

Manual del desarrollador

AFIP-SDG SIT - DI INAD

# WebService WDiaUtiDES

Actualización y Consulta  
Prestador PEMA



Revisión correspondiente  
al 11/12/2019

**Historial de modificaciones**

| Ver   | Fecha      | Edición     | Descripción  |
|-------|------------|-------------|--|
| 1.0   | 17/12/2009 | agimenez    | Versión inicial del documento                        |
| 1.1   | 03/01/2011 | jrojas      | Modificado por inclusión carga suelta                |
| 1.2   | 09/08/2013 | jrojas      | Actualización de códigos y mensajes de error         |
| 1.3   | 17/07/2015 | rbenveniste | Se incorpora WebMethod ConsultaDatosATA              |
| 1.4   | 06/08/2015 | rbenveniste | Se incorpora el listado de Códigos de estado del ATA |
| 1.5   | 22/07/2019 | jrojas      | Métodos NovedadDispositivo y ConsultaPemaPadron      |
| 1.5.1 | 27/11/2019 | jrojas      | Actualización de descripciones y mensajes de error   |
| 1,5,2 | 11/12/2019 | Jrojas      | Actualización de mensajes de error                   |

# CONTENIDO

|   |          |
|---|----------|
| <b>INTRODUCCIÓN</b> .....   | <b>5</b> |
| OBJETIVO Y ALCANCE .....  | 5        |
| PRERREQUISITOS.....   | 5        |
| <b>WS DE NEGOCIO</b> .....  | <b>5</b> |
| ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO .....   | 5        |
| ESTRUCTURAS .....   | 8        |
| PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION .....                                      | 11       |
| ERRORES / DESCRIPCION, AUTENTICACION DEL USUARIO .....                                | 11       |
| FUNCIONALIDAD .....   | 12       |
| SECUENCIA DE EVENTOS ASOCIADOS.....   | 12       |
| INTERACCIÓN PRESTADOR-SIM .....   | 13       |
| Prestador de Dispositivo PEMA.....  | 13       |
| Instalación del dispositivo [Prestador PEMA] .....                                    | 13       |
| Consulta Estado de la Destinación y respuesta al SIM [Prestador PEMA] .....           | 13       |
| Arribo a Zona Georeferencial de Arribo (Destino) [Prestador PEMA].....                | 13       |
| Desactivación / Retiro del dispositivo [Prestador PEMA] .....                         | 13       |
| Anomalías en el Dispositivo .....   | 14       |
| Anulación de Autorización de Egreso de Zona Primaria .....                            | 14       |
| Desafectacion del dispositivo en zona georeferencial de salida [Prestador PEMA] ..... | 14       |
| Diagrama de Eventos.....  | 15       |
| WEBMETHODS .....  | 15       |
| ActualizacionDispositivo.....   | 15       |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....  | 16       |
| Estructura del Resultado de Salida .....  | 16       |
| Parametros de Entrada.....  | 16       |
| Resultado de Salida .....   | 17       |
| Estructura Recibo.....  | 17       |
| Códigos de Error .....  | 17       |
| ConsultaContenedor .....  | 19       |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....  | 19       |
| Estructura del Resultado de Salida .....  | 19       |
| Parámetros de Entrada.....  | 20       |
| Resultado de Salida .....   | 21       |
| Estructura RtaConsultaContenedor .....  | 21       |
| Estructura Recibo.....  | 21       |
| Estructura Contenedor .....   | 21       |
| Códigos de Error .....  | 22       |
| ConsultaDispositivo .....   | 23       |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....  | 23       |
| Estructura del Resultado de Salida .....  | 23       |
| Parámetros de Entrada.....  | 24       |
| Resultado de Salida .....   | 24       |
| Estructura RtaConsultaDispositivo .....   | 24       |
| Estructura Recibo.....  | 24       |
| Estructura Dispositivo .....  | 24       |
| Códigos de Error .....  | 25       |
| InicioCargaSuelta.....  | 26       |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....  | 26       |
| Estructura del Resultado de Salida .....  | 26       |
| Parametros de Entrada.....  | 27       |
| Resultado de Salida .....   | 27       |
| Estructura Recibo.....  | 27       |
| Códigos de Error .....  | 27       |
| ConsultaDatosATA.....   | 29       |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....  | 29       |
| Estructura del Resultado de Salida .....  | 29       |

|  |    |
|--|----|
| Parámetros de Entrada.....   | 30 |
| Resultado de Salida .....  | 30 |
| Estructura RtaConsultaDatosATA .....                                 | 30 |
| Estructura Recibo.....   | 30 |
| Estructura DatosATA.....   | 30 |
| Códigos de Error .....   | 30 |
| Tabla de Códigos de Estado del ATA.....                              | 31 |
| NovedadDispositivo .....   | 32 |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....                         | 32 |
| Estructura del Resultado de Salida .....                             | 32 |
| Parámetros de Entrada.....   | 33 |
| Estructura InNovedadDispositivo .....                                | 33 |
| Resultado de Salida .....  | 34 |
| Estructura Recibo.....   | 34 |
| Códigos de Error .....   | 34 |
| ConsultaPemaPadron .....   | 35 |
| Estructura de los Parámetros de Entrada.....                         | 35 |
| Estructura del Resultado de Salida .....                             | 35 |
| Parámetros de Entrada.....   | 36 |
| Estructura InConsultaPemaPadron.....                                 | 36 |
| Resultado de Salida .....  | 36 |
| Estructura RtaConsultaPemaPadron .....                               | 36 |
| Estructura Recibo.....   | 36 |
| Estructura Pema .....  | 37 |
| Códigos de Error .....   | 37 |
| Dummy .....  | 38 |
| Método Dummy para verificación de funcionamiento .....               | 38 |
| Resultado de Salida .....  | 38 |
| Estructura WsDummyResponse (Resultado de llamada al WebMethod) ..... | 38 |

## INTRODUCCIÓN

### OBJETIVO Y ALCANCE

Presentar los lineamientos para el consumo del WS "WDiaUtiDES" por parte del Prestador PEMA permitiendo a través de este medio:

1. Actualización del estado del dispositivo.
2. Consultar los dispositivos y contenedores asociados.
3. Consultar datos del ATA.
4. Informar las novedades sobre el padrón de dispositivos PEMA (altas, bajas, modificaciones)
5. Consultar el padrón de dispositivos

### PRERREQUISITOS

Para poder invocar al WS, AFIP cuenta con otro WS de autenticación donde previamente deberá gestionar el ticket de Conexión con el cual será validado el ingreso al WS de negocio.

La información de cómo gestionar el ticket y los certificados correspondientes se encuentran en los siguientes link:

6. Consideraciones Generales: <http://www.afip.gob.ar/ws/#wes>
7. WSAA - WebService de Autenticación y Autorización: <http://www.afip.gob.ar/ws/#WSAA>

Por cualquier consulta referida al proceso de Autenticación y Autorización de WS en el ambiente de homologación dirigir mail a la siguiente dirección de correo: [webservices@afip.gob.ar](mailto:webservices@afip.gob.ar)

