



**La salud
es de todos**

Minsalud

DOCUMENTACIÓN WEB SERVICES SUMINISTROS

GUÍA DE USO INFORMATIVO Y NO PARA OPERACIÓN

**APLICATIVO WEB REPORTE DE PRESCRIPCIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD NO FINANCIADAS CON
RECURSOS DE LA UPC O SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
MIPRES No PBSUPC**

Versión 1.0

**MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019**



TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	4
2. ALCANCE	4
3. ÁMBITO DE APLICACIÓN	4
4. NORMATIVA Y OTROS DOCUMENTOS EXTERNOS	4
5. DEFINICIONES	6
6. DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO REST WSSUMINISTROAPI.....	7
7. CLIENTE PARA PROBAR LOS MÉTODOS EXPUESTOS EN EL SERVICIO REST	9
7.1. GENERARTOKEN.....	10
7.2. DIRECCIONAMIENTO	11
7.2.1. Método PUT para ingresar los datos del direccionamiento	12
7.2.1.1. Parámetros de retorno	14
7.2.2. Parámetros método Direccionamiento por fecha.....	14
7.2.3. Parámetros método Direccionamiento por número de prescripción.....	15
7.2.4. Parámetros método Direccionamiento por paciente fecha	16
7.2.5. Anular un Direccionamiento.....	17
7.2.6. Parámetros método consulta masiva	18
7.3. PROGRAMACIÓN.....	19
7.3.1. Método PUT para ingresar los datos de la programación	19
7.3.1.1. Parámetros de retorno	22
7.3.2. Parámetros método Programación por fecha	22
7.3.3. Parámetros método Programación por número de prescripción	23
7.3.4. Parámetros método Programación por paciente y fecha.....	24
7.3.5. Anular una Programación	25
7.3.6. Parámetros método consulta masiva	26
7.4. ENTREGA	28
7.4.1. Método PUT para ingresar los datos de la entrega Ámbito Hospitalario - Urgencias.....	28
7.4.1.1. Parámetros de retorno	32
7.4.2. Método PUT para ingresar los datos de la entrega	32
7.4.2.1. Parámetros de retorno	35
7.4.3. Parámetros método Entrega por fecha.....	35
7.4.4. Parámetros método Entrega por número de prescripción	36
7.4.5. Parámetros método Entrega por paciente y fecha	37
7.4.6. Anular una Entrega.....	38
7.4.7. Parámetros método consulta masiva	40
7.5. REPORTE ENTREGA	41
7.5.1. Método PUT para ingresar los datos del reporte de lo entregado	41
7.5.1.1. Parámetros de retorno	43
7.5.2. Parámetros método Reporte Entrega por fecha	44
7.5.3. Parámetros método Reporte Entrega por número de prescripción	44



7.5.4. Parámetros método Reporte Entrega por paciente y fecha.....	45
7.5.5. Anular un Reporte Entrega	46
7.5.6. Parámetros método consulta masiva	47
7.6. SUMINISTRO.....	49
7.6.1. Método PUT para ingresar los datos del reporte de lo suministrado.....	49
7.6.1.1. Parámetros de retorno.....	52
7.6.2. Parámetros método Suministro por fecha	52
7.6.3. Parámetros método Suministro por número de prescripción.....	53
7.6.4. Parámetros método Suministro por paciente y fecha	54
7.6.5. Anular un suministro	55
7.6.6. Parámetros método consulta masiva	56
7.7. NO DIRECCIONAMIENTO	57
7.7.1. Método PUT para ingresar los datos de lo que no se va a Direccionar.....	58
7.7.1.1. Parámetros de retorno.....	61
7.7.2. Parámetros método NoDireccionamiento por fecha.....	61
7.7.3. Parámetros método NoDireccionamiento por número de prescripción	61
7.7.4. Parámetros método NoDireccionamiento por paciente y fecha.....	62
7.7.5. Anular un NoDireccionamiento	62
7.7.6. Parámetros método consulta masiva	63
8. TIPOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO.....	63
8.1. RESPUESTAS CÓDIGO 2XX (SUCCESS).....	63
8.2. RESPUESTAS CÓDIGO 4XX (CLIENT ERROR)	64



1. OBJETIVO

Indicar el procedimiento para consumir los diferentes métodos que se disponen a través del Servicio Web Suministros que se obtengan del registro en el Aplicativo web Reporte de Prescripción de Tecnologías en Salud No Financiadas con Recursos de la UPC o Servicios Complementarios - MIPRES No PBSUPC, a través del estándar JSON.

2. ALCANCE

Inicia con la identificación del método a consumir, continúa con la definición e incorporación de parámetros e ingreso al detalle de la información del Suministro (Direccionamiento, Programación, Entrega, Reporte Entrega y Suministro) de Medicamentos, Procedimientos, Dispositivos Médicos, Productos de Soporte Nutricional y Servicios Complementarios no financiados con recursos de la UPC o Servicios Complementarios -MIPRES No PBSUPC, y termina con la información de respuesta del Servicio Web Suministros.

3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones contenidas en este Manual aplican a las Entidades Administradoras de Planes de Beneficio (EAPB), las Entidades Obligadas a Compensar (EOC), las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS), y los Proveedores, que suministren a sus afiliados Tecnologías en Salud No Financiadas con recursos de la UPC o Servicios Complementarios - MIPRES No PBSUPC, a través del aplicativo web.

4. NORMATIVA Y OTROS DOCUMENTOS EXTERNOS

- Resolución 244 de 2019. “Por la cual se adopta el listado de servicios y tecnologías que serán excluidas de la financiación con recursos públicos asignados a la salud”
- Resolución 5851 de 2018. “Por la cual se establece la Clasificación Única de Procedimientos en Salud – CUPS”.
- Resolución 5857 de 2018. “Por la cual se fija el valor de la Unidad de Pago por Capitalización - UPC que financia los servicios y las tecnologías del Plan de Beneficios en Salud, de los Regímenes Contributivo y Subsidiado para la Vigencia 2019 y se dictan otras disposiciones”
- Resolución 2438 de 2018. “Por la cual se establece el procedimiento y los requisitos para el acceso, reporte de prescripción y suministro de tecnologías en salud no financiadas con recursos de la UPC del Régimen Subsidiado y servicios complementarios y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 1885 de 2018. “Por la cual se establece el procedimiento de acceso, reporte de prescripción, suministro, verificación, control, pago y análisis de la información de tecnologías en salud no financiadas con recursos de la UPC, de servicios complementarios y se dictan otras disposiciones”.



- Resolución 1132 de 2017. “Por la cual se modifica la Resolución 4678 de 2015”.
- Resolución 0532 de 2017. “Por la cual se modifica la Resolución 3951 de 2016, modificada por la Resolución 5884 de 2016 y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 5269 de 2017. “Por la cual se actualiza integralmente el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación (UPC)”.
- Resolución 5267 de 2017. “Por la cual se adopta el listado de servicios y tecnologías que serán excluidas de la financiación con recursos públicos asignados a la salud”.
- Resolución 6411 de 2016. “Por la cual se fija el valor de la Unidad de Pago por Capitación -UPC para la cobertura del Plan de Beneficios en Salud de los Regímenes Contributivo y Subsidiado en la vigencia 2017 y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 5884 de 2016. “Por la cual se modifican los artículos 38, 93 y 94 de la Resolución 3951 de 2016”.
- Resolución 3951 de 2016. “Por la cual se establece el procedimiento de acceso, reporte de prescripción, suministro, verificación, control, pago y análisis de la información de servicios y tecnologías en salud no cubiertas por el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 2158 de 2016. “Por la cual se modifica la Resolución 1328 de 2016, en relación con su transitoriedad, vigencia y derogatoria”.
- Resolución 1328 de 2016. “Por la cual se establece el procedimiento de acceso, reporte de prescripción, garantía del suministro, verificación, control, pago y análisis de la información de servicios y tecnologías en salud no cubiertas por el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la UPC y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 974 de 2016. “Por la cual se adopta el Formulario Único de Afiliación y Registro de Novedades al Sistema General de Seguridad Social en Salud”.
- Resolución 6408 de 2016. “Por la cual se modifica el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación (UPC)”
- Resolución 5592 de 2015. “Por la cual se actualiza integralmente el Plan de Beneficios en Salud con cargo a la Unidad de Pago por Capitación – UPC del Sistema General de Seguridad Social en Salud –SGSSS y se dictan otras disposiciones”.
- Resolución 3166 de 2015. “Por la cual se define y se implementa el estándar de datos para medicamentos de uso humano en Colombia”.
- Resolución 5161 de 2015, “Por la cual se modifican los artículos 8 y 17 de la Resolución 3166 de 2015”.



