto dado que la acción definida por el canal ya se cumplió.
- anunciar que el precinto electrónico debe modificar su frecuencia de muestreo
- anunciar que el precinto electrónico ha sido cancelado por el CMDNA, por lo tanto se debe interrumpir el envío de reportes

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
Prclld	Identificador de precinto electrónico
Oprld	Identificador de operación
Canal	Canal asignado a la llegada del movimiento

Operación	Descripción
SAL	Movimiento puede salir del recinto origen
LLE	Movimiento tiene llegada en el recinto destino con determinado canal
LBR	Movimiento liberado, se le puede quitar precinto.
CFM	Cambio en frecuencia de muestreo
CNP	Cancelación de precinto por parte de CMDNA
FMF	Fin de monitoreo forzado por parte de CMDNA
CMP	Cambio de precinto requerido por parte de CMDNA
PRH	Precinto con uso prohibido

Valores de Operación - Canal

Operación	Canal	Descripción
SAL	no aplica	El movimiento puede salir del recinto
LLE	VERDE	Al movimiento se le puede quitar el precinto
LLE	cualquier otro valor distinto a VERDE	El movimiento debe permanecer precintado hasta recibir una invocación con Operación = LBR.
LBR	no aplica	El movimiento fue liberado, se le puede quitar el precinto

CFM	valor en segundos de la nueva frecuencia de muestreo representado por un número entero	Se debe modificar la frecuencia de muestreo al valor recibido en el campo Canal
CNP	no aplica	Se deben de dejar de enviar reportes para el precinto, CMDNA lo ha cancelado
FMF	no aplica	Se deben de dejar de enviar reportes para el precinto, CMDNA lo ha forzado el fin de monitoreo
CMP	no aplica	Se requiere que el homologado efectúe un cambio de precinto
PRH	Fecha hasta la cual estará prohibido el uso de precinto (formato AAAA-MM-DD)	Se le informa al homologado que el precinto tiene su uso prohibido hasta determinada fecha

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
Result	Código de error (0: OK, 1: Error)

Acceso

Cada homologado brindará a la DNA la dirección en la cual estará publicado el servicio. El acceso a esta dirección deberá ser restringido, únicamente la dirección IP de la DNA deberá poder consumir el servicio. Este debe cumplir con la especificación descrita en el punto anterior. En la sección ejemplo de código se muestra el request/response esperado para el servicio que deberá ser respetado por todos los operadores homologados.

Servicio Web “Listar Movimientos del Viaje”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para listar los movimientos de salida de un viaje con precinto electrónico. Recibe como entrada el identificador de viaje y como respuesta retorna la lista de movimientos con sus respectivas matrículas y contenedores.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
-----------	-------------

Mvts	Lista de movimientos
------	----------------------

El contenido de Mvts es:

Parámetro	Descripción
MovId	Identificador de movimiento
ContId	Identificador de contenedor
MatTra	Matrícula del tractor
MatZrr	Matrícula de la zorra (en caso de que el vehículo cuente con zorra)
MatRemo	Matrícula del semi-remolque (en caso de que el vehículo cuente con semi-remolque)

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSMovVjeLst.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSMovVjeLst.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Imagen de Precinto”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para enviar imágenes referentes a la colocación y retiro del precinto.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
MovId	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
ImgEvn	Evento que genera el envío de la imagen
ImgNmb	Nombre con extensión del archivo de imagen
ImgArc	Imagen codificada en formato Base64. Los tipos de imágenes aceptadas son: PNG, TIF, TIFF, JPEG, JPG, BMP, GIF. El tamaño máximo de la imagen es de 4 megabytes.

Eventos	Descripción
INI	Imagen correspondiente al inicio de monitoreo de un precinto.
CPO	Imagen correspondiente a un cambio de precinto. Corresponde a la foto del precinto original colocado.
CPN	Imagen correspondiente a un cambio de precinto. Corresponde a la foto del nuevo precinto colocado.
FIN	Imagen correspondiente al fin de monitoreo de un precinto.