## WS DE NEGOCIO

### ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Nombre    | WDiaUtiDES.asmx                         |   |
| NameSpace | ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES |   |
| Ubicación | Testing                                 | <a href="https://testdia.afip.gov.ar/dia/ws/WDiaUtiDES/WDiaUtiDES.asmx">https://testdia.afip.gov.ar/dia/ws/WDiaUtiDES/WDiaUtiDES.asmx</a>       |
|           | Producción                              | <a href="https://servicios3.arca.gob.ar/Dia/Ws/WDiaUtiDES/WDiaUtiDES.asmx">https://servicios3.arca.gob.ar/Dia/Ws/WDiaUtiDES/WDiaUtiDES.asmx</a> |

|                     |                                |  |  |                               |                        |  |
|---------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------|------------------------|--|
| WebMethods          | ActualizaDispositivo           | Descripción  | Actualización de un dispositivo PEMA               |                               |                        |  |
|                     |                                | Parámetros de Entrada                                    | Parámetro  | Descripción                   | Tipo                   |  |
|                     |                                |  | argAutentica                                       | Autenticación                 | Autenticación          |  |
|                     |                                |  | argDispositivo                                     | Parametros.Ing                | InActualizaDispositivo |  |
|                     | Resultado de Salida            | Estructura Recibo  |  |                               |                        |  |
|                     | ConsultaContenedor             | Descripción  | Consulta de Medios Transportadores asociados       |                               |                        |  |
|                     |                                | Parámetros de Entrada                                    | Parámetro  | Descripción                   | Tipo                   |  |
|                     |                                |  | argAutentica                                       | Autenticación                 | Autenticación          |  |
|                     |                                |  | argContenedor                                      | Parametros.Ing.               | InContenedor           |  |
|                     | Resultado de Salida            | Estructura RtaConsultaContenedor                         |  |                               |                        |  |
|                     | ConsultaDispositivo            | Descripción  | Consulta de un dispositivo asociado                |                               |                        |  |
|                     |                                | Parámetros de Entrada                                    | Parámetro  | Descripción                   | Tipo                   |  |
|                     |                                |  | argAutentica                                       | Autenticación                 | Autenticación          |  |
|                     |                                |  | argIdentificadorDispositivo                        | Identificador del Dispositivo | String                 |  |
|                     | Resultado de Salida            | Estructura RtaConsultaDispositivo                        |  |                               |                        |  |
|                     | InicioCargaSuelta              | Descripción  | Actualiza el dispositivo en ZGSA para carga suelta |                               |                        |  |
|                     |                                | Parámetros de Entrada                                    | Parámetro  | Descripción                   | Tipo                   |  |
|                     |                                |  | argAutentica                                       | Autenticación                 | Autenticación          |  |
|                     |                                |  | argInicioCargaSuelta                               | Parámetros Ing.               | InInicioCargaSuelta    |  |
|                     | Resultado de Salida            | Estructura Recibo  |  |                               |                        |  |
| ConsultaDatosATA    | Descripción                    | Actualiza el dispositivo en ZGSA para carga suelta       |  |                               |                        |  |
|                     | Parámetros de Entrada          | Parámetro  | Descripción  | Tipo                          |                        |  |
|                     |                                | argAutentica   | Autenticación                                      | Autenticación                 |                        |  |
|                     |                                | argCuitATA   | CUIT ATA   | String                        |                        |  |
| Resultado de Salida | Estructura RtaConsultaDatosATA |  |  |                               |                        |  |
| NovedadDispositivo  | Descripción                    | Altas Bajas Modificaciones a dispositivos en padrón PEMA |  |                               |                        |  |
|                     | Parámetros de Entrada          | Parámetro  | Descripción  | Tipo                          |                        |  |
|                     |                                | argAutentica   | Autenticación                                      | Autenticación                 |                        |  |

|  |                    |                       |   |                 |                      |  |
|--|--------------------|-----------------------|---|-----------------|----------------------|--|
|  |                    |                       | argNovedadDispositivo                       | Parámetros Ing. | InNovedadDispositivo |  |
|  |                    | Resultado de Salida   | Estructura Recibo                           |                 |                      |  |
|  | ConsultaPemaPadron | Descripción           | Consulta de lo registrado en el padrón PEMA |                 |                      |  |
|  |                    | Parámetros de Entrada | Parámetro                                   | Descripción     | Tipo                 |  |
|  |                    |                       | argAutentica                                | Autenticación   | Autenticación        |  |
|  |                    |                       | argConsultaPemaPadron                       | Parámetros Ing. | InConsultaPemaPadron |  |
|  |                    | Resultado de Salida   | Estructura RtaConsultaPemaPadron            |                 |                      |  |
|  | Dummy              | Descripción           | Devuelve el Datos del Agente de Transporte  |                 |                      |  |
|  |                    | Resultado de Salida   | Estructura WSDummyResponse                  |                 |                      |  |

## ESTRUCTURAS

|                       |                             |             |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | Autenticacion               |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | (Todos)                     |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>          | <b>Tipo</b> |
| Cuit                  | Cuit del Agente de Conexión | String      |
| TipoAgente            | Tipo de Agente              | String      |
| Rol                   | Rol del Agente              | String      |
| Token                 | Token                       | String      |
| Sign                  | Firma                       | String      |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>          | InActualizaDispositivo                      |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>    | ActualizacionDispositivo                    |             |
| <b>Propiedad</b>         | <b>Descripción</b>                          | <b>Tipo</b> |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo                   | String      |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                   | String      |
| Contenedor               | Identificador Contenedor o País+Patente (*) | String      |
| Estado                   | Estado del Contenedor                       | String      |
| FechaEstado              | Fecha de Estado                             | String      |

|                       |   |             |
|-----------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | Recibo  |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ActualizacionDispositivo / NovedadDispositivo |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>                            | <b>Tipo</b> |
| CodErr                | Código de Error                               | Integer     |
| DesError              | Descripción del Error                         | String      |
| DescAdicErr           | Descripción Adic. del Error                   | String      |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>          | InContenedor                                |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>    | ConsultaContenedor                          |             |
| <b>Propiedad</b>         | <b>Descripción</b>                          | <b>Tipo</b> |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                   | String      |
| IdetificadorDispositivo  | Identificador Dispositivo                   | String      |
| IdentificadorContenedor  | Identificador Contenedor o País+Patente (*) | String      |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación                      | String      |
| AduanaOrigen             | Aduana de Origen                            | String      |

|                       |                       |             |
|-----------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | RtaConsultaContenedor |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaContenedor    |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>    | <b>Tipo</b> |
| Recibo                | Recibo                | Recibo      |
| Contenedores          | Array de Contenedores | Contenedor  |

|                       |                    |             |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | Contenedor         |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaContenedor |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b> | <b>Tipo</b> |

|                          |   |        |
|--------------------------|---|--------|
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                   | String |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo                   | String |
| IdentificadorContenedor  | Identificador Contenedor o País+Patente (*) | String |
| EstadoContenedor         | Estado Medio Transportador                  | String |
| IdentificadorSalida      | Identificador de Salida                     | String |
| IdentificadorAduana      | Identificador de Aduana                     | String |
| IndUsaDES                | Indicador si usa PEMA                       | String |
| CUITPrestador            | CUIT del Prestador                          | String |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación                      | String |
| FechaEstadoOperacion     | Fecha de Estado de la Operación             | String |
| FechaEstadoContenedor    | Fecha de Estado del Medio Transportador     | String |

|                       |                        |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | RtaConsultaDispositivo |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaDispositivo    |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>     | <b>Tipo</b> |
| Recibo                | Recibo                 | Recibo      |
| Dispositivos          | Array de Dispositivos  | Dispositivo |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>          | Dispositivo                                 |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>    | ConsultaDispositivo                         |             |
| <b>Propiedad</b>         | <b>Descripción</b>                          | <b>Tipo</b> |
| CuitPrestador            | CUIT del Prestador                          | String      |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo                   | String      |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación                      | String      |
| FechaEstadoOperacion     | Fecha de Estado de la Operación             | String      |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                   | String      |
| IdentificadorContenedor  | Identificador Contenedor o País+Patente (*) | String      |
| IdentificadorAduana      | Identificador Aduana                        | String      |
| IdentificadorSalida      | Identificador de Salida                     | String      |

|                          |  |             |
|--------------------------|--|-------------|
| <b>Nombre :</b>          | InInicioCargaSuelta                                      |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>    | InicioCargaSuelta  |             |
| <b>Propiedad</b>         | <b>Descripción</b>                                       | <b>Tipo</b> |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo                                | String      |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                                | String      |
| PaisPatente              | País+Patente (*)   | String      |
| Fecha                    | Fecha de Inicio del circuito (corresponde a estado ZGSA) | String      |