- Resolución 3030 de 2014. “Por la cual se definen las especificaciones para el reporte de la información del Registro Único Nacional del Talento Humano en Salud (RETHUS)”.
- Resolución 5521 de 2013. “Por la cual se define, aclara y actualiza integralmente el Plan Obligatorio de Salud, (POS)”.
- Acuerdo 08 de 1994. “Por el cual se adopta el Plan Obligatorio de Salud para el Régimen Contributivo del Sistema General de Seguridad Social en Salud”.
- Estudio Suficiencia y de los mecanismos de ajuste de riesgo para el cálculo de la Unidad de Pago de Capitación (UPC), para garantizar el Plan Obligatorio de Salud para el año 2015.
- Nota externa 201733200074543 de 2017 – Asunto: Prescripción de Tecnologías en Salud y Servicios No cubiertos por el Plan de Beneficios con cargo a la UPC a través del Aplicativo Web – MIPRES.

5. DEFINICIONES

- **GET:** método de petición - permite leer y consultar - se utiliza para enviar los datos dentro de la propia URL de petición, concatenando los parámetros a través del símbolo /.
- **Interfaz de Usuarios Swagger:** permite visualizar y probar una API REST definida con Swagger desde cualquier navegador web.
- **JSON:** (JavaScript Object Notation), es un formato de texto para el intercambio de datos. JSON es un subconjunto de la notación literal de objetos de JavaScript aunque hoy, debido a su amplia adopción como alternativa a XML, se considera un formato de lenguaje independiente.
- **POST:** método que permite enviar datos de forma oculta.
- **PUT:** método que permite ingresar información. Es utilizado para actualizar o insertar un recurso. Una solicitud de actualización debe proporcionar el ID exclusivo del recurso. Para actualizar un recurso de estructura de objeto, se requiere el ID del objeto principal.
- **REST:** transferencia de Estado Representacional (Representational State Transfer), es el estándar más lógico, eficiente y habitual en la creación de APIs para servicios de Internet. Es cualquier interfaz entre sistema que use HTTP para obtener datos o generar operaciones sobre esos datos en todos los formatos posibles, como XML y JSON.
- **Servicio Web:** tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones.
- **Swagger:** herramienta para describir, producir, consumir y visualizar APIs REST.



- **Token:** Es una cadena de caracteres que tiene un significado coherente en cierto lenguaje de programación y es utilizado para facilitar el proceso de autenticación de usuarios.
- **URL:** localizador Uniforme de Recursos, es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red con la finalidad de que estos puedan ser localizados o identificados.

6. DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO REST WSSUMINISTROAPI

En este documento se explica cómo se pueden consumir los métodos que se disponen a través del servicio REST en formato JSON.

Cuando se ingresa, se muestra la siguiente información:

WSSuministroAPI/HELP

RPPNOPOS Home API Swagger Help

ASP.NET Web API Help Page

Introduction
API para consultar la información de las prescripciones y tutelas registradas a través del sitio de MIPRES. Y entregar la información de lo suministrado por las EPS

ValidarToken

API	Description
POST api/GenerarToken/{nit}/{token}	Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

ReporteEntrega

API	Description
PUT api/ReporteEntrega/{nit}/{token}	Put Dispensacion Tx -7-
GET api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha}	Retorna la información del ReporteEntrega
GET api/ReporteEntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}	Retorna la información del ReporteEntrega
GET api/ReporteEntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}	Retorna la información del ReporteEntrega
PUT api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{idReporteEntrega}	Método para Anular una ReporteEntrega
POST api/ReporteEntregaXMany/{nit}/{token}	Retorna toda la información para varios ReporteEntrega

NODireccionamiento

API	Description
PUT api/NODireccionamiento/{nit}/{token}	Put No Direccionamiento Tx -10-



EJEMPLO: Documentación del método ValidarToken

API	Description
POST api/GenerarToken/{nit}/{token}	Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

RPPNOPOS Home API Swagger Help

[Help Page Home](#)

POST [api/GenerarToken/{nit}/{token}](#)

Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

Request Information

URI Parameters

Name	Description	Type	Additional information
nit		string	Required
token		string	Required

Body Parameters

None

Response Information

Resource Description

string

Response Formats

application/json, text/json, text/html

Sample:

```
"sample string 1"
```

application/xml, text/xml

Sample:

```
<string xmlns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">sample string 1</string>
```



7. CLIENTE PARA PROBAR LOS MÉTODOS EXPUESTOS EN EL SERVICIO REST

¡GUÍA DE USO INFORMATIVO Y NO PARA OPERACIÓN!

El cliente que utilizaremos para probar los servicios es **SWAGGER**, este cliente permite desde una interfaz gráfica visualizar el resultado de consumir cada uno de los métodos expuestos en el servicio de WSMIPRES.

En el menú superior está el botón “Swagger Help”:

RPPNOPOS Home API **Swagger Help**

ASP.NET Web API Help Page

Introduction

API para consultar la información de las prescripciones y tutelas registradas a través del sitio de MIPRES. Y entregar la información de lo suministrado por las EPS

ValidarResulto

API	Description
POST api/GenerarToken/{nit}/{token}	Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

ReporteEntrega

API	Description
PUT api/ReporteEntrega/{nit}/{token}	Put Dispensacion Tx -7-
GET api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha}	Retorna la información del ReporteEntrega
GET api/ReporteEntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}	Retorna la información del ReporteEntrega
GET api/ReporteEntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}	Retorna la información del ReporteEntrega
PUT api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{IdReporteEntrega}	Método para Anular una ReporteEntrega



La salud es de todos

Minsalud

DOCUMENTACIÓN WEB SERVICES SUMINISTROS GUÍA DE USO INFORMATIVO Y NO PARA OPERACIÓN

La visualización con el cliente SWAGGER es la siguiente:

7.1. GENERARTOKEN

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/GenerarToken/9999999/Mx2VNzJI1h4mlNkr9LR51UY7hFYOv7MnOXq6Id2XwMk%3D>



Para la disposición de datos en los siguientes métodos se debe realizar la generación del TOKEN el cual tendrá una duración de 24 horas, esto para poder mantener la integridad de los datos y evitar que las claves se puedan duplicar y realizar consultas posteriores.

ValidarToken

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /api/GenerarToken/{nit}/{token} Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	99999999		path	string
token	Mx2VNzJl1h4m1Nkr9LR51UY7hFYOv7MnOXq6l		path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "TOKEN INVÁLIDO Mx2VNzJl1h4m1Nkr9LR51UY7hFYOv7MnOXq6Id2XwMk= O NIT INCORRECTO 99999999"
}
```

Response Code

400

Este método recibe como parámetros el NIT de la entidad y el TOKEN enviado en el momento de su inscripción en miseguridadsocial.

El método le retornará el **TOKEN** para realizar las consultas o inserciones en los métodos que se exponen a continuación.

7.2. DIRECCIONAMIENTO

Direccionamiento Show/Hide | List Operations | Expand Operations

PUT	/api/Direccionamiento/{nit}/{token}	Put Direccionamiento Tx -1-
GET	/api/DireccionamientoXFecha/{nit}/{token}/{fecha}	Retorna la información de lo direccionado
GET	/api/DireccionamientoXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}	Retorna la información de lo direccionado
GET	/api/DireccionamientoXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}	Retorna la información de lo direccionado
PUT	/api/AnularDireccionamiento/{nit}/{token}/{IdDireccionamiento}	Método para Anular un Direccionamiento
POST	/api/DireccionamientoXMany/{nit}/{token}	Retorna toda la información para varios direccionamientos



7.2.1. Método PUT para ingresar los datos del direccionamiento

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/Direccionamiento/9999999999/AAAAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos establecidos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Número de Prescripción	NoPrescripción	20	N	
2	Tipo de Servicio o Tecnología	TipoTec	1	A	M: Medicamento P: Procedimiento D: Dispositivo médico N: Producto Nutricional S: Servicio Complementario
3	Consecutivo Orden servicio o tecnología	ConTec	2	N	99
4	Tipo de Documento de Identificación del Paciente	TipoIDPaciente	2	A	CC: Cédula de Ciudadanía RC: Registro Civil TI: Tarjeta de Identidad CE: Cédula de extranjería PA: Pasaporte NV: Nacido Vivo CD: Carné Diplomático SC: Salvoconducto de permanencia PR: Pasaporte de la ONU PE: Permiso Especial de Permanencia
5	Número de Identificación del Paciente	NoIDPaciente	17	A	
6	Numero Entrega	NoEntrega	2	N	
7	Número Sub Entrega	NoSubEntrega	2	N	
8	Tipo de identificación del Proveedor	TipoIDProv	2	A	NI: NIT
9	Número de identificación del Proveedor	NoIDProv	17	N	Número de identificación sin digito de verificación
10	Lugar de Entrega	CodMunEnt	5	N	Código DANE DIVIPOLA
11	Fecha Máxima de Entrega	FecMaxEnt	10	F	AAAA-MM-DD
12	Cantidad Total a Entregar	CantTotAEntregar	10	D	999999,999
13	Dirección del Paciente	DirPaciente	80	A	
14	Código servicio o tecnología a entregar	CodSerTecAEntregar	20	A	<ul style="list-style-type: none"> • Para medicamentos con registro sanitario del INVIMA utilice el código CUM • Para MEDICAMENTOS VITALES NO DISPONIBLES utilice el código IUM asignado por el INVIMA • Para medicamentos PREPARACIONES MAGISTRALES (sin código. Escribir "") • Para procedimientos utilice el código del CUPS • Para Dispositivos médicos utilice el código de MIPRES • Para productos Nutricionales utilice el Número del Expediente INVIMA • Para servicios complementarios utilice el código MIPRES de acuerdo a si corresponde a un servicio complementario de prescripción o a un servicio complementario de tutela

El método se presenta de la siguiente manera y se debe pasar los datos del NIT de la EPS y el TOKEN generado con el método GenerarToken



Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
direccionamiento	<pre>{ "NoPrescripcion": "string", "TipoTec": "string", "ConTec": 0, "TipoIDPaciente": "string", "NoIDPaciente": "string", "NoEntrega": 0, "NoSubEntrega": 0, "TipoIDProv": "string", "NoIDProv": "string", "CodMunEnt": "string", "FecMaxEnt": "string", "CantTotAEntregar": "string", "DirPaciente": "string", "CodSerTecAEntregar": "string" }</pre>		body	DireccionamientoEntradaAPI
nit	<input type="text" value="(required)"/>		path	string
token	<input type="text" value="(required)"/>		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#)

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **direccionamiento**.

