

# CIMA REST API

---

PROBLEMAS DE SUMINISTRO

## Control de versiones

Versión	Fecha	Elaborado por
1.00	22/05/2019	Fernando Torres (AEMPS)
1.01	04/09/2019	Fernando Torres (AEMPS)

## Lista de cambios

Versión	Cambios
1.00	Versión inicial
1.01	Se añaden los nuevos servicios para consultar problemas de suministro por DCP y DCPF Se añade información sobre el tipo de problema de suministro

## Contenido

CIMA REST API.....	3
Convenciones técnicas.....	3
1. Consulta por código nacional .....	4
2. Consulta por DCP.....	6
3. Consulta por DCPF.....	8
4. Consultar todos los problemas de suministro activos .....	10
5. Tablas maestras.....	12
5.1. Tipo de problema de suministro .....	12

# CIMA REST API

CIMA implementa una interfaz REST que permite la consulta de la información de los medicamentos autorizados por la AEMPS.

Dentro del catálogo existen servicios para el control de los problemas de suministro, permitiendo conocer si una presentación tiene algún problema de suministro o la lista de problemas de suministro en un momento dado.

## Convenciones técnicas

De forma general, como respuesta a la invocación de los servicios se devolverá un JSON codificado en UTF-8, aunque podrá devolverse también los siguientes códigos HTTP:

- 400 - Los parámetros no tienen el formato esperado (o no se han incluido).
- 404 - El código nacional no existe.

Las fechas devueltas estarán codificadas utilizando el formato POSIX (número de segundos transcurridos desde el 1 de enero de 1970)

## 1. CONSULTA POR CÓDIGO NACIONAL

Devuelve la información sobre el estado de la presentación

**GET** /cima/rest/psuministro/v2/cn/{cod\_nacional}

### Ejemplo

**GET** https://cima.aemps.es/cima/rest/psuministro/v2/cn/974931

### Parámetros

**cod\_nacional:**  (obligatorio) **Ejemplo:** 974931

Código nacional de la presentación a comprobar

### Estructura de la respuesta

```
{
  cn: "974931" (texto, obligatorio) - Código nacional de la presentación
  nombre: "XXX" (texto, obligatorio) - Nombre del medicamento
  tipoProblemaSuministro: 5 (numérico, opcional) - Indica el tipo de problema de suministro
  fini: 1558389600000 (fecha, opcional) - Fecha de inicio del problema de suministro
  ffin: 1569189600000 (fecha, opcional) - Fecha de fin del problema de suministro
  activo: true (lógico, opcional) - Indica si el problema de suministro está activo
  observ: "XXX" (texto, opcional) - otras observaciones sobre el problema de suministro
  estado: { (opcional) - Indica el estado de la presentación
    aut: 830901600000, (fecha, obligatorio) - Fecha de autorización inicial
    susp: 1517562950000, (fecha, opcional) - Fecha de suspensión (sólo si está suspendido)
    rev: 1517562950000 (fecha, opcional) - Fecha de revocación (sólo si está revocado)
  }
  comerc: true (lógico, opcional) - Indica si la presentación está comercializada (sólo cuando no hay problema de suministro)
}
```

**\*\* Petición**

**\*\* Código HTTP respuesta**

### Cabecera

Content-Type: application/json

### Respuesta

```
{
  "cn": "974931",
  "nombre": "NOVANTRONE 2 mg/ml CONCENTRADO PARA SOLUCION PARA PERFUSION, 1 vial de 10 ml",
  "tipoProblemaSuministro": 2,
  "fini": 1567375200000,
  "ffin": 1574204400000,
  "activo": true,
  "observ": "Suministro sólo a hospitales."
}
```

**\*\* Petición** `Código nacional con problema de suministro resuelto`

**\*\* Código HTTP respuesta** `200`

Cabecera

```
Content-Type: application/json
```

Respuesta

```
{
  "cn": "851568",
  "nombre": "DALACIN 100 mg OVULOS, 3 óvulos",
  "tipoProblemaSuministro": 4,
  "fini": 1566338400000,
  "ffin": 1567601367000,
  "activo": false,
  "observ": "Desabastecimiento temporal."
}
```