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcImagen.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWSPrcImagen.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Reporte de Eventos de Precinto”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMO e invocado por el CMDNA para reportar eventos que ocurren con el precinto. Ante una invocación con categoría de tipo “Acción requerida por parte del homologado”, el homologado deberá enviar una respuesta consumiendo el servicio “Incidencias de Precinto”

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
Regld	Identificador de registro. Valor numérico entero de 10

	digitos.
FchHor	Fecha y hora del reporte de precinto que dio origen al evento, expresada en el formato ISO 8601 Ej: 2011-03-29T11:42:00
EvnlId	Identificador del Evento
Lat	Latitud en la cual se da el evento. En formato WGS84 en grados y minutos decimales. Ej -34.884312
Lng	Longitud en la cual se da el evento. En formato WGS84 en grados y minutos decimales. Ej: -56.158655
Categ	Categoría de aviso. Tres posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> • I: Informativo • A : Acción requerida por parte del homologado • F : Fin de evento
TmpResp	Tiempo de duración del evento (expresado en minutos) a partir del cual es necesario enviar una respuesta. Aplica solamente a las categorías de aviso de tipo A.

EvnlId	Descripción
AAR	Atraso en arribo de reporte
BBJ	Bateria baja
DEM	Demorado
DNR	Desvio de ruta
DTN	Detenido
NPG	Sin señal GPS
NPN	Sin reporte del precinto
PTN	Precinto abierto no autorizado
SNA	Salida no autorizada

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
Result	Código de error (0: OK, 1: Error)

Acceso

Cada homologado brindará a la DNA la dirección en la cual estará publicado el servicio. El acceso a esta dirección deberá ser restringido. Únicamente la dirección IP de la DNA deberá poder consumir el servicio. Este debe cumplir con la especificación descrita en el punto anterior.

En la sección ejemplo de código se muestra el request/response esperado para el servicio que deberá ser respetado por todos los operadores homologados.

Servicio Web “Incidencias de Precinto”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO para recibir las incidencias relacionadas a los eventos enviados por DNA. Las incidencias son respuestas a las invocaciones con categoría “Acción requerida por parte del homologado” enviadas al CMO mediante el servicio “Reporte de Eventos de Precinto”

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
Regld	Identificador de registro enviado por DNA. Valor numérico entero de 10 dígitos.
EvnlId	Evento informado por DNA al que se le ingresa la incidencia
Mtvld	Identificador del motivo relacionado con el evento
Obs	Texto para ingreso de más datos relacionados con la incidencia/acciones. Es obligatorio su ingreso.

EvnlId	Descripción	Mtvld	Descripción
AAR	Atraso en Arribo de Reportes	1	En Frontera
		2	Saturación de cobertura celular (muchos dispositivos en la misma zona)
		3	Zona sin cobertura celular
		4	Problema en servidor de homologada
		5	Otro
DNR	Desvio de Ruta	1	Porque la ruta trazada está en mal estado
		2	Por desconocimiento de que existe una ruta prefijada para los tránsitos
		3	Por reparaciones en la ruta
		4	Por accidente en la ruta
		5	Otro

NPG	Sin señal GPS	1	Por error en dispositivo
		2	Por estar en zona con baja cobertura satelital
		3	Otro
NPN	Sin reporte del precinto	1	En Frontera
		2	Saturación de cobertura celular (muchos dispositivos en la misma zona)
		3	Zona sin cobertura celular
		4	Otro
PTN	Precinto abierto no autorizado	1	En Origen
		2	En movimiento
		3	En destino
		4	Detenido, se procede a llamar al chofer
		5	La homologada retiro el precinto antes de finalizarlo o cambiarlo
		6	Otro
SNA	Salida no autorizada	1	Error de GPS
		2	Vehículo se retira sin salida Informática
		3	Otro
DTN	Detenido	1	Otro
		2	Se llama al conductor
		3	Control de temperatura de carga
		4	Por problemas mecánicos
		5	Por accidente
		6	Por problemas en las cubiertas
		7	Paró a comprar alimentos
		8	Para ir al baño o asearse
		9	Porque no puede circular en la noche
		10	Paró en la empresa a retirar los papeles
		11	Paró a aprovisionarse de combustible
		12	Porque estaba muy cansado para seguir
		13	Paró a auxiliar a un compañero
		14	En la balanza por problemas de kilos
		15	Al límite de la zona geo referenciada