```
direccionamiento {
  "NoPrescripcion": "string",
  "TipoTec": "string",
  "ConTec": 0,
  "TipoIDPaciente": "string",
  "NoIDPaciente": "string",
  "NoEntrega": 0,
  "NoSubEntrega": 0,
  "TipoIDProv": "string",
  "NoIDProv": "string",
  "CodMunEnt": "string",
  "FecMaxEnt": "string",
  "CantTotAEntregar": "string",
  "DirPaciente": "string",
  "CodSerTecAEntregar": "string"
}
```

Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

Cuando se tienen valores inválidos como el siguiente ejemplo donde el campo tipo de tecnología debe tener tamaño máximo 1.



Response Body

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "direccionamiento.TipoTec": [
      "El tamaño del campo tipo tecnología es 1"
    ],
    "direccionamiento.ConTec": [
      "El campo consecutivo debe estar en un rango de 1 a 99"
    ],
    "direccionamiento.TipoIDPaciente": [
      "El tamaño del campo es 2"
    ],
    "direccionamiento.NoEntrega": [
      "El campo NoEntrega debe estar en un rango de 1 a 99"
    ],
    "direccionamiento.TipoIDProv": [
      "El tamaño del campo tipo de identificación del proveedor es 2"
    ],
    "direccionamiento.CodMunEnt": [
      "El tamaño del campo lugar de entrega es 5"
    ]
  ]
}
```

7.2.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{
  "Id": 0,
  "IdDireccionamiento": 0
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorDireccionamiento

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdDireccionamiento		integer	N

7.2.2. Parámetros método Direccionamiento por fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS/Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:



<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/DireccionamientoXFecha/811007832/xxxx/2016-12-01/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.

GET /api/DireccionamientoXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información de lo direccionado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	xx	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-18	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 22,
    "IDDireccionamiento": 1,
    "NoPrescripcion": "20181010123000019132",
    "TipoFec": "H",
    "ConFec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "NoSubEntrega": 1,
    "TipoIDProv": "TI",
    "NoIDProv": "787878787",
    "CodMunEnt": "11001",
    "FecMaxEnt": "2018-10-30",
    "CantTotAEntregar": null,
    "DirPaciente": null,
    "FecDireccionamiento": "2018-10-18 00:00",
    "EstDireccionamiento": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-18 18:51"
  }
]
```

7.2.3. Parámetros método Direccionamiento por número de prescripción.

Para consultar el servicio de direccionamiento se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS/Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:



<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/DireccionamientoXPrescripcion/80013907/xx/20180101230000>

GET /api/DireccionamientoXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información de lo direccionado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	80013907	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	xx	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	2018010123000019132		path	string

Try it out! Hide Response

Response Body

```
[
  {
    "ID": 22,
    "IDDireccionamiento": 1,
    "NoPrescripcion": "2018010123000019132",
    "TipoTec": "M",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "NoSubEntrega": 1,
    "TipoIDProv": "TI",
    "NoIDProv": "787878787",
    "CodUnEnt": "11901",
    "FecMaxEnt": "2018-10-30",
    "CantTotAEntregar": null,
    "DirPaciente": null,
    "FecDireccionamiento": "2018-10-18 00:00",
    "EstDireccionamiento": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-18 18:51"
  }
],
```

7.2.4. Parámetros método Direccionamiento por paciente fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS/ Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC, PR y PE)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/DireccionamientoXPacienteFecha/811007832/2018-11-01/xx/CC/12345>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.



GET /api/DireccionamientoXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc} Retorna la información de lo direccionado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-18	fecha	path	string
token	xx	TOKEN EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	1019065527	Número de documento paciente	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 22,
    "IDDireccionamiento": 1,
    "NoPrescripcion": "20181010123000019132",
    "TipoTec": "M",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "NoSubEntrega": 1,
    "TipoIDProv": "TI",
    "NoIDProv": "787878787",
    "CodMunEnt": "11001",
    "FecMaxEnt": "2018-10-30",
    "CantTotAEntregar": null,
    "DirPaciente": null,
    "FecDireccionamiento": "2018-10-18 00:00",
    "EstDireccionamiento": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-18 18:51"
  }
]
```

7.2.5. Anular un Direccionamiento

Para realizar una anulación del servicio de direccionamiento se requieren los siguientes parámetros:

- IdDireccionamiento. Identificador del registro que se desea anular
- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularDireccionamiento/800/80013907/xx>



PUT /api/AnularDireccionamiento/{nit}/{token}/{IdDireccionamiento} Método para Anular un Direccionamiento

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
IdDireccionamiento	1		path	string
nit	1		path	string
token	xx		path	string

[Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 1",
  "Errors": [
    "No existe direccionamiento para anular con estos datos"
  ]
}
```

7.2.6. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad de la entidad. → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/DireccionamientoXMany/80013907/xx>

El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar.



POST /api/DireccionamientoXMany/{nit}/{token} Retorna toda la información para varios direccionamientos

Implementation Notes
Retorna la lista de los direccionamientos registrados por la entidad suministrada

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	xx	TOKEN EPS/IPS	path	string
values	[{"20181010123000019132"}]		body	Array[string]

Parameter content type: application/json

Try it out

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
------------------	--------	----------------	---------

Nota: Los métodos terminados en XMany son para uso exclusivo del Ministerio de Salud y Protección Social.

7.3. PROGRAMACIÓN

Programacion		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PUT	/api/Programacion/{nit}/{token}			Put Programacion Tx -3-
GET	/api/ProgramacionXFecha/{nit}/{token}/{fecha}			Retorna la información de lo programado
GET	/api/ProgramacionXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}			Retorna la información de lo programado
GET	/api/ProgramacionXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}			Retorna la información de lo programado
PUT	/api/AnularProgramacion/{nit}/{token}/{IdProgramacion}			Método para Anular una Programación
POST	/api/ProgramacionXMany/{nit}/{token}			Retorna toda la información para varias Programaciones

7.3.1. Método PUT para ingresar los datos de la programación

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/Entrega/999999999/AAAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.



No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Identificador	<u>ID</u>	19	N	ID retornado por la transacción GET 2
2	Fecha Máxima de Entrega	FecMaxEnt	10	F	AAAA-MM-DD
3	Tipo de Identificación Sede Proveedor	TipIDProv	2	A	NI: Nit
4	Número de Identificación Sede Proveedor	NoIDSedeProv	9	N	Número Sede Proveedor
5	Código de Sede de Proveedor	CodSedeProv	15	A	
6	Código servicio o tecnología a entregar	CodTecAEntregar	20	A	<ul style="list-style-type: none"> • Para medicamentos con registro sanitario del INVIMA utilice el código CUM • Para MEDICAMENTOS VITALES NO DISPONIBLES utilice el código IUM asignado por el INVIMA • Para medicamentos PREPARACIONES MAGISTRALES (sin código. Escribir " ") • Para procedimientos utilice el código del CUPS • Para Dispositivos médicos utilice el código de MIPRES • Para productos Nutricionales utilice el Número del Expediente INVIMA • Para servicios complementarios utilice el código MIPRES de acuerdo a si corresponde a un servicio complementario de prescripción o a un servicio complementario de tutela
7	Cantidad Total a Entregar	CantTotAEntregar	10	D	999999,999

El método se presenta de la siguiente manera y se debe pasar los datos del NIT del Proveedor y el TOKEN generado con el método GenerarToken

ProgramacionEntradaAPI

Name	Description	Type	Required
ID		integer	N
FecMaxEnt		string	Y
TipIDSedeProv		string minLength: 0 maxLength: 2	Y
NoIDSedeProv		string minLength: 0 maxLength: 9	Y
CodSedeProv		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
CodTecEntregado		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
CantTotEntregada		string minLength: 0 maxLength: 20	Y

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
programacion	<pre>{ "ID": 0, "FecMaxEnt": "", "TipIDSedeProv": "", "NoIDSedeProv": "", "CodSedeProv": "", "CodTecEntregado": "", "CantTotEntregada": "" }</pre>		body	ProgramacionEntradaAPI
nit	(required)		path	string
token	<code>IN7gA8iqIwWR_hNEulgZ1xv3nn_BfYD-eBDead</code>		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#) [Hide Response](#)



Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **programación**.