|                       |   |             |
|-----------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | DatosATA                                  |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaDatosATA                          |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>                        | <b>Tipo</b> |
| CuitATA               | CUIT del ATA                              | String      |
| CodigoEstado          | Código de Estado del Agente de Transporte | String      |
| RazonSocial           | Razón Social del ATA                      | String      |

|                                 |   |             |
|---------------------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>                 | InNovedadDispositivo  |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>           | NovedadDispositivo  |             |
| <b>Propiedad</b>                | <b>Descripción</b>  | <b>Tipo</b> |
| IdentificadorDispositivo        | Identificador Dispositivo<br>Formato esperado: 3 caracteres prefijo de empresa + 5 caracteres alfanuméricos en mayúsculas.                | String(8)   |
| TipoDispositivo                 | Código de tipo de dispositivo.<br>Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC  | String(1)   |
| IdentificadorDispositivoInterno | Identificador interno del dispositivo.  | String(30)  |
| ModeloDispositivo               | Identificador del modelo del dispositivo<br>Formato esperado: 3 caracteres prefijo de empresa + 5 caracteres alfanuméricos en mayúsculas. | String(8)   |
| Novedad                         | "A" para Alta, "B" para Baja, "M" para Modificación   | String(1)   |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| <b>Nombre :</b>          | InConsultaPemaPadron  |             |
| <b>WebMethod Rel.</b>    | ConsultaPemaPadron  |             |
| <b>Propiedad</b>         | <b>Descripción</b>  | <b>Tipo</b> |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo   | String(8)   |
| EstadoDispositivo        | Código de estado del dispositivo.<br>Según tabla de referencia ETAPEMA_DESC | String(4)   |
| TipoDispositivo          | Código de tipo de dispositivo.<br>Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC    | String(1)   |

|                       |   |               |
|-----------------------|---|---------------|
| <b>Nombre :</b>       | RtaConsultaPemaPadron   |               |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaPemaPadron  |               |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>  | <b>Tipo</b>   |
| Recibo                | Objeto con el código y descripción del error por la ejecución del método.<br>El código de error 0 (cero) indica ejecución ok. | Recibo        |
| DispositivosPema      | Array con el conjunto de los dispositivos que cumplen con los parámetros indicados en la ejecución del método                 | Array de Pema |

|                       |  |             |
|-----------------------|--|-------------|
| <b>Nombre :</b>       | Pema   |             |
| <b>WebMethod Rel.</b> | ConsultaPemaPadron   |             |
| <b>Propiedad</b>      | <b>Descripción</b>   | <b>Tipo</b> |
| Identificador         | Identificador del Dispositivo  | String(8)   |
| Tipo                  | Código de tipo de dispositivo.<br>Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC           | String(1)   |
| Estado                | Código de estado actual del dispositivo.<br>Según tabla de referencia ETAPEMA_DESC | String(4)   |
| FechaEstado           | Fecha en la que el dispositivo asume el estado actual                              | DateTime    |
| IdentificadorInterno  | Identificador interno del dispositivo  | String(30)  |
| FechaAlta             | Fecha de alta del dispositivo en el padrón   | DateTime    |
| Observaciones         | Texto con observaciones  | String(50)  |

(\*) En todos los casos donde se plantea País+Patente (carga suelta) se informará el código de país ISO 3166 alfa-2 concatenado con la patente del vehículo transportador. Por ejemplo: "ARXYZ123".

## PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA AUTENTICACION

| PROPIEDAD  | DESCRIPCION     | TIPO  | VALOR                       | OBLIGATORIEDAD |
|------------|-----------------|-------|-----------------------------|----------------|
| Cuit       | Cuit del Agente | C(11) | Cuit del Agente de Conexión | S              |
| TipoAgente | Tipo de Agente  | C(4)  | OTEN                        | S              |
| UsuRol     | Rol             | C(4)  | EXTE                        | S              |
| Token      | Token           | -     | Token devuelto por el WsAA  | S              |
| Sign       | Firma           | -     | Firma devuelto por el WsAA  | S              |

## ERRORES / DESCRIPCION, AUTENTICACION DEL USUARIO

Ante cualquier anomalía se retornará uno de los siguientes códigos de error

| ID VALIDACIÓN | NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR  |
|---------------|------------|---|
| Operación     | 7004       | Error Interno.  |
| Usuario       | 7005       | Token vencido   |
| Usuario       | 7006       | Debe ingresar la firma  |
| Usuario       | 7007       | Debe ingresar el token  |
| Usuario       | 7008       | Token Inválido  |
| Usuario       | 7013       | El Servicio no se corresponde con el informado en el Token    |
| Usuario       | 7014       | Cuit con el que desea operar no informado                     |
| Usuario       | 6005       | CUIT,CUIL y/o tipo de agente invalido para el servicio        |
| Usuario       | 6006       | Rol invalido para el tipo de agente y el servicio solicitado  |
| Usuario       | 6003       | Validación de conexión no coincide con opciones seleccionadas |

## FUNCIONALIDAD

La operatoria se basará en los siguientes conceptos:

1. Los aplicativos de AFIP no accederán a ningún servidor externo para obtener o actualizar información.
2. Los aplicativos de entidades externas actualizarán u obtendrán datos en las bases de datos de AFIP a través del uso de Web Services.
3. Las rutas entre origen y destino se definen en forma única y centralizada.

## SECUENCIA DE EVENTOS ASOCIADOS

1. **Prestador** Colocará el dispositivo PEMA en el medio transportador y registrará el dato en su servidor.
2. **Prestador** Actualizará la información en el servidor del SIM, consumiendo el Web Service del SIM. Si es:  
**Contenedor** informa el Identificador de Contenedor utilizando el método del Web Service **ActualizaDispositivo**, estado dispositivo = "ZGSA".  
**Carga suelta (Transitos)** debe utilizar el método del Web Service **InicioCargaSuelta** donde se informa PaísPatenteVehículo (código ISO 2 posiciones) + PatenteVehículo.  
Se entiende por Vehículo aquél medio de transporte donde se encuentra la Carga+Dispositivo por ejemplo:  
SemiRemolque (1 dispositivo)  
Camión+Acoplado (2 dispositivos)  
El método InicioCargaSuelta inicializa el dispositivo en estado ZGSA.
3. **SIM** - El Depositario de Origen realizará la Autorización de Egreso de Zona Primaria usando las transacciones SIM Forms o el Web Service de Salida de Zona Primaria.
4. **Prestador** Actualizará los datos relativos a la Salida en su servidor, consumiendo el Web Service del SIM **ConsultaDispositivo** y actualizará el estado de la operación en el SIM (estado PDS = "PASA") con el Web Service del SIM **ActualizaDispositivo**.
5. **SIM** - Aduana realizará la Confirmación de Salida.
6. **Prestador** Actualizará los datos relativos a la Salida en su servidor, consumiendo un Web Service del SIM **ConsultaDispositivo**.
7. **Prestador** Actualizará la información en el servidor del SIM, consumiendo un Web Service del SIM **ActualizaDispositivo** estado dispositivo = "ZGAR".
8. **SIM** - Aduana ingresará el Arribo del Medio transportador a destino.
9. **SIM – Traslados:** El Depositario de Destino realizará el Ingreso a Depósito.  
**Tránsitos:** El aduanero realizará la recuperación del Manifiesto.
10. **Prestador** Procederá a desactivar el dispositivo PEMA y a desinstalarlo del medio transportador previa autorización por parte del CUMA.  
Actualizará su sistema y mediante el Web Service del SIM **ActualizaDispositivo** actualizará el estado del PEMA en el SIM.

En resumen:

- Para **contenedores:** El prestador deberá utilizar siempre el método **ActualizaDispositivo**.
- Para **carga suelta:** El prestador asignará estado ZGSA al dispositivo mediante el método **InicioCargaSuelta**. Las posteriores actualizaciones del estado del dispositivo se harán con el método **ActualizaDispositivo** informando en forma concatenada [Código de País de Patente]+[Patente del vehículo] en el parámetro correspondiente al Contenedor (ej. "ARXYZ123").