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrclIncidencia.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrclIncidencia.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Notificación de Aviso de Salida Enviada al Transportista”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO.

El operador homologado informará que envió el aviso de salida autorizada al conductor del medio de transporte.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
Movld	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
NroTel	Número de teléfono al que se envió la notificación

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrcNotifSalTransporte.aspx>

Entorno de Producción:

<https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrcNotifSalTransporte.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Servicio Web “Modificación de Datos de Transporte”

Descripción

Este servicio web será publicado por el CMDNA e invocado por el CMO.

Mediante este servicio el operador homologado informará que se modificaron datos referidos al transporte (datos del conductor y matrículas del vehículo). En cada invocación al servicio el homologado deberá enviar toda la información actual, aunque algunos datos puedan coincidir con los enviados originalmente en el inicio de monitoreo.

Parámetros

Los datos a enviar son:

Parámetro	Descripción
Vjeld	Identificador de viaje
MovId	Identificador de movimiento
PrclId	Identificador de precinto electrónico
MatTra	Matrícula del tractor
MatTraOrg	Código de país origen de la matrícula del tractor
MatZrr	Matrícula de la zorra (en caso de que el vehículo cuente con zorra)
MatRemo	Matrícula del semi-remolque (en caso de que el vehículo cuente con semi-remolque)
ConTDoc	Tipo de documento del conductor Los valores válidos para el tipo de documento son: <ul style="list-style-type: none">● 2: Cédula de identidad uruguaya● 4: RUT uruguayo● 6: Pasaporte uruguayo● CI: Cédula de identidad extranjera● CUIT: Clave única tributaria extranjera● DNI: Documento nacional de identidad extranjero● LC: Libreta cívica extranjera● LE: Libreta enrolamiento extranjera● PAS: Pasaporte extranjero
ConNDoc	Documento del conductor
ConODoc	Código de país origen del documento del conductor
ConNmb	Nombre del conductor
ConTel	Teléfono del conductor

Los datos retornados son:

Parámetro	Descripción
ErrNum	Código de error
ErrMsj	Mensaje de error

Acceso

Este WS SOAP será accesible desde Internet usando el protocolo HTTPS en dos entornos diferentes, con las siguientes URLs respectivamente:

Entorno de Testing: <https://testeo.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrcModTransporte.aspx>

Entorno de Producción: <https://servicios.aduanas.gub.uy/LuciaWSPR/aWsPrcModTransporte.aspx>

El WSDL se puede obtener de cualquiera de las URLs mencionadas anteriormente, agregando “?WSDL” al final de la misma.