```
programacion {
  "ID": 0,
  "FecMaxEnt": "",
  "TipoIDSedeProv": "",
  "NoIDSedeProv": "",
  "CodSedeProv": "",
  "CodTecEntregado": "",
  "CantTotEntregada": ""
}
```

Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

Cuando no se envía alguno de los valores se presentará el mensaje de campo obligatorio.

```
Response Body
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "programacion.FecMaxEnt": [
      "El campo FecMaxEnt es obligatorio."
    ],
    "programacion.TipoIDSedeProv": [
      "El campo TipoIDSedeProv es obligatorio."
    ],
    "programacion.NoIDSedeProv": [
      "El campo NoIDSedeProv es obligatorio."
    ],
    "programacion.CodSedeProv": [
      "El campo CodSedeProv es obligatorio."
    ],
    "programacion.CodTecEntregado": [
      "El campo CodTecEntregado es obligatorio."
    ],
    "programacion.CantTotEntregada": [
      "El campo CantTotEntregada es obligatorio."
    ]
  ]
}
```

El campo de tipoIDSedeProv tiene una validación de tamaño máximo:

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "programacion.TipoIDSedeProv": [
      "El campo TipoIDSedeProv debe ser una cadena con una longitud máxima de 2."
    ]
  ]
}
```



7.3.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{  
  "Id": 0,  
  "IdProgramacion": 0  
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorProgramacion

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdProgramacion		integer	N

7.3.2. Parámetros método Programación por fecha

Para consultar el servicio de programación se requieren los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ProgramacionXFecha/811007832/xxxx/2016-12-01/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.



GET /api/ProgramacionXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información de lo programado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	787878787	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	vIjQQUIShe8Ac2IKjJnlZrDqW7FXi6gJYZN_Et2i	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-24	fecha	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 46,
    "IDProgramacion": 10,
    "NoPrescripcion": "2016120216400000063",
    "TipoTec": "M",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "12345",
    "NoEntrega": 1,
    "FecMaxEnt": "2015-10-10",
    "TipoIDSedeProv": "NI",
    "NoIDSedeProv": "787878787",
    "CodSedeProv": "PROV0001",
    "CodTecAEntregar": "123456",
    "CantTotAEntregar": "100",
    "FecProgramacion": "2018-10-24 14:45",
    "EstProgramacion": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-24 14:49"
  }
],
```

7.3.3. Parámetros método Programación por número de prescripción

Para consultar el servicio de programación se requieren los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ProgramacionXPrescripcion/80013907/xx/20180101230000>



GET /api/ProgramacionXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información de lo programado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	787878787	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	v1JqQUIShe8Ac2IKjJnlZrDqW7FXi6gJYZN_Et2i	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	20161202164000000063	Numero Prescripcion	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 46,
    "IDProgramacion": 10,
    "NoPrescripcion": "20161202164000000063",
    "TipoTec": "M",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "12345",
    "NoEntrega": 1,
    "FecMaxEnt": "2015-10-10",
    "TipoIDSedeProv": "NI",
    "NoIDSedeProv": "787878787",
    "CodSedeProv": "PROV0001",
    "CodTecaEntregar": "123456",
    "CantTotAEntregar": "100",
    "FecProgramacion": "2018-10-24 14:45",
    "EstProgramacion": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-24 14:49"
  }
]
```

7.3.4. Parámetros método Programación por paciente y fecha

Para consultar el servicio de programación por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC, PR y PE)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ProgramacionXPacienteFecha/811007832/2018-11-01/xx/CC/12345>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de programaciones registradas en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.



GET /api/ProgramacionXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc} Retorna la información de lo programado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	787878787	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-24	fecha	path	string
token	vIjQQUIShe8Ac2IKjJnlZrDqW7FXi6gJYZN_Et2iz	TOKEN EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	12345	Número de documento paciente	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 46,
    "IDProgramacion": 10,
    "NoPrescripcion": "20161202164000000063",
    "TipoTec": "M",
    "Contec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "12345",
    "NoEntrega": 1,
    "FecMaxEnt": "2015-10-10",
    "TipoIDSedeProv": "NI",
    "NoIDSedeProv": "787878787",
    "CodSedeProv": "PROV0001",
    "CodTecAEntregar": "123456",
    "CantTotAEntregar": "100",
    "FecProgramacion": "2018-10-24 14:45",
    "EstProgramacion": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-24 14:49"
  }
]
```

7.3.5. Anular una Programación

Para realizar una anulación del servicio de programación se requieren los siguientes parámetros:

- IDProgramacion. Identificador del registro que se desea anular
- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularProgramacion/11/787878787/xx>



PUT /api/AnularProgramacion/{nit}/{token}/{IdProgramacion} Método para Anular una Programación

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
IdProgramacion	11		path	string
nit	787878787		path	string
token	vIJqQUIShe8Ac2IKjJnlZrDqW7FXi6gJYZN_Et2i		path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {
  {
    "Mensaje": "Anulación Exitosa ID: 11"
  }
}]
```

Cuando el dato enviado no existe se presenta el siguiente mensaje:

PUT /api/AnularProgramacion/{nit}/{token}/{IdProgramacion} Método para Anular una Programación

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
IdProgramacion	46		path	string
nit	787878787		path	string
token	vIJqQUIShe8Ac2IKjJnlZrDqW7FXi6gJYZN_Et2i		path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 46",
  "Errors": [
    "No existe programación para anular con estos datos"
  ]
}
```

7.3.6. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad de la entidad. → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ProgramacionXMany/80013907/xx>



El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar.

POST /api/ProgramacionXMany/{nit}/{token} Retorna toda la información para varias Programaciones

Implementation Notes
Retorna la lista de las programaciones registradas por la entidad suministrada

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	787878787	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	yXPKAWKZx3Sz7GdmN3XM-mMhNF4y1_Vuqxt	TOKEN EPS/IPS	path	string
values	[{"20181008135000019124"}, {"20170608144000016176"}, {"20161202164000000063"}]		body	Array[string]

Parameter content type: application/json

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "ID": 44,
  "IDProgramacion": 8,
  "NoPrescripcion": "20181008135000019124",
  "TipoTec": "M",
  "Contec": 1,
  "TipoIDPaciente": "CC",
  "NoIDPaciente": "1019065527",
  "NoEntrega": 1,
  "FecMaxEnt": "2018-11-01",
  "TipoIDSedeProv": "NI",
  "NoIDSedeProv": "787878787",
  "CodSedeProv": "PROV0006",
  "CodTecAEntregar": "2525",
  "CantTotAEntregar": "1",
  "FecProgramacion": "2018-10-23 16:56",
  "EstProgramacion": 1,
  "FecAnulacion": null
},
{
  "ID": 45,
  "IDProgramacion": 9,
  "NoPrescripcion": "20170608144000016176",
  "TipoTec": "M",
  "Contec": 1,
  "TipoIDPaciente": "CC",
  "NoIDPaciente": "80211336",
  "NoEntrega": 1,
  "FecMaxEnt": "2018-10-31",
  "TipoIDSedeProv": "NI",
  "NoIDSedeProv": "900341661",
  "CodSedeProv": "700010122201"
}
```

Nota: Los métodos terminados en XMany son para uso exclusivo del Ministerio de Salud y Protección Social.



7.4. ENTREGA

Entrega		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PUT	/api/EntregaAmbito/{nit}/{token}	Put Ambito Entrega, está expuesto para las prescripciones del ambito Urgencias y Hospitalario		
PUT	/api/Entrega/{nit}/{token}	Put Entrega Tx -5-		
GET	/api/EntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha}	Retorna la información de lo entregado		
GET	/api/EntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}	Retorna la información de lo entregado		
GET	/api/EntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}	Retorna la información de lo entregado		
PUT	/api/AnularEntrega/{nit}/{token}/{IdEntrega}	Método para Anular una Entrega		
POST	/api/EntregaXMany/{nit}/{token}	Retorna toda la información para varias Entregas		

7.4.1. Método PUT para ingresar los datos de la entrega Ámbito Hospitalario - Urgencias

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/EntregaAmbito/9999999999/AAAAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Número de Prescripción	NoPrescripcion	20	N	
2	Tipo de Servicio o Tecnología	TipoTec	1	A	M: Medicamento P: Procedimiento D: Dispositivo médico N: Producto Nutricional S: Servicio Complementario
3	Consecutivo Orden servicio o tecnología	ConTec	2	N	99



4	Tipo de Documento de Identificación del Paciente	TipoIDPaciente	2	A	CC: Cédula de Ciudadanía RC: Registro Civil TI: Tarjeta de Identidad CE: Cedula de extranjería PA: Pasaporte NV: Nacido Vivo CD: Carné Diplomático SC: Salvoconducto de permanencia PR: Pasaporte de la ONU PE: Permiso Especial de Permanencia
5	Número de Identificación del Paciente	NoIDPaciente	17	A	
6	Numero Entrega	NoEntrega	2	N	99
7	Código servicio o tecnología entregado	CodTecEntregado	20	A	<ul style="list-style-type: none"> • Para medicamentos con registro sanitario del INVIMA utilice el código CUM • Para MEDICAMENTOS VITALES NO DISPONIBLES utilice el código IUM asignado por el INVIMA • Para medicamentos PREPARACIONES MAGISTRALES (sin código. Escribir “ ”) • Para procedimientos utilice el código del CUPS • Para Dispositivos médicos utilice el código de MIPRES • Para productos Nutricionales utilice el Número del Expediente INVIMA • Para servicios complementarios utilice el código MIPRES de acuerdo a si corresponde a un servicio complementario de prescripción o a un servicio complementario de tutela
8	Cantidad Total Entregada	CantTotEntregada	10	D	999999,999
9	Entrega Total	EntTotal	1	N	0:NO 1:SI
10	Causas de no entrega	CausaNoEntrega	2	N	Ver Anexo Técnico Causas de No Entrega, Total, Parcial o Diferida
11	Fecha de Entrega	FecEntrega	10	F	AAAA-MM-DD



En este formulario se solicitan los datos de NIT del Proveedor y TOKEN generado con el método GenerarToken.