•

## INTERACCIÓN PRESTADOR-SIM

El Prestador interactuará con el SIM a través de Web Services.

A partir de la colocación del dispositivo y la actualización del estado (“ZGSA”) en el SIM, el Prestador deberá consultar al SIM los sucesivos cambios de estado del medio transportador y dispositivo a través del uso del Web Service **ConsultaDispositivo**.

| Web Service | Método               |   |
|-------------|----------------------|---|
| WDiaUtiDES  | Consulta Dispositivo | Consulta del Dispositivo asociado al Prestador                                  |
|             | ConsultaContenedor   | Consulta de Medios transportadores asociados al Prestador                       |
|             | ActualizaDispositivo | Actualización estado del dispositivo del Prestador                              |
|             | InicioCargaSuelta    | Inicia circuito para carga suelta.<br>Actualiza estado del dispositivo en ZGSA. |

### Prestador de Dispositivo PEMA

Deberá desarrollar los clientes de WS para buscar los datos en el SIM y actualizar su sistema.

#### Instalación del dispositivo [Prestador PEMA]

El **prestador** procederá a:

- Instalar el dispositivo PEMA en el medio transportador
- Activarlo
- Actualizar la relación y estado Destinación+Medio transportador+PEMA en el SIM (vía WS). El estado del dispositivo será “ZGSA”.  
En el Web Service si es:  
**Contenedor** utiliza el método **ActualizaDispositivo** informando el Identificador de Contenedor  
**Carga suelta** utiliza el método **InicioCargaSuelta** donde debe informar PaísPatenteVehículo+PatenteVehículo concatenados.  
El PaísPatenteVehículo es el código ISO del país de 2 posiciones.  
Se entiende por Vehículo aquél medio de transporte donde se encuentra la Carga+Dispositivo por ejemplo:  
SemiRemolque (1 dispositivo)  
Camión+Acoplado (2 dispositivos)

#### Consulta Estado de la Destinación y respuesta al SIM [Prestador PEMA]

El prestador procederá a consultar el estado de la operación.

Cuando se haya realizado la Salida de Zona Primaria (Autorización de Retiro), con estado = “SALI” tomará el dato consumiendo el Web Service **ConsultaDispositivo** para actualizar sus servidores y actualizará, consumiendo el Web Service del SIM **ActualizaDispositivo**, el estado del dispositivo en el SIM a “PASA”.

#### Arribo a Zona Georeferencial de Arribo (Destino) [Prestador PEMA]

Al arribo a destino de la destinación, el prestador actualizará el estado del dispositivo vía Web Service **ActualizaDispositivo** (estado = “ZGAR”) si cuenta con este dato.

#### Desactivación / Retiro del dispositivo [Prestador PEMA]

El **prestador** procederá a:

1. Verificar el estado de la asignación Destinación+Medio transportador+PEMA (WS)

2. **SI [Estados correctos = "ARRI" / "INGR"]  
Y [CUMA autoriza liberación de dispositivo]**  
Desactiva dispositivo  
Retira dispositivo  
**SI NO**  
Espera decisión del área correspondiente  
**FIN SI.**
3. Actualiza en el SIM (vía Web-Service) la relación y estado Destinación+Medio transportador+PEMA  
El estado del dispositivo será ["DISP"].si se retiró.

### Anomalías en el Dispositivo

Ante cualquier anomalía del Dispositivo que imposibilite su seguimiento, el prestador podrá actualizar el estado del mismo a "PFER" (erróneo) para detener cualquier operatoria posterior.

### Anulación de Autorización de Egreso de Zona Primaria

Cuando se anula una Salida de Zona Primaria, el SIM coloca a la operación en estado "ANUL".

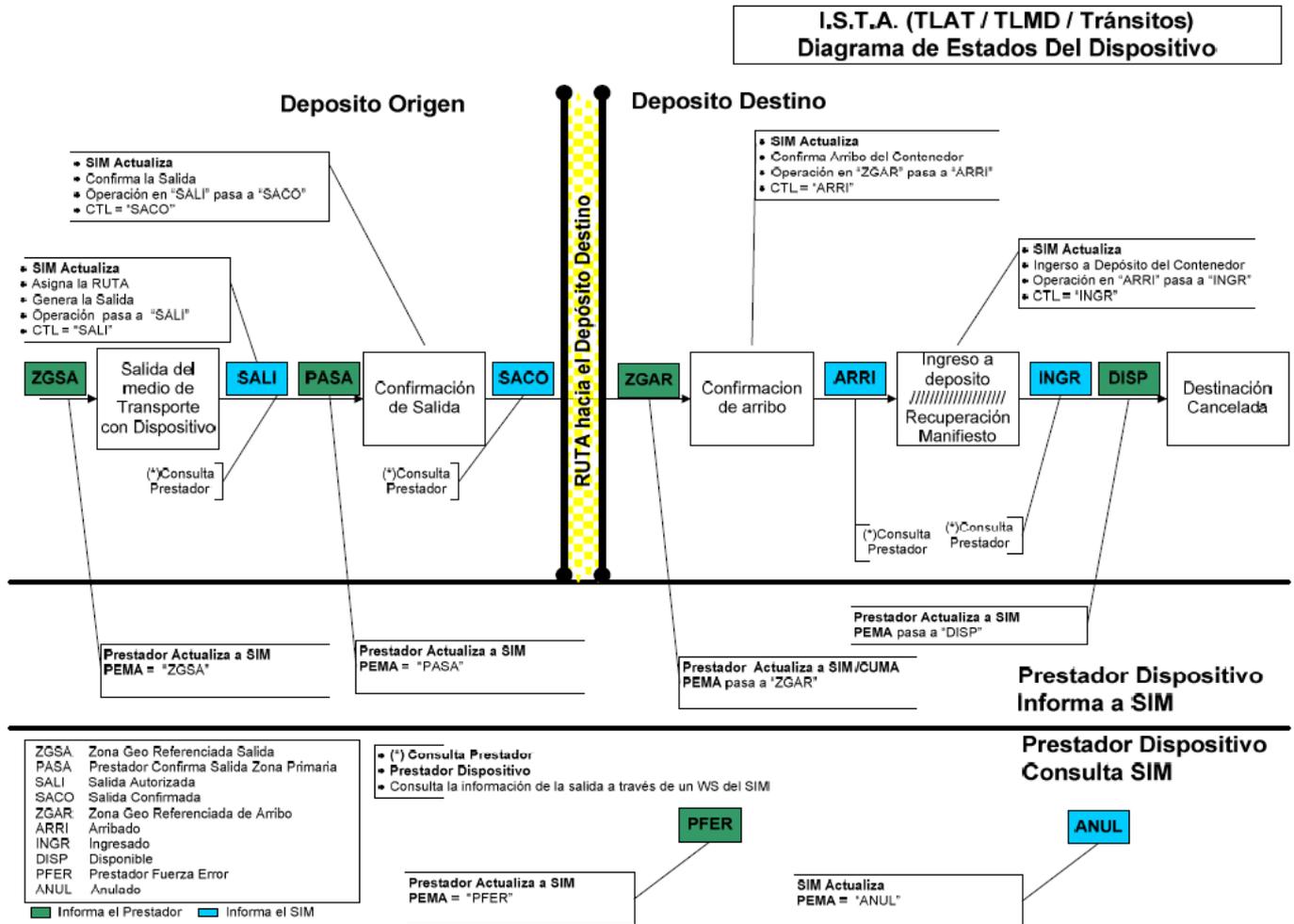
El prestador deberá:

1. Solicitar autorización a CUMA para poner el dispositivo en estado "DISP"
2. Poner el dispositivo en estado "DISP"
3. Recomenzar la operación, es decir poner nuevamente en estado "ZGSA" al dispositivo.

### Desafectación del dispositivo en zona georeferencial de salida [Prestador PEMA]

Cuando un dispositivo se encuentra en estado "ZGSA" se puede desafectar pasándolo a estado "DISP".