Ejemplos de código - Request/Response

Servicio Web “Servicio Activo”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WSSrvAct.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wssrvact"/>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WSSrvAct.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wssrvact">
      <Appsrvsts xmlns="www.aduanas.gub.uy/wssrvact">S</Appsrvsts>
      <Dbsrvsts xmlns="www.aduanas.gub.uy/wssrvact">S</Dbsrvsts>
      <Athsrvsts xmlns="www.aduanas.gub.uy/wssrvact">S</Athsrvsts>
    </WSSrvAct.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Uso de Precinto”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WSPrcUso.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">
      <m:Vjeid>123</m:Vjeid>
      <m:Movid>1</m:Movid>
      <m:Prcidorg>456</m:Prcidorg>
      <m:Prcidsty></m:Prcidsty>
      <m:Opcid>ASP</m:Opcid>
      <m:Oprcelid>A</m:Oprcelid>
    </m:WSPrcUso.Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WSPrcUso.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">
      <Errnum xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">99</Errnum>
      <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">Este servicio no esta
operando actualmente</Errmsj>
      <Movidcdo xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">0</Movidcdo>
      <Rctogn xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso"/>
      <Rctdst xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso"/>
      <Rtaid xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">0</Rtaid>
      <Tmomax xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">0</Tmomax>
      <Segmue xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">0.00</Segmue>
      <Frctrm xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">0</Frctrm>
    </WSPrcUso.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Comienzo de Monitoreo”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:m0="www.aduanas.gub.uy/peprecintos">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WSPrcMonIni.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonini">
      <m:Vjeid>123</m:Vjeid>
      <m:Movid>1</m:Movid>
      <m:Prcid>456</m:Prcid>
      <m:Mattra>STP9999</m:Mattra>
      <m:Mattraorg>032</m:Mattraorg>
      <m:Matzrr></m:Matzrr>
      <m:Matremo></m:Matremo>
      <m:Prcadic>
        <m0:PEPrecintos.PEPrecintosItem>
          <m0:PrcId>PR1</m0:PrcId>
          <m0:PrcTpo>P</m0:PrcTpo>
          <m0:PrcDsc></m0:PrcDsc>
        </m0:PEPrecintos.PEPrecintosItem>
      </m:Prcadic>
      <m:Contdoc>2</m:Contdoc>
      <m:Conndoc>12345678</m:Conndoc>
      <m:Conodoc>598</m:Conodoc>
      <m:Connmb>Luis Suarez</m:Connmb>
      <m:Contel>099123456</m:Contel>
      <m:Contid>HOYU-751013-6</m:Contid>
      <m:Hmtxt></m:Hmtxt>
```



```
        </m:WSPrcMonIni.Execute>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <SOAP-ENV:Body>
        <WSPrcMonIni.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonini">
            <Errnum xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonini">99</Errnum>
            <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonini">Este servicio no
esta operando actualmente</Errmsj>
        </WSPrcMonIni.ExecuteResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Fin de Monitoreo”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <SOAP-ENV:Body>
        <m:WSPrcMonFin.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonfin">
            <m:Vjeid>123</m:Vjeid>
            <m:Movid>1</m:Movid>
            <m:Prcid>456</m:Prcid>
        </m:WSPrcMonFin.Execute>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <SOAP-ENV:Body>
        <WSPrcMonFin.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonfin">
            <Errnum xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonfin">99</Errnum>
            <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcmonfin">Este servicio no
esta operando actualmente</Errmsj>
        </WSPrcMonFin.ExecuteResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Reporte”

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsp="www.aduanas.gub.uy/wsprcrpt" xmlns:peal="www.aduanas.gub.uy/pealarmas">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsp:WSPrcRptV2.Execute>
      <wsp:Prcid>123</wsp:Prcid>
      <wsp:Fchhorutc>2011-03-29T11:41:20</wsp:Fchhorutc>
      <wsp:Fchhorprc>2011-03-29T11:41:20</wsp:Fchhorprc>
      <wsp:Lat>-34.603611</wsp:Lat>
      <wsp:Lng>-58.381667</wsp:Lng>
      <wsp:Vel>105.00</wsp:Vel>
      <wsp:Alrs>
        <peal:PEAlarmas.PEAlarmasItem>
          <peal:AlrmId>PTA</peal:AlrmId>
        </peal:PEAlarmas.PEAlarmasItem>
        <peal:PEAlarmas.PEAlarmasItem>
          <peal:AlrmId>DTN</peal:AlrmId>
        </peal:PEAlarmas.PEAlarmasItem>
      </wsp:Alrs>
    </wsp:WSPrcRptV2.Execute>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WSPrcRptV2.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcrpt">
      <Errnum>0</Errnum>
      <Errmsj>OK</Errmsj>
    </WSPrcRptV2.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Listar Movimientos Activos”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WSMovActLst.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsmovactlst"/>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WSMovActLst.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsmovactlst">
      <Mvts xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsmovactlst">
        <PEMovimientos.PEMovimientosItem
xmlns="www.aduanas.gub.uy/pemovimientos">
          <VjeId>123</VjeId>
          <MovId>1</MovId>
          <PrcId>21A</PrcId>
          <MovSts>SIN</MovSts>
        </PEMovimientos.PEMovimientosItem>
        <PEMovimientos.PEMovimientosItem
xmlns="www.aduanas.gub.uy/pemovimientos">
          <VjeId>456</VjeId>
          <MovId>2</MovId>
          <PrcId>98B</PrcId>
          <MovSts>EVJ</MovSts>
        </PEMovimientos.PEMovimientosItem>
      </Mvts>
    </WSMovActLst.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Servicio Web “Reporte de Operaciones”