PUT /api/EntregaAmbito/{nit}/{token} Put Ambito Entrega, está expuesto para las prescripciones del ambito Urgencias y Hospitalario

Input Parameter Description

AmbitoEntregaEntradaAPI

Name	Description	Type	Required
NoPrescripcion		string	N
TipoTec		string minLength: 0 maxLength: 1	Y
ConTec		integer minValue: 1 maxValue: 99	Y
TipoDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 2	Y
NoIDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 17	Y
NoEntrega		integer minValue: 1 maxValue: 99	N
CodTecEntregado		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
CantTotEntregada		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
EntTotal		integer	Y
CausaNoEntrega		integer minValue: 0 maxValue: 99	N
FecEntrega		string	Y

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
ambitoEntrega	<pre>{ "NoPrescripcion": "string", "TipoTec": "string", "ConTec": 0, "TipoDPaciente": "string", "NoIDPaciente": "string", "NoEntrega": 0, "CodTecEntregado": "string", "CantTotEntregada": "string", "EntTotal": 0, "CausaNoEntrega": 0, "FecEntrega": "string" }</pre>		body	AmbitoEntregaEntradaAPI
nit	(required)		path	string
token	(required)		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#)



Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **AmbitoEntrega**.

```
ambitoEntrega {  
  "NoPrescripcion": "string",  
  "TipoTec": "string",  
  "ConTec": 0,  
  "TipoIDPaciente": "string",  
  "NoIDPaciente": "string",  
  "NoEntrega": 0,  
  "CodTecEntregado": "string",  
  "CantTotEntregada": "string",  
  "EntTotal": 0,  
  "CausaNoEntrega": 0,  
  "FecEntrega": "string"  
}
```

Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

```
{  
  "Message": "La solicitud no es válida.",  
  "ModelState": {  
    "ambitoEntrega.TipoTec": [  
      "El tamaño del campo tipo tecnología es 1"  
    ],  
    "ambitoEntrega.ConTec": [  
      "El campo consecutivo debe estar en un rango de 1 a 99"  
    ],  
    "ambitoEntrega.TipoIDPaciente": [  
      "El tamaño del campo es 2"  
    ],  
    "ambitoEntrega.NoEntrega": [  
      "El campo NoEntrega debe estar en un rango de 1 a 99"  
    ]  
  }  
}
```

Para el caso del campo Causa de No Entrega se tiene una validación especial ya que se validan las causales, en este campo se debe ingresar un número entre 1 y 99.

NOTA: En este método no existe causal de No entrega ya que por ser en ámbito Hospitalario o Urgencias siempre hay entrega.

Este método se creó porque la entidad que direcciona el suministro también realiza la entrega.



7.4.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```

{
  "Id": 0,
  "IdEntrega": 0
}

```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorEntrega

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdEntrega		integer	N

7.4.2. Método PUT para ingresar los datos de la entrega

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

[http:// URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/Entrega/9999999999/AAAA](http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/Entrega/9999999999/AAAA)

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Identificador	<u>ID</u>	19	N	ID retornado por la transacción GET A
2	Código servicio o tecnología entregado	CodTecEntregado	20	A	<ul style="list-style-type: none"> • Para medicamentos con registro sanitario del INVIMA utilice el código CUM • Para MEDICAMENTOS VITALES NO DISPONIBLES utilice el código IUM asignado por el INVIMA • Para medicamentos PREPARACIONES MAGISTRALES (sin código. Escribir " ") • Para procedimientos utilice el código del CUPS • Para Dispositivos médicos utilice el código de MIPRES • Para productos Nutricionales utilice el Número del Expediente INVIMA • Para servicios complementarios utilice el código MIPRES de acuerdo a si corresponde a un servicio complementario de prescripción o a un servicio complementario de tutela
3	Cantidad Total Entregada	CantTotEntregada	10	D	999999.999
4	Entrega Total	EntTotal	1	N	0:NO 1:SI
5	Causas de no entrega	CausaNoEntrega	2	N	Ver Anexo Técnico Causas de No Entrega, Total, Parcial o Diferida
6	Fecha de Entrega	FecEntrega	10	F	AAAA-MM-DD
7	Lote entregado	NoLote	20	A	Para los casos de los medicamentos de compra directa para Hepatitis C



En este formulario se solicitan los datos de NIT del Proveedor y TOKEN generado con el método GenerarToken

EntregaEntradaAPI

Name	Description	Type	Required
ID		integer	Y
CodTecEntregado		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
CantTotEntregada		string minLength: 0 maxLength: 20	Y
EntTotal		integer	Y
CausaNoEntrega		integer minValue: 0 maxValue: 99	N
FecEntrega		string	Y
NoLote		string minLength: 0 maxLength: 20	N

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
entrega	<pre>{ "ID": 0, "CodTecEntregado": "string", "CantTotEntregada": "string", "EntTotal": 0, "CausaNoEntrega": 0, "FecEntrega": "string", "NoLote": "string" }</pre>		body	EntregaEntradaAPI
nit	<input type="text" value="(required)"/>		path	string
token	<input type="text" value="(required)"/>		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#)

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **entrega**.

```
entrega {
  "ID": 0,
  "CodTecEntregado": "string",
  "CantTotEntregada": "string",
  "EntTotal": 0,
  "CausaNoEntrega": 0,
  "FecEntrega": "string",
  "NoLote": "string"
}
```



Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "entrega.CodTecEntregado": [
      "El campo CodTecEntregado es obligatorio."
    ],
    "entrega.CantTotEntregada": [
      "El campo CantTotEntregada es obligatorio."
    ],
    "entrega.FecEntrega": [
      "El campo FecEntrega es obligatorio."
    ]
  }
}
```

Para el caso del campo Causa de No Entrega se tiene una validación especial ya que se validan las causales, en este campo se debe ingresar un número entre 0 y 99.

NOTA: Cuando no existe causal de No entrega se debe enviar el valor cero (0).

```
entrega {
  {
    "ID": 0,
    "CodTecEntregado": "s",
    "CantTotEntregada": "s",
    "EntTotal": 0,
    "CausaNoEntrega": 999,
    "FecEntrega": "s"
  }
}
```

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "entrega.CausaNoEntrega": [
      "Causal de NO entrega inválida"
    ]
  }
}
```



7.4.2.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{  
  "Id": 0,  
  "IdEntrega": 0  
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorEntrega

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdEntrega		integer	N

7.4.3. Parámetros método Entrega por fecha

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/EntregaXFecha/900341661/xxxx/2018-10-23/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.



GET /api/EntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información de lo entregado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jiTPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCIC	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-23	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 42,
    "IDEntrega": 9,
    "NoPrescripcion": "20181009187000019128",
    "TipoTec": "P",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "CodTecEntregado": "787878",
    "CantTotEntregada": "1",
    "EntTotal": 1,
    "CausaNoEntrega": null,
    "FecEntrega": "2018-10-23",
    "EstEntrega": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-23 15:58"
  },
  {
    "ID": 42,
    "IDEntrega": 10,
```

7.4.4. Parámetros método Entrega por número de prescripción

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/EntregaXPrescripcion/900341661/xx/20181009187000019128>



GET /api/EntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información de lo entregado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICx	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	20181009187000019128	Prescripcion	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 42,
    "IDEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20181009187000019128",
    "TipoTec": "p",
    "Contec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "CodTecEntregado": "787878",
    "CantTotEntregada": "1",
    "EntTotal": 1,
    "CausaNoEntrega": null,
    "FecEntrega": "2018-10-22",
    "EstEntrega": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-23 15:58"
  },
  {
    "ID": 42,
    "IDEntrega": 2,
    "NoPrescripcion": "20181009187000019128",
```

7.4.5. Parámetros método Entrega por paciente y fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSPSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/EntregaXPacienteFecha/900341661/2018-11-01/xx/CC/12345>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de programaciones registradas en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.



GET /api/EntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc} Retorna la información de lo entregado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2018-10-23	fecha	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxImx2aFGyhhCICd	TOKEN EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	1019065527	Número de documento paciente	path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 42,
    "IDEntrega": 9,
    "NoPrescripcion": "20181009187000019128",
    "TipoTec": "p",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "CodFecEntregado": "787878",
    "CantTotEntregada": "1",
    "EntTotal": 1,
    "CausaNoEntrega": null,
    "FecEntrega": "2018-10-23",
    "EstEntrega": 0,
    "FecAnulacion": "2018-10-23 15:58"
  }
]
```

7.4.6. Anular una Entrega

Para realizar una anulación del servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- IdEntrega. Identificador del registro que se desea anular
- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularEntrega/11/787878787/xx>



PUT /api/AnularEntrega/{nit}/{token}/{IdEntrega}

Parameters

Parameter	Value	Description
IdEntrega	14	
nit	900341661	
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICd	

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "Mensaje": "Anulación Exitosa ID: 14"
  }
]
```

Cuando se trata de Anular un registro ya anulado:

PUT /api/AnularEntrega/{nit}/{token}/{IdEntrega}

Parameters

Parameter	Value	Description
IdEntrega	11	
nit	900341661	
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICd	

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 11",
  "Errors": [
    "La entrega ya se encuentra anulada"
  ]
}
```



7.4.7. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad de la entidad. → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/EntregaXMany/900341661/XX>

El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar.