## Diagrama de Eventos



## WEBMETHODS

### ActualizacionDispositivo

Actualización del Estado del dispositivo.

```
<WebMethodAttribute(Description := "Actualizacion de un dispositivo DES.")>
Public Function ActualizaDispositivo( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argDispositivo As InActualizaDispositivo _
) As Recibo
```

### Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /WDiaUtiDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ActualizaDispositivo xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
      </argAutentica>
      <argDispositivo>
        <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
        <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
        <Contenedor>string</Contenedor>
        <Estado>string</Estado>
        <FechaEstado>string</FechaEstado>
      </argDispositivo>
    </ActualizaDispositivo>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ActualizaDispositivoResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <ActualizaDispositivoResult>
        <CodErr>int</CodErr>
        <DesError>string</DesError>
        <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
      </ActualizaDispositivoResult>
    </ActualizaDispositivoResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Parametros de Entrada

| PARAMETRO                | DESCRIPCIÓN   | TIPO | OBLIGATORIO | OBSERVACIONES |
|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| IdentificadorDispositivo | Identificador | C(8) | S           |               |

|                          |                           |       |   |   |
|--------------------------|---------------------------|-------|---|---|
|                          | Dispositivo               |       |   |   |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación | C(16) | S |   |
| Contenedor               | Identificador Contenedor  | C(11) | S | Contenedor -> Id del contenedor<br>Carga Suelta -><br>CódigoPaísPatente+Patente<br>Código de país: ISO 3166 alfa-2            |
| Estado                   | Estado del Contenedor     | C(4)  | S | DISP (Disponible)<br>PASA (Prest.Conf)<br>PFER (Prest.Fuerza.Error)<br>ZGAR (Zona GeoRef.Arribo)<br>ZGSA (Zona GeoRef.Salida) |
| FechaEstado              | Fecha de Estado           | C(8)  | S | dd/mm/aaaa  |

### Resultado de Salida

### Estructura Recibo

| PROPIEDAD   | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripción Adicional del Error | C(255) |

### Códigos de Error

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR   |
|------------|--|
| 22         | Campo obligatorio  |
| 6008       | Lugar Operativo invalido para el CUIT y la aduana informados.  |
| 10007      | Estado de la declaración sumaria no valido                     |
| 10012      | Deposito inexistente o inhabilitado para la aduana de conexión |
| 10015      | Código de aduana no valido o inexistente                       |
| 10021      | Código país no valido  |
| 10065      | Ese identificador no corresponde a ninguna declaración         |
| 10238      | Formato fecha inválido.  |
| 10558      | Ya no hay mercaderia autorizada a egresar.                     |
| 10566      | Campo {Parámetro} longitud invalida.                           |
| 10689      | Estado de la declaracion detallada no valido.                  |
| 10729      | Numero de Salida inexistente o en estado invalido.             |
| 10775      | Patente invalida   |
| 10780      | El contenedor se encuentra afectado.                           |
| 11048      | Contenedor inexistente para la declaración                     |
| 11899      | CUIT \$1 no registrado como prestador                          |
| 11900      | CUIT \$1 no habilitado como prestador                          |
| 12325      | El dispositivo informado se encuentra activado                 |

|       |   |
|-------|---|
| 12403 | El dispositivo está en estado incorrecto debe ser :       |
| 12404 | Dispositivo INEXISTENTE                                   |
| 12408 | Ruta \$1 INEXISTENTE o FUERA DE VIGENCIA                  |
| 12409 | El dispositivo se encuentra asignado.                     |
| 12475 | El vehiculo xxxx ya se encuentra afectado                 |
| 12540 | Contenedor xxxx no asociado a Declaracion xxxx            |
| 12562 | Estado no permitido. Existen dispositivos con estado xxxx |
| 12563 | Existen dispositivos con estado distinto xxxx             |
| 12591 | Dispositivo NO HABILITADO para su uso.                    |
| 12592 | PEMA tipo xxxx incorrecto para esta operacion             |
| 12623 | Dispositivo asignado a otro Medio Transportador           |
| 20150 | Destinación Inexistente.                                  |
| 20304 | Procedimiento terminado OK.                               |
| 30163 | Codigo de aduana inexistente o no vigente                 |
| 31167 | Operacion prohibida, xxxx                                 |
| 31353 | El campo \$1 tiene un formato erroneo. Debe ser \$2       |
| 42034 | Falta dato obligatorio {Parámetro}                        |

## ConsultaContenedor

Consulta de contenedores Asociados.

```
<WebMethodAttribute(Description := "Consulta de un Contenedor.")>
Public Function ConsultaContenedor( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argContenedor As InContenedor _
) As RtaConsultaContenedor
```

### Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /WDiaUtiDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultaContenedor xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
      </argAutentica>
      <argContenedor>
        <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
        <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
        <IdentificadorContenedor>string</IdentificadorContenedor>
        <EstadoOperacion>string</EstadoOperacion>
        <AduanaOrigen>string</AduanaOrigen>
      </argContenedor>
    </ConsultaContenedor>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultaContenedorResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <ConsultaContenedorResult>
        <Recibo>
          <CodErr>int</CodErr>
          <DesError>string</DesError>
          <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
        </Recibo>
      </ConsultaContenedorResult>
    </ConsultaContenedorResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

```

</Recibo>
<Contenedores>
  <Contenedor>
    <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
    <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
    <IdentificadorContenedor>string</IdentificadorContenedor>
    <EstadoContenedor>string</EstadoContenedor>
    <IdentificadorSalida>string</IdentificadorSalida>
    <IdentificadorAduana>string</IdentificadorAduana>
    <IndUsaDES>string</IndUsaDES>
    <CUITPrestador>string</CUITPrestador>
    <EstadoOperacion>string</EstadoOperacion>
    <FechaEstadoOperacion>string</FechaEstadoOperacion>
    <FechaEstadoContenedor>string</FechaEstadoContenedor>
  </Contenedor>
  <Contenedor>
    <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
    <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
    <IdentificadorContenedor>string</IdentificadorContenedor>
    <EstadoContenedor>string</EstadoContenedor>
    <IdentificadorSalida>string</IdentificadorSalida>
    <IdentificadorAduana>string</IdentificadorAduana>
    <IndUsaDES>string</IndUsaDES>
    <CUITPrestador>string</CUITPrestador>
    <EstadoOperacion>string</EstadoOperacion>
    <FechaEstadoOperacion>string</FechaEstadoOperacion>
    <FechaEstadoContenedor>string</FechaEstadoContenedor>
  </Contenedor>
</Contenedores>
</ConsultaContenedorResult>
</ConsultaContenedorResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
    
```

**Parámetros de Entrada**

| PARAMETRO                | DESCRIPCIÓN               | TIPO  | OBLIGATORIO | OBSERVACIONES   |
|--------------------------|---------------------------|-------|-------------|---|
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación | C(16) | N           |   |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo | C(8)  | N           |   |
| IdentificadorContenedor  | Identificador Contenedor  | C(11) | N           | Contenedor -> Id del contenedor<br>Carga Suelta -> CódigoPaísPatente+Patente<br>Código de país: ISO 3166 alfa-2 |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación    | C(4)  | N           |   |
| AduanaOrigen             | Aduana de Origen          | C(3)  | N           |   |

**SI [no se ingresa ningún parámetro]**

Lista TODOS los contenedores relacionados al Prestador con su estado actual.

**SI [Se ingresa IdentificadorDestinacion]**

Lista TODOS los contenedores relacionados al Prestador para esa destinación.

**SI [Se ingresa IdentificadorDestinacion + IdentificadorDispositivo]**

Lista TODOS los contenedores relacionados al Prestador para esa destinación+dispositivo.

**SI [Se ingresa IdentificadorDestinacion + EstadoOperacion]**

Lista TODOS los contenedores relacionados al Prestador para esa destinación + estado.