Request

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:Execute xmlns:m="http://tempuri.org/">
      <m:VjeId>123</m:VjeId>
      <m:MovId>1</m:MovId>
      <m:PrcId>123</m:PrcId>
      <m:OprId>SAL</m:OprId>
      <m:Canal></m:Canal>
    </m:Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ExecuteResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ExecuteResult>0</ExecuteResult>
    </ExecuteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Servicio Web “Listar Movimientos del Viaje”

Request

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WSMovVjeLst.Execute xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsmovvjelst">
      <m:Vjeid>123</m:Vjeid>
    </m:WSMovVjeLst.Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WSMovVjeLst.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsmovvjelst">
      <Mvts xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsmovvjelst">
        <PEMovimientosViaje.PEMovimientosViajeItem
xmlns="www.aduanas.gub.uy/pemovimientosviaje">
          <MovId>1</MovId>
          <ContId>TRLU-905431-9</ContId>
          <MatTra>STP1258</MatTra>
          <MatZrr/>
          <MatRemo/>
        </PEMovimientosViaje.PEMovimientosViajeItem>
        <PEMovimientosViaje.PEMovimientosViajeItem
xmlns="www.aduanas.gub.uy/pemovimientosviaje">
          <MovId>2</MovId>
          <ContId>TOLU-344128-0</ContId>
          <MatTra>STP3822</MatTra>
          <MatZrr/>
          <MatRemo/>
        </PEMovimientosViaje.PEMovimientosViajeItem>
      </Mvts>
    </WSMovVjeLst.ExecuteResponse>

```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Imágenes de Precinto”

Request

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <WsPrcImagen.Execute xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcimagen">
      <Vjeid>123</Vjeid>
      <Movid>1</Movid>
      <Prcid>456</Prcid>
      <Imgevn>INI</Imgevn>
      <Imgnmb>NombreImagen.png</Imgnmb>
      <Imgarc>ImagenCodificadaEnBase64</Imgarc>
    </WsPrcImagen.Execute>
  </Body>
</Envelope>
```

Response

```
<?xml version = "1.0" encoding = "utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WsPrcImagen.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcimagen">
      <Errnum xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcimagen">0</Errnum>
      <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcimagen">OK</Errmsj>
    </WsPrcImagen.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Reporte de Eventos de Precinto”

Request

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <Execute xmlns="http://tempuri.org/">
      <VjeId>123</VjeId>
      <MovId>1</MovId>
      <PrcId>123</PrcId>
      <RegId>12</RegId>
      <FchHor>2020-01-28T11:42:00</FchHor>
      <EvnId>AAR</EvnId>
      <Lat>-34.884312</Lat>
      <Lng>-56.158655</Lng>
    </Execute>
  </Body>
</Envelope>
```

```
<Categ>A</Categ>
<TmpResp>10</TmpResp>
</Execute>
</Body>
</Envelope>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ExecuteResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ExecuteResult>0</ExecuteResult>
    </ExecuteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Servicio Web “Incidencias de Precinto”

Request

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <WsPrcIncidencia.Execute xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcincidencia">
      <Vjeid>123</Vjeid>
      <Movid>1</Movid>
      <Prcid>456</Prcid>
      <RegId>12</RegId>
      <Evnid>AAR</Evnid>
      <Mtvid>1</Mtvid>
      <Obs>Texto libre</Obs>
    </WsPrcIncidencia.Execute>
  </Body>
</Envelope>
```