POST /api/EntregaXMany/{nit}/{token} Retorna toda la información para varias Entregas

Implementation Notes
Retorna la lista de las entregas registradas por la entidad suministrada

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	LX0gPXD3-S8vQIL-xw5fw6JytWaVF12n790JIR S	TOKEN EPS/IPS	path	string
values	[{"201809187000019128"}, {"20180918194000019103"}]		body	Array[string]

Parameter content type:

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[{"ID": 59, "IDEntrega": 15, "NoPrescripcion": "20180918194000019103", "TipoTec": "D", "ConTec": 1, "TipoIDPaciente": "CC", "NoIDPaciente": "1019065527", "NoEntrega": 1, "CodIecEntregado": "909090", "CantIecEntregada": "1", "EntTotal": 1, "CausaNoEntrega": 7, "FecEntrega": "2018-10-25", "EstEntrega": 1, "FecAnulacion": null}
```



Nota: Los métodos terminados en XMany son para uso exclusivo del Ministerio de Salud y Protección Social.

7.5. REPORTE ENTREGA

ReporteEntrega		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PUT	/api/ReporteEntrega/{nit}/{token}			Put Dispensacion Tx -7-
GET	/api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha}			Retorna la información del ReporteEntrega
GET	/api/ReporteEntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}			Retorna la información del ReporteEntrega
GET	/api/ReporteEntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}			Retorna la información del ReporteEntrega
PUT	/api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{IdReporteEntrega}			Método para Anular una ReporteEntrega
POST	/api/ReporteEntregaXMany/{nit}/{token}			Retorna toda la información para varios ReporteEntrega

7.5.1. Método PUT para ingresar los datos del reporte de lo entregado

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/ReporteEntrega/9999999999/AAAAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Identificador	<u>ID</u>	19	N	ID retornado por la transacción GET 6
2	Estado de la Entrega al paciente	EstadoEntrega	1	N	0: No se entrega 1: Si se entrega
3	Causas de no entrega	CausaNoEntrega	2	N	Ver Anexo Técnico Causas de No Entrega, Total, Parcial o Diferida
4	Valor de la entrega facturado por quien suministra	ValorEntregado	15	D	Valor en pesos colombianos de la facturación \$9999999999,99

En este formulario se solicitan los datos de NIT del Proveedor y TOKEN generado con el método GenerarToken.



ReporteEntregaEntradaAPI

Name	Description	Type	Required
ID		integer	Y
EstadoEntrega		integer	Y
CausaNoEntrega		integer minValue: 0 maxValue: 99	N
ValorEntregado		string	N

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
reporteEntrega	<pre>{ "ID": 0, "EstadoEntrega": 0, "CausaNoEntrega": 0, "ValorEntregado": "string" }</pre>		body	ReporteEntregaEntradaAPI
nit	<input type="text" value="(required)"/>		path	string
token	<input type="text" value="(required)"/>		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#)

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **reporteEntrega**.

```
reporteEntrega {
  "ID": 0,
  "EstadoEntrega": 0,
  "CausaNoEntrega": 0,
  "ValorEntregado": "string"
}
```

Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "disposicion.EstadoEntrega": [
      "El campo EstadoEntrega es obligatorio."
    ]
  }
}
```



Cuando la entrega fue anulada o reportada y se trata de realizar el reporte de la entrega nuevamente.

<p>Response Body</p> <pre>{ "Message": "Error NIT: 900341661", "Errors": ["La entrega 59 ya fue reportada"] }</pre>	<p>Response Body</p> <pre>{ "Message": "Error NIT: 900341661", "Errors": ["La entrega 42 está anulada"] }</pre>
--	--

Para el caso del campo Causa de No Entrega se tiene una validación especial ya que se validan las causales, en este campo se debe ingresar un número entre 0 y 99.

NOTA: Cuando no existe causal de No entrega se debe enviar el valor cero (0).

```
disposicion {
  "ID": 42,
  "EstadoEntrega": 1,
  "CausaNoEntrega": 999
}
```

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "entrega.CausaNoEntrega": [
      "Causal de NO entrega inválida"
    ]
  }
}
```

7.5.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{
  "Id": 0,
  "IdReporteEntrega": 0
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorReporteEntrega			
Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdReporteEntrega		integer	N



7.5.2. Parámetros método Reporte Entrega por fecha

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS/Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ReporteEntregaXFecha/900341661/xxxx/2018-11-27/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.

GET /api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxImx2aFGyhhCICd	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-11-27	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 59,
    "IDReporteEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20180918194000019103",
    "TipoTec": "D",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "EstadoEntrega": 1,
    "CausaNoEntrega": 8,
    "FecRepEntrega": "2018-11-27 20:17",
    "EstRepEntrega": 1,
    "FecAnulacion": null
  }
]
```

7.5.3. Parámetros método Reporte Entrega por número de prescripción

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:



- NIT de la EPS/Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ReporteEntregaXPrescripcion/900341661/xx/20181009187000019128>

GET /api/ReporteEntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jiTPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICx	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	20180918194000019103		path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 59,
    "IDReporteEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20180918194000019103",
    "TipoTec": "D",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "EstadoEntrega": 1,
    "CausaNoEntrega": 8,
    "FecRepEntrega": "2018-11-27 20:17",
    "EstRepEntrega": 1,
    "FecAnulacion": null
  }
]
```

7.5.4. Parámetros método Reporte Entrega por paciente y fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS/Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento



Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ReporteEntregaXPacienteFecha/900341661/2018-11-27/xx/CC/10190629838>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de programaciones registradas en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.

GET /api/ReporteEntregaXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2018-11-27	fecha	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICd	TOKEN EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	1019065527	Número de documento paciente	path	string

Try it out! Hide Response

Response Body

```
[
  {
    "ID": 59,
    "IDReporteEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20180918194000019103",
    "TipoTec": "D",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "EstadoEntrega": 1,
    "CausaNoEntrega": 8,
    "FecRepEntrega": "2018-11-27 20:17",
    "EstRepEntrega": 1,
    "FecAnulacion": null
  }
]
```

7.5.5. Anular un Reporte Entrega

Para realizar una anulación del servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- IDReporteEntrega. Identificador del registro que se desea anular
- NIT del Proveedor. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /



La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularReporteEntrega/11/900341661/xx>

PUT /api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{IdReporteEntrega}

Parameters

Parameter	Value	Description
IdReporteEntrega	1	
nit	900341661	
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICo	

Try it out! Hide Response

Response Body

```
[
  {
    "Mensaje": "Anulación Exitosa ID: 1"
  }
]
```

Cuando se trata de Anular un registro ya anulado o se reportan datos que no existen:

PUT /api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{IdReporteEntrega}

Parameters

Parameter	Value	Description
IdReporteEntrega	59	
nit	900341661	
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICo	

Try it out! Hide Response

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 59",
  "Errors": [
    "No existe reporte de entrega para anular con estos datos"
  ]
}
```

PUT /api/AnularReporteEntrega/{nit}/{token}/{IdReporteEntrega}

Parameters

Parameter	Value	Description
IdReporteEntrega	1	
nit	900341661	
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCICo	

Try it out! Hide Response

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 1",
  "Errors": [
    "La reporte de entrega ya se encuentra anulado"
  ]
}
```

7.5.6. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.



La salud
es de todos

Minsalud

DOCUMENTACIÓN WEB SERVICES SUMINISTROS GUÍA DE USO INFORMATIVO Y NO PARA OPERACIÓN

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único de la entidad. → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ReporteEntregaXMany/900341661/xx>

El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar

POST /api/ReporteEntregaXMany/{nit}/{token} Retorna toda la información para varios ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la lista de lo dispensado

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	LX0gPXD3-S8vQIL-xw5fw6JytWaVF12n790JIRS	TOKEN EPS/IPS	path	string
values	[{"20180918194000019103"}]		body	Array[string]

Parameter content type:

[Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 59,
    "IDReporteEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20180918194000019103",
    "TipoTec": "D",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "EstadoEntrega": 1,
    "CausaNoEntrega": 8,
    "FecRepEntrega": "2018-11-27 20:17",
    "EstRepEntrega": 0,
    "FecAnulacion": "2018-11-27 20:34"
  }
]
```

Nota: Los métodos terminados en XMany son para uso exclusivo del Ministerio de Salud y Protección Social.