Y así sucesivamente

**Resultado de Salida**

**Estructura RtaConsultaContenedor**

| ATRIBUTO     | DESCRIPCIÓN           | TIPO       |
|--------------|-----------------------|------------|
| Recibo       | Recibo                | Recibo     |
| Contenedores | Array de Contenedores | Contenedor |

**Estructura Recibo**

| ATRIBUTO    | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripción Adicional del Error | C(255) |

**Estructura Contenedor**

| ATRIBUTO                 | DESCRIPCIÓN               | TIPO  | OBSERVACIONES   |
|--------------------------|---------------------------|-------|---|
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación | C(16) |   |
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo | C(8)  |   |
| IdentificadorContenedor  | Identificador Contenedor  | C(11) | Contenedor -> Id del contenedor<br>Carga Suelta -><br>CódigoPaísPatente+Patente<br>Código de país: ISO 3166 alfa-2  |
| EstadoContenedor         | Estado del Contenedor     | C(4)  |   |
| IdentificadorSalida      | Identificador de Salida   | C(13) |   |
| IdentificadorAduana      | Identificador de Aduana   | C(3)  |   |
| IndUsaDES                | Indicador si usa PEMA     | C(1)  | S-> Si<br>N-> No  |
| CUITPrestador            | CUIT del Prestador        | C(11) |   |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación    | C(4)  | DISP (Disponible)<br>PASA (Prest.Conf)<br>PFER (Prest.Fuerza.Error)<br>ZGAR (Zona GeoRef.Arribo)<br>ZGSA (Zona GeoRef.Salida)<br>SALI (Salida Autorizada)<br>SACO (Salida Confirmada) |

|                       |                                 |      |                                     |
|-----------------------|---------------------------------|------|-------------------------------------|
|                       |                                 |      | INGR (Ingresado)<br>ARRI (Arribado) |
| FechaEstadoOperacion  | Fecha de Estado de la Operación | C(8) | Formato : dd/mm/aaaa                |
| FechaEstadoContenedor | Fecha de Estado del Contenedor  | C(8) | Formato : dd/mm/aaaa                |

### Códigos de Error

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR                            |
|------------|---|
| 10121      | No hay datos para los criterios ingresados. |
| 10566      | Campo {Parámetro} longitud invalida.        |

## ConsultaDispositivo

Consulta de un Dispositivo Asociado.

```
<WebMethodAttribute(Description := "Consulta de un dispositivo DES.")>
Public Function ConsultaDispositivo( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argIdentificadorDispositivo As String _
) As RtaConsultaDispositivo
```

### Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /WDiaUtiDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultaDispositivo xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
      </argAutentica>
      <argIdentificadorDispositivo>string</argIdentificadorDispositivo>
    </ConsultaDispositivo>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultaDispositivoResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <ConsultaDispositivoResult>
        <Recibo>
          <CodErr>int</CodErr>
          <DesError>string</DesError>
          <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
        </Recibo>
        <Dispositivos>
          <Dispositivo>
            <CuitPrestador>string</CuitPrestador>
            <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
```

```

<EstadoOperacion>string</EstadoOperacion>
<FechaEstadoOperacion>string</FechaEstadoOperacion>
<IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
<IdentificadorContenedor>string</IdentificadorContenedor>
<IdentificadorAduana>string</IdentificadorAduana>
<IdentificadorSalida>string</IdentificadorSalida>
</Dispositivo>
<Dispositivo>
  <CuitPrestador>string</CuitPrestador>
  <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
  <EstadoOperacion>string</EstadoOperacion>
  <FechaEstadoOperacion>string</FechaEstadoOperacion>
  <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
  <IdentificadorContenedor>string</IdentificadorContenedor>
  <IdentificadorAduana>string</IdentificadorAduana>
  <IdentificadorSalida>string</IdentificadorSalida>
</Dispositivo>
</Dispositivos>
</ConsultaDispositivoResult>
</ConsultaDispositivoResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
    
```

### Parámetros de Entrada

| PARAMETRO                   | DESCRIPCIÓN                   | TIPO | OBLIGATORIO | OBSERVACIONES |
|-----------------------------|-------------------------------|------|-------------|---------------|
| argIdentificadorDispositivo | Identificador del dispositivo | C(8) | S           |               |

### Resultado de Salida

#### Estructura RtaConsultaDispositivo

| ATRIBUTO     | DESCRIPCIÓN           | TIPO        |
|--------------|-----------------------|-------------|
| Recibo       | Recibo                | Recibo      |
| Dispositivos | Array de Dispositivos | Dispositivo |

#### Estructura Recibo

| ATRIBUTO    | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripcion Adicional del Error | C(255) |

#### Estructura Dispositivo

| ATRIBUTO      | DESCRIPCIÓN        | TIPO  | OBSERVACIONES |
|---------------|--------------------|-------|---------------|
| CuitPrestador | CUIT del Prestador | C(11) |               |

|                          |                                 |       |  |
|--------------------------|---------------------------------|-------|--|
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo       | C(8)  |  |
| EstadoOperacion          | Estado de la Operación          | C(4)  | DISP (Disponible)<br>PASA (Prest.Conf)<br>PFER (Prest.Fuerza.Error)<br>ZGAR (Zona GeoRef.Arribo)<br>ZGSA (Zona GeoRef.Salida)<br>SALI (Salida Autorizada)<br>SACO (Salida Confirmada)<br>INGR (Ingresado)<br>ARRI (Arribado) |
| FechaEstadoOperacion     | Fecha de Estado de la Operación | C(8)  | Formato : dd/mm/aaaa   |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación       | C(16) |  |
| IdentificadorContenedor  | Identificador del Contenedor    | C(11) | Contenedor -> Id del contenedor<br>Carga Suelta -><br>CódigoPaísPatente+Patente<br>Código de país: ISO 3166 alfa-2   |
| IdentificadorAduana      | Identificador Aduana            | C(3)  |  |
| IdentificadorSalida      | Identificador de Salida         | C(13) | Numero de Salida   |

### Códigos de Error

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR                            |
|------------|---|
| 10121      | No hay datos para los criterios ingresados. |
| 20304      | Procedimiento terminado OK.                 |
| 42034      | Falta dato obligatorio {Parámetro}          |
| 10566      | Campo {Parámetro} longitud invalida.        |

## InicioCargaSuelta

Inicio del circuito para Carga Suelta. Inicializa el Estado del dispositivo en ZGSA.