Response

```
<?xml version = "1.0" encoding = "utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WsPrcIncidencia.ExecuteResponse xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcincidencia">
      <Errnum xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcincidencia">0</Errnum>
      <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcincidencia">OK</Errmsj>
    </WsPrcIncidencia.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Notificación de Aviso de Salida Enviada al Transportista”

Request

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:WsPrcNotifSalTransporte.Execute
xmlns:m="www.aduanas.gub.uy/wsprcnotifsaltransporte">
      <m:Vjeid>123</m:Vjeid>
      <m:Movid>1</m:Movid>
      <m:PrcId>456</m:PrcId>
      <m:NroCel>099123456</m:NroCel>
    </m:WsPrcNotifSalTransporte.Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WsPrcNotifSalTransporte.ExecuteResponse
xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcuso">
      <Errnum
xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcnotifsaltransporte">99</Errnum>
      <Errmsj xmlns="www.aduanas.gub.uy/wsprcnotifsaltransporte">Este
servicio no esta operando actualmente</Errmsj>
    </WsPrcNotifSalTransporte.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Servicio Web “Modificación de Datos de Transporte”

Request

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <WsPrcModTransporte.Execute xmlns="LUCIAx">
      <Wsprcmodtransportesdt>
        <VjeId>123</VjeId>
        <MovId>1</MovId>
        <PrcId>456</PrcId>
        <MatTra>STP9998</MatTra>
        <MatTraOrg>598</MatTraOrg>
        <MatZrr></MatZrr>
      </Wsprcmodtransportesdt>
    </WsPrcModTransporte.Execute>
  </Body>
</Envelope>
```

```
<MatRemo></MatRemo>
<ConTDoc>2</ConTDoc>
<ConNDoc>12345678</ConNDoc>
<ConODoc>598</ConODoc>
<ConNmb>Luis Suarez</ConNmb>
<ConTel>099123456</ConTel>
</Wsprcmodtransportesdt>
</WsPrcModTransporte.Execute>
</Body>
</Envelope>
```