7.6. SUMINISTRO

Suministro		Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PUT	/api/Suministro/{nit}/{token}			Put Reporte Suministro Tx -9-
GET	/api/SuministroXFecha/{nit}/{token}/{fecha}			Retorna la información de lo suministrado
GET	/api/SuministroXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}			Retorna la información de lo suministrado
GET	/api/SuministroXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}			Retorna la información de lo suministrado
PUT	/api/AnularSuministro/{nit}/{token}/{IdReporte}			Método para Anular un Suministro
POST	/api/SuministroXMany/{nit}/{token}			Retorna toda la información para varios Suministros

7.6.1. Método PUT para ingresar los datos del reporte de lo suministrado

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/Suministro/9999999999/AAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Identificador	ID	19	N	ID retornado por la transacción GET
2	Última Entrega	UltEntrega	1	N	0: No 1: Si
3	Entrega Completa	EntregaCompleta	1	N	0: No 1: Si
4	Causas de no entrega	CausaNoEntrega	2	N	Ver Anexo Técnico Causas de No Entrega, Total, Parcial o Diferida
5	Número Prescripción asociada	NoPrescripcionAsociada	20	N	
6	Consecutivo Orden servicio o tecnología asociada	ConTecAsociada	2	N	99
7	Cantidad Total Entregada	CantTotEntregada	10	D	999999,999
8	Lote entregado	NoLote	20	A	Para los casos de los medicamentos de compra directa para Hepatitis C
9	Valor de la entrega facturado por quien suministra	ValorEntregado	15	D	Valor en pesos colombianos de la facturación \$99999999999,99



En este formulario se solicitan los datos de NIT de la EPS y TOKEN generado con el método GenerarToken.

PUT /api/Suministro/{nit}/{token}		Put Reporte Suministro Tx -9-		
Input Parameter Description				
SuministroEntradaAPI				
Name	Description	Type	Required	
ID		integer	N	
UltEntrega		integer	Y	
EntregaCompleta		integer	Y	
CausaNoEntrega		integer minValue: 0 maxValue: 99	N	
NoPrescripcionAsociada		string minLength: 0 maxLength: 20	N	
ConTecAsociada		integer	N	
CantTotEntregada		string minLength: 0 maxLength: 20	Y	
NoLote		string minLength: 0 maxLength: 20	N	
ValorEntregado		string	Y	
Parameters				
Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
reporte	<pre>{ "ID": 0, "UltEntrega": 0, "EntregaCompleta": 0, "CausaNoEntrega": 0, "NoPrescripcionAsociada": "string", "ConTecAsociada": 0, "CantTotEntregada": "string", "NoLote": "string", "ValorEntregado": "string" }</pre>		body	SuministroEntradaAPI

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **reporte**.

```
reporte {
  "ID": 0,
  "UltEntrega": 0,
  "EntregaCompleta": 0,
  "CausaNoEntrega": 0,
  "NoPrescripcionAsociada": "string",
  "ConTecAsociada": 0,
  "CantTotEntregada": "string",
  "NoLote": "string",
  "ValorEntregado": "string"
}
```

Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.



```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "reporte.UltEntrega": [
      "El campo UltEntrega es obligatorio."
    ],
    "reporte.EntregaCompleta": [
      "El campo EntregaCompleta es obligatorio."
    ],
    "reporte.CantTotEntregada": [
      "El campo CantTotEntregada es obligatorio."
    ],
    "reporte.ValorEntregado": [
      "El campo ValorEntregado es obligatorio."
    ]
  }
}
```

Cuando en el campo ValorEntregado se ingresa un valor diferente a un número.

Response Body

```
{
  "Message": "Error de validación en la estructura",
  "Errors": [
    "El campo no tiene el formato correcto ValorEntregado= letra",
    "Valor invalido en el campo ValorEntregado= letra"
  ]
}
```

Cuando el suministro no se encuentra asociado a la entidad

Response Body

```
{
  "Message": "Error NIT: 900341661",
  "Errors": [
    "No existe entrega con ID 15 asociado a la entidad "
  ]
}
```

Para el caso del campo Causa de No Entrega se tiene una validación especial ya que se validan las causales, en este campo se debe ingresar un número entre 0 y 99.

NOTA: Cuando no existe causal de No entrega se debe enviar el valor cero (0).



```
{  
  "Message": "La solicitud no es válida.",  
  "ModelState": {  
    "entrega.CausaNoEntrega": [  
      "Causal de NO entrega inválida"  
    ]  
  }  
}
```

7.6.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{  
  "Id": 0,  
  "IdSuministro": 0  
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

Identificador Suministro

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdSuministro		integer	N

7.6.2. Parámetros método Suministro por fecha

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/SuministroXFecha/900341661/xxxx/2018-11-27/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.



GET /api/SuministroXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información de lo suministrado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	XXXX	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-11-14	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {
  "ID": 10076,
  "IDSuministro": 1,
  "NoPrescripcion": "2018072316000022842",
  "TipoTec": "W",
  "ConTec": 1,
  "TipoIDPaciente": "CC",
  "NoIDPaciente": "17144036",
  "NoEntrega": 1,
  "UltEntrega": 1,
  "EntregaCompleta": 1,
  "CausaNoEntrega": null,
  "NoPrescripcionAsociada": null,
  "ConTecAsociada": 0,
  "CantTotEntregada": "1",
  "NoLote": null,
  "ValorEntregado": 78.6,
  "FecSuministro": "2018-11-14 00:00",
  "EstSuministro": 1,
  "FecAnulacion": null
}
```

7.6.3. Parámetros método Suministro por número de prescripción.

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/SuministroXPrescripcion/900341661/xx/20181009187000019128>



GET /api/SuministroXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información de lo suministrado

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	9rJxBzttmCHV7gqFnCjxCAFqLubgUdyb0zsxv6	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	2018072316000022842	noPrescripcion	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 10076,
    "IDSuministro": 1,
    "NoPrescripcion": "2018072316000022842",
    "TipoTec": "H",
    "ConTec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "17144036",
    "NoEntrega": 1,
    "UltEntrega": 1,
    "EntregaCompleta": 1,
    "CausaNoEntrega": null,
    "NoPrescripcionAsociada": null,
    "ConTecAsociada": 0,
    "CantTotEntregada": "1",
    "NoLote": null,
    "ValorEntregado": 78.6,
    "FecSuministro": "2018-11-14 00:00",
    "EstSuministro": 1,
    "FecAnulacion": null
  }
]
```

7.6.4. Parámetros método Suministro por paciente y fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/SuministroXPacienteFecha/900341661/2018-11-27/xx/CC/10190629838>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de programaciones registradas en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.



GET /api/SuministroXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc} Retorna la información de lo suministrado

Implementation Notes
Retorna la información de lo reportado que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	800130907	Nit de la EPS/IPS	path	string
fecha	2018-11-14	fecha	path	string
token	XXXX=	TOKEN EPS/IPS	path	string
tipodoc	CC	Tipo identificación paciente	path	string
numdoc	17144036	Número de documento paciente	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {
  "ID": 10076,
  "IDSuministro": 1,
  "NoPrescripcion": "20180723160000022842",
  "TipoTec": "M",
  "ConTec": 1,
  "TipoIDPaciente": "CC",
  "NoIDPaciente": "17144036",
  "NoEntrega": 1,
  "UltEntrega": 1,
  "EntregaCompleta": 1,
  "CausaNoEntrega": null,
  "NoPrescripcionAsociada": null,
  "ConTecAsociada": 0,
  "CantTotEntregada": "1",
  "NoIote": null,
  "ValorEntregado": 78.6,
  "FecSuministro": "2018-11-14 00:00",
  "EstSuministro": 1,
  "FecAnulacion": null
}
```

7.6.5. Anular un suministro

Para realizar una anulación del servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- IdSuministro. Identificador del registro que se desea anular
- NIT de la EPS → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- IDReporte Identificador del registro reportado que se desea anular

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularSuministro/11/900341661/xx>



PUT /api/AnularSuministro/{nit}/{token}/{IdReporte} Método para Anular un Suministro

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
IdSuministro	1		query	string
nit	800130907		path	string
token	xxxx=		path	string
IdReporte	10076		path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[ {  
  "Mensaje": "Anulación Exitosa ID: 1"  
}]
```

Response Code

```
200
```

7.6.6. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único de la entidad → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/SuministriXMany/900341661/xx>

El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar



POST /api/SuministroXMany/{nit}/{token} Retorna toda la información para varios Suministros

Implementation Notes
Retorna la lista de los reportes registrados por la entidad suministrada