```
<WebMethodAttribute(Description := "Inicializacion des circuito Carga
Suelta.")>
Public Function InicioCargaSuelta( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argInicioCargaSuelta As InInicioCargaSuelta _
) As Recibo
```

### Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /WDiaUtiDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <InicioCargaSuelta xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
      </argAutentica>
      <argInicioCargaSuelta>
        <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
        <IdentificadorDestinacion>string</IdentificadorDestinacion>
        <PaisPatente>string</PaisPatente>
        <Fecha>string</Fecha>
      </argInicioCargaSuelta>
    </InicioCargaSuelta>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <InicioCargaSueltaResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <InicioCargaSueltaResult>
        <CodErr>int</CodErr>
        <DesError>string</DesError>
        <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
```

```
</InicioCargaSueltaResult>
</InicioCargaSueltaResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Parametros de Entrada

| PARAMETRO                | DESCRIPCIÓN                                    | TIPO  | OBLIGATORIO | OBSERVACIONES   |
|--------------------------|--|-------|-------------|---|
| IdentificadorDispositivo | Identificador Dispositivo                      | C(8)  | S           |   |
| IdentificadorDestinacion | Identificador Destinación                      | C(16) | S           |   |
| PaisPatente              | País de la patente + Patente                   | C(11) | S           | Se informan concatenados el código de país de la patente (ISO de 2 posiciones) + la patente del vehículo. |
| Fecha                    | Fecha (corresponde a la fecha del estado ZGSA) | C(8)  | S           | dd/mm/aaaa  |

### Resultado de Salida

### Estructura Recibo

| PROPIEDAD   | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripción Adicional del Error | C(255) |

### Códigos de Error

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR   |
|------------|--|
| 36         | Valor Invalido   |
| 6008       | Lugar Operativo invalido para el CUIT y la aduana informados.  |
| 10007      | Estado de la declaración sumaria no valido                     |
| 10012      | Deposito inexistente o inhabilitado para la aduana de conexión |
| 10015      | Código de aduana no valido o inexistente                       |
| 10021      | Código país no valido  |
| 10065      | Ese identificador no corresponde a ninguna declaración         |
| 10238      | Formato fecha inválido.  |
| 10558      | Ya no hay mercaderia autorizada a egresar.                     |
| 10566      | Campo {Parámetro} longitud invalida.                           |
| 10689      | Estado de la declaracion detallada no valido.                  |
| 10729      | Numero de Salida inexistente o en estado invalido.             |
| 10775      | Patente invalida   |
| 10780      | El contenedor se encuentra afectado.                           |
| 11048      | Contenedor inexistente para la declaración                     |

|       |   |
|-------|---|
| 11899 | CUIT \$1 no registrado como prestador                     |
| 11900 | CUIT \$1 no habilitado como prestador                     |
| 12325 | El dispositivo informado se encuentra activado            |
| 12403 | El dispositivo está en estado incorrecto debe ser :       |
| 12404 | Dispositivo INEXISTENTE                                   |
| 12408 | Ruta \$1 INEXISTENTE o FUERA DE VIGENCIA                  |
| 12409 | El dispositivo se encuentra asignado.                     |
| 12475 | El vehiculo xxxx ya se encuentra afectado                 |
| 12482 | La Declaracion informada no contiene mercaderia suelta    |
| 12540 | Contenedor xxxx no asociado a Declaracion xxxx            |
| 12562 | Estado no permitido. Existen dispositivos con estado xxxx |
| 12563 | Existen dispositivos con estado distinto xxxx             |
| 12591 | Dispositivo NO HABILITADO para su uso                     |
| 12592 | PEMA tipo xxxx incorrecto para esta operacion             |
| 12623 | Dispositivo asignado a otro Medio Transportador           |
| 20150 | Destinación Inexistente.                                  |
| 20304 | Procedimiento terminado OK.                               |
| 30163 | Codigo de aduana inexistente o no vigente                 |
| 31167 | Operacion prohibida, xxxx                                 |
| 42034 | Falta dato obligatorio {Parámetro}                        |

## ConsultaDatosATA

Consulta de Datos de Agentes de Transporte Aduanero (ATA).

[Visual Basic]

```
<WebMethodAttribute(Description := "Consulta de Datos de Agentes de Transporte Aduanero (ATA)")>
Public Function ConsultaDatosATA( _
    ByVal argAutentica As Autenticacion, _
    ByVal argCuitATA As String _
) As RtaConsultaDatosATA
```

### Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /Net2.0/WS/WDiaUtides/WDiaUtides/WDiaUtides.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtides/ConsultaDatosATA"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaDatosATA xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtides">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
      </argAutentica>
      <argCuitATA>string</argCuitATA>
    </ConsultaDatosATA>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaDatosATAResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtides">
      <ConsultaDatosATAResult>
        <Recibo>
          <CodErr>int</CodErr>
          <DesError>string</DesError>
          <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
        </Recibo>
        <DatosATA>
          <CuitATA>string</CuitATA>
          <CodigoEstado>string</CodigoEstado>
```

```
<RazonSocial>string</RazonSocial>
</DatosATA>
</ConsultaDatosATAResult>
</ConsultaDatosATAResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Parámetros de Entrada

| PARAMETRO  | DESCRIPCIÓN                   | TIPO  | OBLIGATORIO | OBSERVACIONES |
|------------|-------------------------------|-------|-------------|---------------|
| argCuitATA | CUIT del Agente de Transporte | C(11) | S           |               |

### Resultado de Salida

#### Estructura RtaConsultaDatosATA

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN                     | TIPO     |
|----------|---------------------------------|----------|
| Recibo   | Recibo                          | Recibo   |
| DatosATA | Datos del Agente de Ttransporte | DatosATA |

#### Estructura Recibo

| ATRIBUTO    | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripcion Adicional del Error | C(255) |

#### Estructura DatosATA

| ATRIBUTO     | DESCRIPCIÓN                               | TIPO  | OBSERVACIONES |
|--------------|---|-------|---------------|
| CuitATA      | CUIT del Agente de Ttransporte            | C(11) |               |
| CodigoEstado | Código de Estado del Agente de Transporte | C(4)  |               |
| RazonSocial  | Razón Social del Agente de Transporte     | C(55) |               |

### Códigos de Error

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR                           |
|------------|--|
| 10121      | No hay datos para los criterios ingresados |

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 20304 | Procedimiento terminado OK.        |
| 20714 | El CUIT ingresado es inválido      |
| 27045 | Formato de CUIT Invalido           |
| 42034 | Falta dato obligatorio {Parámetro} |

**Tabla de Códigos de Estado del ATA**

| <b>NROERROR</b> | <b>MENSAJE DE ERROR</b>     |
|-----------------|-----------------------------|
| HABI            | Habilitado                  |
| SUSP            | Suspendida                  |
| BAJA            | Baja                        |
| BASU            | Baja suspendida             |
| FAGA            | Falta Garantia de Actuacion |
| PROV            | Alta Provisoria             |

## NovedadDispositivo

Informa las altas, bajas y modificaciones al padrón de dispositivos.

Con respecto a la obligatoriedad de los parámetros:

- IdentificadorDispositivo y Novedad son siempre obligatorios.
- Los demás parámetros (TipoDispositivo, IdentificadorDispositivoInterno y ModeloDispositivo) son obligatorios para las altas y para las modificaciones; para las bajas son ignorados.

Los modelos de dispositivos se encuentran registrados para cada empresa prestadora y ese registro es mantenido por la Dirección de Reingeniería de Procesos Aduaneros o el CUMA (a definir al momento de escribir este documento) de acuerdo a la informado por cada empresa.

[Visual Basic]

```
<WebMethod(Description:="Altas, Bajas y Modificaciones de Dispositivos")> _
```