**\*\* Petición** `Código nacional sin problema de suministro`

**\*\* Código HTTP respuesta** `200`

Cabecera

```
Content-Type: application/json
```

Respuesta

```
{
  "cn": "651877",
  "nombre": "ASPIRINA C 400 mg/240 mg COMPRIMIDOS EFERVESCENTES, 20 comprimidos",
  "estado": {
    "aut": 830901600000
  },
  "comerc": true,
  "observ": "Sin problemas de suministro reportados"
}
```

**\*\* Petición** `Sin código nacional o con un código nacional no numérico`

**\*\* Código HTTP respuesta** `400`

Respuesta

```
{
  "error": "No se ha indicado código nacional"
}
```

**\*\* Petición** `Con un código nacional que no existe`

**\*\* Código HTTP respuesta** `404`

Respuesta

```
{
  "error": "El código nacional no existe"
}
```

## 2. CONSULTA POR DCP

Devuelve la información sobre el número de presentaciones comercializadas asociadas a ese DCP (descripción clínica del producto) y cuantas de ellas presentan problemas de suministro

**GET** `/cima/rest/psuministro/v2/dcp/{cod_dcp}`

### Ejemplo

**GET** `https://cima.aemps.es/cima/rest/psuministro/v2/dcp/333668007`

### Parámetros

**cod\_dcp:** `numérico` (obligatorio) **Ejemplo:** 333668007

Código DCP a comprobar

### Estructura de la respuesta

```
{
  dcp: "333668007" (texto, obligatorio) - Código DCP sobre el que se muestra información
  comercializados: 5 (numérico, obligatorio) - N° de presentaciones comercializadas
    asociadas a ese DCP
  con_psuministro: 1 (numérico, obligatorio) - N° de presentaciones con problemas de
    suministro asociadas a ese DCP
}
```

**\*\* Petición** `DCP con problemas de suministro activos`

**\*\* Código HTTP respuesta** `200`

Cabecera

```
Content-Type: application/json
```

Respuesta

```
{
  "dcp": "333668007",
  "comercializados": 5,
  "psuministro": 1
}
```

**\*\* Petición** `DCP sin problemas de suministro activos`

**\*\* Código HTTP respuesta** `200`

Cabecera

```
Content-Type: application/json
```

Respuesta

```
{
  "dcp": "2651000140101",
  "comercializados": 2,
  "psuministro": 0
}
```

**\*\* Petición** `Sin DCP o con un DCP no numérico`

**\*\* Código HTTP respuesta** `400`

Respuesta

```
{
  "error": "No se ha indicado DCP"
}
```

**\*\* Petición** `Con un DCP que no existe`

**\*\* Código HTTP respuesta** `404`

Respuesta

```
{
  "error": "No hay datos para el DCP indicado"
}
```

### 3. CONSULTA POR DCPF

Devuelve la información sobre el número de presentaciones comercializadas asociadas a ese DCPF (descripción clínica del producto con formato) y cuantas de ellas presentan problemas de suministro

**GET** /cima/rest/psuministro/v2/dcpf/{cod\_dcpf}

#### Ejemplo

**GET** https://cima.aemps.es/cima/rest/psuministro/v2/dcpf/55161000140109

#### Parámetros

**cod\_dcpf:**  (obligatorio) **Ejemplo:** 55161000140109

Código DCPF a comprobar

#### Estructura de la respuesta

```
{
  dcpf: "55161000140109" (texto, obligatorio) - Código DCP sobre el que se muestra
información
  comercializados: 1 (numérico, obligatorio) - N° de presentaciones comercializadas
asociadas a ese DCPF
  con_psuministro: 1 (numérico, obligatorio) - N° de presentaciones con problemas de
suministro asociadas a ese DCPF
}
```

**\*\* Petición** DCPF con problemas de suministro activos

**\*\* Código HTTP respuesta**

#### Cabecera

Content-Type: application/json

#### Respuesta

```
{
  "dcpf": "55161000140109",
  "comercializados": 1,
  "psuministro": 1
}
```

**\*\* Petición** `DCPF sin problemas de suministro activos`

**\*\* Código HTTP respuesta** `200`

Cabecera

```
Content-Type: application/json
```

Respuesta

```
{
  "dcpf": "2661000140104",
  "comercializados": 2,
  "psuministro": 0
}
```

