

Manual de Uso de Componentes / Servicios CADMA. Callejero Digital de Madrid CADMA_WSUPD

Índice

1 Servicios	3
1.1 Funcionalidad	3
1.2 Ubicación WSDL.....	3
1.3 Uso de los servicios.....	3
1.3.1 ConsultaCambiosNdpFecha	3
1.3.2 ConsultaCambiosNdpRangoFecha	5
1.3.3 ConsultaCambiosToponimoFecha.....	7
1.3.4 ConsultaCambiosToponimoRangoFecha.....	9
1.3.5 ConsultaCambiosViaFecha	11
1.3.6 ConsultaCambiosViaRangoFecha	12

1 Servicios

1.1 Funcionalidad

Servicio web que permite consultar los cambios producidos en las entidades propias de callejero desde entidades externas.

1.2 Ubicación WSDL

Los ficheros WSDL se pueden descargar del servidor donde está desplegada la aplicación web, siendo:

ENTORNO	URL
PRODUCCIÓN	https://servpub.madrid.es/CADMA_WSUPD/services/ConsultasCadmaService?wsdl

1.3 Uso de los servicios

1.3.1 *ConsultaCambiosNdpFecha*

1.3.1.1 *Descripción del Servicio*

Servicio que permite obtener los números de policía con cambios para una fecha en concreto.

1.3.1.2 *Restricciones*

✓ **Formato de la fecha**

El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.1.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
fecha	String	Fecha de consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si

1.3.1.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosNdp que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
ndpld	Int	Código del número de policía
fecha	String	Fecha del cambio en el número de policía (en formato dd/MM/yyyy).
posicion	Object	Posición del objeto formado por estos dos parámetros: x: Coordenada X (tipo double) y: Coordenada Y (tipo double)
direccion	Object	Dirección del número de policía al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String) numero: Número del número de policía en la vía (tipo int) calificador: Calificador adicional del número de policía en la vía (tipo String)
direccion_Ant	Object	Dirección del número de policía antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String)

		<p>particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String)</p> <p>nombre: Denominación de la vía (tipo String)</p> <p>numero: Número del número de policía en la vía (tipo int)</p> <p>calificador: Calificador adicional del número de policía en la vía (tipo String)</p>
--	--	--

1.3.1.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wsup:ConsultaCambiosFecha>
      <fecha>1/1/2001</fecha>
    </wsup:ConsultaCambiosFecha>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.2 ConsultaCambiosNdpRangoFecha

1.3.2.1 Descripción del Servicio

Servicio que permite obtener los números de policía con cambios para un rango de fechas.

1.3.2.2 Restricciones

- ✓ **Formato de la fecha**
El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.2.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
-----------	------	-------------	-----------

fechaDesde	String	Fecha desde la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si
fechaHasta	String	Fecha hasta la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si

1.3.2.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosNdp que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
ndpld	Int	Código del número de policía
fecha	String	Fecha del cambio en el número de policía (en formato dd/MM/yyyy).
posicion	Object	Posición del objeto formado por estos dos parámetros: x: Coordenada X (tipo double) y: Coordenada Y (tipo double)
direccion	Object	Dirección del número de policía al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String) numero: Número del número de policía en la vía (tipo int) calificador: Calificador adicional del número de policía en la vía (tipo String)
direccion_Ant	Object	Dirección del número de policía antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la

		<p>denominación de la vía (tipo String)</p> <p>nombre: Denominación de la vía (tipo String)</p> <p>numero: Número del número de policía en la vía (tipo int)</p> <p>calificador: Calificador adicional del número de policía en la vía (tipo String)</p>
--	--	--

1.3.2.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
      <fechaDesde>1/1/2001</fechaDesde>
      <fechaHasta>1/2/2001</fechaHasta>
    </wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.3 ConsultaCambiosToponimoFecha

1.3.3.1 Descripción del Servicio

Servicio que permite obtener los topónimos con cambios para una fecha en concreto.