```
Public Function NovedadDispositivo (ByVal argAutentica As Autenticacion, ByVal argNovedadDispositivo As InNovedadDispositivo) As Recibo
```

## Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /Net2.0/WS/WDiaUtIDES/WDiaUtIDES/WDiaUtIDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtIDES/NovedadDispositivo"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <NovedadDispositivo xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtIDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
      </argAutentica>
      <argNovedadDispositivo>
        <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
        <TipoDispositivo>string</TipoDispositivo>
        <IdentificadorDispositivoInterno>string</IdentificadorDispositivoInterno>
        <ModeloDispositivo>string</ModeloDispositivo>
        <Novedad>string</Novedad>
      </argNovedadDispositivo>
    </NovedadDispositivo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <NovedadDispositivoResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtides">
      <NovedadDispositivoResult>
        <CodErr>int</CodErr>
        <DesError>string</DesError>
        <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
      </NovedadDispositivoResult>
    </NovedadDispositivoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Parámetros de Entrada

| PARAMETRO             | DESCRIPCIÓN                          | TIPO                 |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| argAutentica          | Autenticación del usuario            | Autenticacion        |
| argNovedadDispositivo | Información requerida para el método | InNovedadDispositivo |

### Estructura InNovedadDispositivo

| ATRIBUTO                        | DESCRIPCIÓN                              | TIPO  | OBSERVACIONES  |
|---------------------------------|--|-------|--|
| IdentificadorDispositivo        | Identificador del dispositivo            | C(8)  | Siempre se esperan 8 caracteres.<br>El formato esperado es:<br>- Los 3 primeros dígitos del prefijo de la empresa<br>- Los siguientes 5 alfanuméricos en mayúsculas<br>Ejemplo: SIF1234A   |
| TipoDispositivo                 | Código de tipo de dispositivo.           | C(1)  | Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC   |
| IdentificadorDispositivoInterno | Identificador interno del dispositivo    | C(30) |  |
| ModeloDispositivo               | Identificador del modelo del dispositivo | C(8)  | Siempre se esperan 8 caracteres.<br>El formato esperado es:<br>- Los 3 primeros dígitos del prefijo de la empresa<br>- Los siguientes 5 alfanuméricos en mayúsculas<br>Ejemplo: SIF123M1<br>Debe estar registrado previamente como modelo asociado a la empresa de conexión. |
| Novedad                         | Indicador de la novedad                  | C(1)  | "A" para Alta, "B" para Baja, "M" para Modificación  |

Las tablas de referencia se consultan con el webservice wgestabref

**Resultado de Salida**

**Estructura Recibo**

| ATRIBUTO    | DESCRIPCIÓN                     | TIPO   |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripcion Adicional del Error | C(255) |

**Códigos de Error**

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR  |
|------------|---|
| 0          | Procedimiento terminado OK                                      |
| 53         | Tabla de orientacion xxx con codigo nacional xxx inexistente    |
| 10566      | Campo xxx, longitud invalida                                    |
| 11891      | El identificador PEMA no corresponde a la empresa de conexion   |
| 11892      | Tipo de dispositivo informado invalido                          |
| 11893      | Modelo de dispositivo no registrado para la empresa de conexion |
| 11894      | Modelo de dispositivo no habilitado                             |
| 11895      | Numero interno de dispositivo ya informado                      |
| 11896      | Dispositivo xxx no pertenece al CUIT xxx                        |
| 11897      | Modelo de dispositivo xxx no pertenece al CUIT xxx              |
| 11898      | Prefijo inexistente para la empresa de conexión                 |
| 12404      | Dispositivo INEXISTENTE   |
| 30838      | El dispositivo se encuentra en estado xxx                       |
| 30839      | ERROR - Dispositivo informado mas de una vez                    |
| 31353      | El campo \$1 tiene un formato erroneo. Debe ser \$2             |
| 31721      | CUIT Prestador no registrado como ISTA                          |
| 31722      | CUIT Prestador no habilitado como ISTA                          |
| 42034      | Falta dato obligatorio {Parámetro}                              |

## ConsultaPemaPadron

Retorna listado con la información de los dispositivos que se encuentran registrados en el padrón para el CUIT del prestador que realiza la consulta.

Todos los parámetros son optativos.

[Visual Basic]

```
<WebMethod(Description:="Consulta del padrón de PEMAs")> _
```

```
Public Function ConsultaPemaPadron(ByVal argAutentica As Autenticacion, ByVal argConsultaPemaPadron As InConsultaPemaPadron) As RtaConsultaPemaPadron
```

## Estructura de los Parámetros de Entrada

```
POST /Net2.0/WS/WDiaUtIDES/WDiaUtIDES/WDiaUtIDES.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtIDES/ConsultaPemaPadron"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaPemaPadron xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtIDES">
      <argAutentica>
        <Cuit>string</Cuit>
        <TipoAgente>string</TipoAgente>
        <Rol>string</Rol>
      </argAutentica>
      <argConsultaPemaPadron>
        <IdentificadorDispositivo>string</IdentificadorDispositivo>
        <EstadoDispositivo>string</EstadoDispositivo>
        <TipoDispositivo>string</TipoDispositivo>
      </argConsultaPemaPadron>
    </ConsultaPemaPadron>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Estructura del Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ConsultaPemaPadronResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtIDES">
      <ConsultaPemaPadronResult>
        <Recibo>
          <CodErr>int</CodErr>
        </Recibo>
      </ConsultaPemaPadronResult>
    </ConsultaPemaPadronResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <DesError>string</DesError>
        <DescAdicErr>string</DescAdicErr>
    </Recibo>
    <DispositivosPema> (Array de Pema)
        <Pema>
            <Identificador>string</Identificador>
            <Tipo>string</Tipo>
            <Estado>string</Estado>
            <FechaEstado>dateTime</FechaEstado>
            <IdentificadorInterno>string</IdentificadorInterno>
            <IdentificadorModelo>string</IdentificadorModelo>
            <FechaAlta>dateTime</FechaAlta>
            <Observaciones>string</Observaciones>
        </Pema>
    </DispositivosPema>
</ConsultaPemaPadronResult>
</ConsultaPemaPadronResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

### Parámetros de Entrada

| PARAMETRO             | DESCRIPCIÓN                          | TIPO                 |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| argAutentica          | Autenticación del usuario            | Autenticacion        |
| argConsultaPemaPadron | Información requerida para el método | InConsultaPemaPadron |

### Estructura InConsultaPemaPadron

| ATRIBUTO                 | DESCRIPCIÓN                      | TIPO | OBSERVACIONES                          |
|--------------------------|----------------------------------|------|--|
| IdentificadorDispositivo | Identificador del dispositivo    | C(8) |  |
| EstadoDispositivo        | Código de estado del dispositivo | C(4) | Según tabla de referencia ETAPEMA_DESC |
| TipoDispositivo          | Código de tipo del dispositivo.  | C(1) | Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC |

Las tablas de referencia se consultan con el webservice wgestabref

### Resultado de Salida

### Estructura RtaConsultaPemaPadron

| ATRIBUTO         | DESCRIPCIÓN                         | TIPO               |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Recibo           | Código y descripción del error.     | Recibo             |
| DispositivosPema | Listado de dispositivos consultados | Array de tipo Pema |

### Estructura Recibo

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO |
|----------|-------------|------|
|----------|-------------|------|

|             |                                 |        |
|-------------|---------------------------------|--------|
| CodError    | Código de Error                 | N(4)   |
| DesError    | Descripción del Error           | C(255) |
| DescAdicErr | Descripcion Adicional del Error | C(255) |

**Estructura Pema**

| ATRIBUTO             | DESCRIPCIÓN  | TIPO     |
|----------------------|--|----------|
| Identificador        | Identificador del dispositivo  | C(8)     |
| Tipo                 | Código de tipo de dispositivo.<br>Según tabla de referencia TIPPEMA_DESC           | C(1)     |
| Estado               | Código de estado actual del dispositivo.<br>Según tabla de referencia ETAPEMA_DESC | C(4)     |
| FechaEstado          | Fecha en la que el dispositivo asume el estado actual                              | DateTime |
| IdentificadorInterno | Identificador interno del dispositivo  | C(30)    |
| FechaAlta            | Fecha de alta del dispositivo en el padrón   | DateTime |
| Observaciones        | Texto con observaciones  | C(50)    |

*Las tablas de referencia se consultan con el webservice wgestabref*

**Códigos de Error**

| NRO. ERROR | MENSAJE DE ERROR                           |
|------------|--|
| 0          | Procedimiento terminado OK                 |
| 10121      | No hay datos para los criterios ingresados |

## Dummy

### Validación de Estructura

```
[Visual Basic]
Public Function Dummy() As WsDummyResponse
```

### Método Dummy para verificación de funcionamiento

A través del WebMethod *Dummy* se accede a la verificación del funcionamiento de la infraestructura con respecto a :

- Servidor de Aplicación.
- Servidor de Tiket.
- Servidor de Base de Datos.

El WebMethod devolverá en cada caso un "OK" si es correcto o un "NO" en caso contrario.

### Resultado de Salida

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <DummyResponse xmlns="ar.gov.afip.dia.serviciosWeb.WDiaUtiDES">
      <DummyResult>
        <appserver>string</appserver>
        <dbserver>string</dbserver>
        <authserver>string</authserver>
      </DummyResult>
    </DummyResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

### Estructura WsDummyResponse (Resultado de llamada al WebMethod)

| ATRIBUTO   | DESCRIPCION                      | TIPO |
|------------|----------------------------------|------|
| Appserver  | Resp. Servidor de Aplicación.    | C(2) |
| Dbserver   | Resp. Servidor de Base de Datos. | C(2) |
| Authserver | Resp. Servidor de Tiket          | C(2) |