**\*\* Petición** `Sin DCPF o con un DCPF no numérico`

**\*\* Código HTTP respuesta** `400`

Respuesta

```
{
  "error": "No se ha indicado DCPF"
}
```

**\*\* Petición** `Con un DCPF que no existe`

**\*\* Código HTTP respuesta** `404`

Respuesta

```
{
  "error": "No hay datos para el DCPF indicado"
}
```

## 4. CONSULTAR TODOS LOS PROBLEMAS DE SUMINISTRO ACTIVOS

Devuelve la lista de presentaciones con problemas de suministro reportados

**GET** /cima/rest/psuministro{?pagina}{?pagesize}

### Ejemplo

**GET** https://cima.aemps.es/cima/rest/psuministro

### Parámetros

**pagina:**  (opcional) **Valor por defecto: 1**

Página de datos que se devolverá

**pagesize:**  (opcional) **Valor por defecto: 25**

Tamaño de la página de datos que se devolverá

### Estructura de la respuesta

```
{
  totalFilas: 123 (numérico, obligatorio) - Indica el total de elementos
  pagina: 1 (numérico, obligatorio) - Indica la página actual devuelta
  tamañoPagina: 5 (numérico, obligatorio) - Indica el total de páginas
  resultados: [
    {
      cn: "700774" (texto, obligatorio) - Código nacional de la presentación
      nombre: "XXX" (texto, obligatorio) - Nombre del medicamento
      fini: 1558389600000 (fecha, opcional) - Fecha de inicio del problema de suministro
      ffin: 1569189600000 (fecha, opcional) - Fecha de fin del problema de suministro
      activo: true (lógico, obligatorio) - Indica si el problema de suministro está activo
      observ: "XXX" (texto, opcional) - otras observaciones sobre el problema de suministro
    }
  ]
}
```

### Código HTTP respuesta

#### Cabecera

Content-Type: application/json

#### Respuesta

```
{
  "totalFilas": 581,
  "pagina": 1,
  "tamañoPagina": 5,
  "resultados": [
    {
      "cn": "700774",
      "nombre": "CITICOLINA MYLAN 1000 MG SOLUCION ORAL EFG 10 sobres de 10ml",
```

```

    "tipoProblemaSuministro": 5,
    "fini": 1558389600000,
    "ffin": 1569189600000,
    "activo": true,
    "observ": "Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y
para la misma vía de administración. "
  },
  {
    "cn": "695532",
    "nombre": "DOSIL 100 MG CÁPSULAS DURAS, 14 cápsulas",
    "tipoProblemaSuministro": 5,
    "fini": 1558389600000,
    "ffin": 1561672800000,
    "activo": true,
    "observ": "Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y
para la misma vía de administración. "
  },
  {
    "cn": "703444",
    "nombre": "METILFENIDATO MYLAN PHARMACEUTICALS 18 MG COMPRIMIDOS DE
LIBERACION PROLONGADA EFG, 30 comprimidos",
    "tipoProblemaSuministro": 5,
    "fini": 1558389600000,
    "ffin": 1569189600000,
    "activo": true,
    "observ": "Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y
para la misma vía de administración. "
  },
  {
    "cn": "703446",
    "nombre": "METILFENIDATO MYLAN PHARMACEUTICALS 36 MG COMPRIMIDOS DE
LIBERACION PROLONGADA EFG, 30 comprimidos",
    "tipoProblemaSuministro": 5,
    "fini": 1558389600000,
    "ffin": 1569189600000,
    "activo": true,
    "observ": "Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y
para la misma vía de administración. "
  },
  {
    "cn": "688963",
    "nombre": "SILDENAFILO MYLAN 50 mg COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA EFG,
1 comprimido",
    "tipoProblemaSuministro": 5,
    "fini": 1558389600000,
    "ffin": 1561413600000,
    "activo": true,
    "observ": "Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y
para la misma vía de administración. "
  }
]
}

```

## 5. TABLAS MAESTRAS

### 5.1. Tipo de problema de suministro

id	Descripción
1	Consultar Nota Informativa:
2	Suministro sólo a hospitales.
3	El médico prescriptor deberá determinar la posibilidad de utilizar otros tratamientos comercializados.
4	Desabastecimiento temporal.
5	Existe/n otro/s medicamento/s con el mismo principio activo y para la misma vía de administración.
6	Existe/n otro/s medicamento/s con los mismos principios activos y para la misma vía de administración.
7	Se puede solicitar como medicamento extranjero.
8	Se recomienda restringir su prescripción reservándolo para casos en que no exista una alternativa apropiada.
9	El titular de autorización de comercialización está realizando una distribución controlada al existir unidades limitadas.