Response

```
<?xml version = "1.0" encoding = "utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <WsPrcModTransporte.ExecuteResponse xmlns="LUCIAx">
      <Errnum xmlns="LUCIAx">0</Errnum>
      <Errmsj xmlns="LUCIAx">OK</Errmsj>
    </WsPrcModTransporte.ExecuteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Códigos retornados por los Servicios Web

Código	Descripción
0	OK
1	Usuario web del homologado no habilitado en escribanía: <i>idusuario</i>
2	Homologado no habilitado en categoría HABPRECELE
3	No existe relación viaje movimiento
4	El Viaje no lleva precinto electrónico
5	Precinto idprecinto en uso en Vje/Mov: <i>idviaje/idmovimiento</i>
6	Relación Vje/Mov/Prc no existe
7	Precinto cuenta con fin de monitoreo asignado
8	Homologado de nuevo precinto difiere de homologado de precinto actual
9	El movimiento debe ser de salida
10	Precinto no es de tipo electrónico
11	Debe especificar la matrícula del vehiculo
12	No se puede crear movimiento, viaje no repetitivo
13	El DUA <i>idaduana/año/numdua</i> del viaje <i>idviaje</i> se encuentra vencido
14	El estado del movimiento no permite realizar la operación, estado: <i>idestado</i>
15	El estado del viaje no permite realizar la operación, estado: <i>idestado</i>
16	La matrícula <i>idmatricula</i> se encuentra en un movimiento no completado
17	El viaje está marcado para completarse. No puede crear movimiento
18	Relación empresa-precinto no válida. Emp: <i>idtipodocumento-idcomuento</i>
19	Precinto ya cuenta con monitoreo iniciado
20	Código de operación no válido: <i>idoperacion</i>
21	Operador celular no válido: <i>idoperador</i>
22	Falta definir la ruta para el movimiento
23	Error al obtener metadatos (<i>idmetadato</i>) comuníquese con la aduana
24	Precinto no cuenta con inicio de monitoreo asignado
25	Falta dar de alta el RUT de homologado, comuníquese con la aduana

26	Homologado no habilitado por organismo: <i>idorganismo</i>
27	No existe una operación aduanera que contenga al viaje
28	Código de alarma no válido: <i>idalarma</i>
29	No existe precinto en monitoreo para el homologado: <i>idprecinto</i>
30	Ya existe un reporte del precinto, en la fecha: <i>fechareporte</i>
31	Ya existe un movimiento con estado inicial, debe usar el existente
32	Debe ingresar los datos del conductor
33	Tipo de documento del conductor no válido: <i>idtipodocumento</i>
34	Identificador de precinto adicional vacío
35	Tipo de precinto adicional no válido: <i>idprecinto-tipoprecinto</i>
36	Precinto adicional de tipo custodia, debe enviar nombre del custodia: <i>idprecinto</i>
37	No se permite finalizar monitoreo, el precinto posee alarmas activas
38	Identificador de contenedor no válido: <i>idcontenedor</i>
39	Demasiados precintos electrónicos asignados al movimiento: <i>cntprecintos</i>
40	Existe un precinto electrónico asociado al movimiento con monitoreo iniciado: <i>idprecinto</i>
41	Aún no se detectó la llegada al recinto
42	El precinto tuvo un cambio previo
43	Identificador de precinto no válido
44	Contenedor definido en otro movimiento del viaje, Mov: <i>idmovimiento</i>
45	Contenedor recibido no se encuentra definido en una operación aduanera
46	Operación aduanera definida sin contenedores, contenedor recibido: <i>idcontenedor</i>
47	No es posible crear movimientos, debe utilizar los existentes
48	Recinto destino habilitado para desprecintar con prelegada, aun no se ha marcado la prelegada
49	Recinto destino marcado para prelegada automatica, aun no se ha detectado la prelegada
50	El movimiento está pendiente de ser escaneado
51	Código de país de matrícula no válido: <i>idpaismatricula</i>
52	Código de país de documento no válido: <i>idpaisdocumento</i>

53	El uso de este precinto ha sido prohibido por CACIO: <i>idprecinto</i>
54	Tránsito con destino ACI Rio Branco, no se detectó pasaje por puente
55	El movimiento no tiene Pre-Salida
56	El movimiento tiene actas pendientes de levantar
57	El numero de celular no es valido, debe comenzar con NNN y tener largo NN caracteres
58	Número de documento del conductor no válido: <i>numerodocumento</i>
59	Fallo al convertir imagen desde base64
60	Tipo de imagen no aceptada: <i>mimetype</i>
61	El tamaño de la imagen supera el máximo permitido: <i>tamaño > máximo</i>
62	Respuesta no aceptada para esta categoría de evento:: <i>idevento, idregistro</i>
63	El identificador de motivo no es válido: <i>idevento, idmotivo</i>
64	Debe ingresar una observación para la incidencia
65	Homologado no habilitado para monitoreo de la operación aduanera. <i>idoperacion</i>
66	No existe un evento sin respuesta para la incidencia reportada: <i>idevento, idregistro</i>
67	Empresa homologada no habilitada a precintar el viaje: <i>idviaje</i>
68	No se permite finalizar monitoreo, el precinto aún no fue liberado
69	El número de teléfono recibido difiere del enviado en el inicio de monitoreo
70	El movimiento cuenta con ajuste de salida
71	El movimiento tiene salida del recinto
72	Cambio de precinto no habilitado
73	El vehículo ya ingresó al recinto destino