



# Manual de Uso de Componentes / Servicios CADMA. Callejero Digital de Madrid CADMA\_WSUPD



## Índice

<b>1 Servicios .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Funcionalidad .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Ubicación WSDL.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Uso de los servicios.....</b>	<b>3</b>
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	<a href="http://www-2.munimadrid.es/CADMA_WSUPD/services/ConsultasCadmaService/WEB-INF/wsdl/WSUPD.wsdl">http://www-2.munimadrid.es/CADMA_WSUPD/services/ConsultasCadmaService/WEB-INF/wsdl/WSUPD.wsdl</a>

## 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) 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)
--	--	---

### 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)

dirección_Ant	Object	Dirección del número de policía antes de producirse el cambio, el objeto está formado por estos parámetros:  denominación: 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)
---------------	--------	--

### 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)



		<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>
direccion_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 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	Dirección de la vía 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)



### 1.3.6.5 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>
```