1.3.3.2 Restricciones

✓ **Formato de la fecha**

El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.3.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
-----------	------	-------------	-----------

fecha	String	Fecha de consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si
-------	--------	---	----

1.3.3.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosToponimo que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
topold	Int	Código del topónimo
fecha	String	Fecha del cambio en el topónimo (en formato dd/MM/yyyy).
direccion	Object	Dirección del topónimo al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)
direccion_Ant	Object	Dirección del topónimo antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)

1.3.3.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
```



```
<soap:Header/>
<soap:Body>
  <wsup:ConsultaCambiosFecha>
    <fecha>1/1/2001</fecha>
  </wsup:ConsultaCambiosFecha>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.4 ConsultaCambiosToponimoRangoFecha

1.3.4.1 Descripción del Servicio

Servicio que permite obtener los topónimos con cambios para un rango de fechas.

1.3.4.2 Restricciones

✓ **Formato de la fecha**

El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.4.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
fechaDesde	String	Fecha desde la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si
fechaHasta	String	Fecha hasta la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si

1.3.4.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosToponimo que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
-----------	------	-------------

topold	Int	Código del topónimo
fecha	String	Fecha del cambio en el topónimo (en formato dd/MM/yyyy).
direccion	Object	Dirección del topónimo al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)
direccion_Ant	Object	Dirección del topónimo antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)

1.3.4.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
      <fechaDesde>1/1/2001</fechaDesde>
      <fechaHasta>2/1/2001</fechaHasta>
    </wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.5 ConsultaCambiosViaFecha

1.3.5.1 Descripción del Servicio

Servicio que permite obtener las vías con cambios para una fecha en concreto.

1.3.5.2 Restricciones

✓ **Formato de la fecha**

El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.5.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
fecha	String	Fecha de consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si

1.3.5.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosVia que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
codVia	Int	Código de la vía
fecha	String	Fecha del cambio en la vía (en formato dd/MM/yyyy).
direccion	Object	Dirección de la vía al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVia: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String)

		nombre: Denominación de la vía (tipo String)
dirección_Ant	Object	<p>Dirección de la vía antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros:</p> <p>denominacion: Dirección completa (tipo String)</p> <p>tipoVia: Tipo de vía (tipo String)</p> <p>particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String)</p> <p>nombre: Denominación de la vía (tipo String)</p>

1.3.5.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wsup:ConsultaCambiosFecha>
      <fecha>1/1/2001</fecha>
    </wsup:ConsultaCambiosFecha>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.6 ConsultaCambiosViaRangoFecha

1.3.6.1 Descripción del Servicio

Servicio que permite obtener las vías con cambios para un rango de fechas.

1.3.6.2 Restricciones

✓ **Formato de la fecha**

El formato de la fecha de consulta debe ser dd/MM/yyyy.

1.3.6.3 Objetos de Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción	Requerido
fechaDesde	String	Fecha desde la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si
fechaHasta	String	Fecha hasta la que se realiza la consulta (en formato dd/MM/yyyy)	Si

1.3.6.4 Objetos de Salida

La salida es una array de objetos del tipo CambiosVía que está formado por:

Parámetro	Tipo	Descripción
codVía	Int	Código de la vía
fecha	String	Fecha del cambio en la vía (en formato dd/MM/yyyy).
direccion	Object	Dirección de la vía al producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVía: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)
Dirección_Ant	Object	Dirección de la vía antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros: denominacion: Dirección completa (tipo String) tipoVía: Tipo de vía (tipo String) particula: Partícula de unión entre el tipo de vía y la denominación de la vía (tipo String) nombre: Denominación de la vía (tipo String)



1.3.6.5 Ejemplo de Uso

Llamada SOAP:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsup="http://cadma.iam.es/WSUPD">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
      <fechaDesde>01/01/1977</fechaDesde>
      <fechaHasta>01/02/1977</fechaHasta>
    </wsup:ConsultaCambiosRangoFecha>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```