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900474727_0	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	JWnKq-utG9oUW4slaAgMDCeoyI5WAmHcQe7	TOKEN EPS/IPS	path	string
values	["2018072316000022842"]		body	Array[string]

Parameter content type:

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 10076,
    "IDSuministro": 1,
    "NoPrescripcion": "2018072316000022842",
    "TipoTec": "M",
    "Contec": 1,
    "TipoIDPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "17144036",
    "NoEntrega": 1,
    "UltEntrega": 1,
    "EntregaCompleta": 1,
    "CausaNoEntrega": null,
    "NoPrescripcionAsociada": null,
    "ContecAsociada": 0,
    "CantTotEntregada": "1",
    "NoLote": null,
    "ValorEntregado": 78.6,
    "FecSuministro": "2018-11-14 00:00",
    "EstSuministro": 0,
    "FecAnulacion": "2019-01-08 17:27"
  }
]
```

Nota: Los métodos terminados en XMany son para uso exclusivo del Ministerio de Salud y Protección Social.

7.7. NO DIRECCIONAMIENTO

NODireccionamiento		Show/Hide List Operations Expand Operations
PUT	/api/NODireccionamiento/{nit}/{token}	Put No Direccionamiento Tx -10-
PUT	/api/AnularNODireccionamiento/{nit}/{token}/{ldNoDireccionamiento}	Método para Anular un Direccionamiento
GET	/api/NODireccionamientoXFecha/{nit}/{token}/{fecha}	Retorna la información de lo que no se direcciono
GET	/api/NODireccionamientoXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion}	Retorna la información de lo que no se direcciono
GET	/api/NODireccionamientoXPacienteFecha/{nit}/{fecha}/{token}/{tipodoc}/{numdoc}	Retorna la información de lo que no se direcciono
POST	/api/NODireccionamientoXMany/{nit}/{token}	Retorna toda la información de los suministros no direccionados



7.7.1. Método PUT para ingresar los datos de lo que no se va a Direccionar

La URL se podría escribir de la siguiente manera:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/wsmipresnopbs/api/NODireccionamiento/999999999999/AAAAA>

Para la disposición de datos se tienen que ingresar los campos descritos en el anexo técnico.

No	Descripción del Campo	Nombre de la Variable	Longitud Máxima del Campo	Tipo	Valores Permitidos
1	Número de Prescripción	NoPrescripcion	20	N	
2	Tipo de Servicio o Tecnología	TipoTec	1	A	M: Medicamento P: Procedimiento D: Dispositivo médico N: Producto Nutricional S: Servicio Complementario
3	Consecutivo Orden servicio o tecnología	ConTec	2	N	99
4	Tipo de Documento de Identificación del Paciente	TipoDPaciente	2	A	CC: Cédula de Ciudadanía RC: Registro Civil TI: Tarjeta de Identidad CE: Cedula de extranjería PA: Pasaporte NV: Nacido Vivo CD: Carné Diplomático SC: Salvoconducto de permanencia PR: Pasaporte de la ONU PE: Permiso Especial de Permanencia
5	Número de Identificación del Paciente	NoIDPaciente	17	A	
6	Causas de no entrega	CausaNoEntrega	2	N	Ver Anexo Técnico Causas de No Entrega, Total, Parcial o Diferida
7	Número Prescripción asociada	NoPrescripcionAsociada	20	N	
8	Consecutivo Orden servicio o tecnología asociada	ConTecAsociada	2	N	99

En este formulario se solicitan los datos de NIT de la EPS y TOKEN generado con el método GenerarToken



Name	Description	Type	Required
NoPrescripcion		string	Y
TipoTec		string minLength: 0 maxLength: 1	Y
ConTec		integer minValue: 1 maxValue: 99	Y
TipoIDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 2	Y
NoIDPaciente		string minLength: 0 maxLength: 17	Y
CausaNoEntrega		integer minValue: 1 maxValue: 99	Y
FechaNODireccionamiento		string	N
NoPrescripcionAsociada		string minLength: 0 maxLength: 20	N
ConsecutivoTecnologiaAsociada		integer	N

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
noDireccionamiento	<pre>{ "NoPrescripcion": "string", "TipoTec": "string", "ConTec": 0, "TipoIDPaciente": "string", "NoIDPaciente": "string", "CausaNoEntrega": 0, "FechaNODireccionamiento": "string", "NoPrescripcionAsociada": "string", "ConsecutivoTecnologiaAsociada": 0 }</pre>		body	NoDireccionamientoEntradaAPI
nit	900341661		path	string
token	UQYxdQ5Mdf_xa8MksqTpVs2AafRgFO5ykJ8J9		path	string

Parameter content type:

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Los otros parámetros se envían en un objeto tipo JSON. A continuación, un ejemplo de cómo se pueden enviar los valores requeridos, en este caso para el objeto **noDireccionamiento**.

```
noDireccionamiento {
  "NoPrescripcion": "string",
  "TipoTec": "string",
  "ConTec": 0,
  "TipoIDPaciente": "string",
  "NoIDPaciente": "string",
  "CausaNoEntrega": 0,
  "FechaNODireccionamiento": "string",
  "NoPrescripcionAsociada": "string",
  "ConsecutivoTecnologiaAsociada": 0
}
```



Este objeto tiene una validación de envío de mensaje o REQUEST.

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "noDireccionamiento.NoPrescripcion": [
      "El número de prescripción es requerido"
    ],
    "noDireccionamiento.TipoTec": [
      "El tipo de tecnología es requerido"
    ],
    "noDireccionamiento.ConTec": [
      "El campo consecutivo debe estar en un rango de 1 a 99"
    ],
    "noDireccionamiento.TipoIDPaciente": [
      "El tipo de identificación del paciente es requerido"
    ],
    "noDireccionamiento.NoIDPaciente": [
      "El número de identificación del paciente es requerido"
    ],
    "noDireccionamiento.CausaNoEntrega": [
      "Causal de NO entrega inválida"
    ]
  ]
}
```

También están las validaciones de tipo de campo como estas:

Response Body

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "noDireccionamiento.TipoTec": [
      "El tamaño del campo tipo tecnología es 1"
    ],
    "noDireccionamiento.ConTec": [
      "El campo consecutivo debe estar en un rango de 1 a 99"
    ],
    "noDireccionamiento.TipoIDPaciente": [
      "El tamaño del campo es 2"
    ],
    "noDireccionamiento.CausaNoEntrega": [
      "Causal de NO entrega inválida"
    ]
  ]
}
```

Para el caso del campo Causa de No Entrega se tiene una validación especial ya que se validan las causales, en este campo se debe ingresar un número entre 1 y 99.

NOTA: Para este método siempre debe existir causal de No Entrega.

```
{
  "Message": "La solicitud no es válida.",
  "ModelState": {
    "entrega.CausaNoEntrega": [
      "Causal de NO entrega inválida"
    ]
  ]
}
```



7.7.1.1. Parámetros de retorno

Response Class (Status 200)

Model | Model Schema

```
{  
  "Id": 0,  
  "IdNoDireccionamiento": 0  
}
```

Response Content Type

Response Parameter Description

IdentificadorNoDireccionamiento

Name	Description	Type	Required
Id		integer	N
IdNoDireccionamiento		integer	N

7.7.2. Parámetros método NoDireccionamiento por fecha

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/NODireccionamientoXFecha/900341661/xxxx/2018-11-27/>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de direccionamiento registrados en la fecha seleccionada por la entidad ingresada.

7.7.3. Parámetros método NoDireccionamiento por número de prescripción

Para consultar el servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- NoPrescripcion. → en la URL se debe ingresar el número de la prescripción

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /



La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/NODireccionamientoXPrescripcion/900341661/xx/20181009187000019128>

7.7.4. Parámetros método NoDireccionamiento por paciente y fecha

Para consultar el servicio de direccionamiento por paciente y fecha se deben ingresar los siguientes parámetros:

- NIT de la EPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad. → en la URL el Token
- Fecha (AAAA-MM-DD). → en la URL se debe ingresar la fecha
- Tipo Documento Paciente → en la URL valor (CC, RC, TI, CE, PA, NV, CD, SC y PR)
- Número Documento Paciente → en la URL ingresar el número de documento

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/NODireccionamientoXPacienteFecha/900341661/2018-11-27/xx/CC/10190629838>

Este método retorna un objeto JSON con la lista de programaciones registradas en la fecha seleccionada para el paciente ingresado y por la entidad ingresada.

7.7.5. Anular un NoDireccionamiento

Para realizar una anulación del servicio de entrega se requieren los siguientes parámetros:

- IdNoDireccionamiento → Identificador del registro que se desea anular
- NIT de la EPS → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único por entidad → en la URL el Token

Cabe anotar que la concatenación de parámetros se realiza con el símbolo /

La forma como se debe construir la URL de petición es la siguiente:

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/AnularReporteEntrega/11/900341661/x>



7.7.6. Parámetros método consulta masiva

Para consultar este método se recomienda utilizar la herramienta Swagger, ya que este método no se puede probar directamente en el browser debido a que se debe enviar la lista de prescripciones a consultar dentro del body del método.

Los parámetros que recibe el método son:

- NIT del MSPS. → en la URL se debe ingresar únicamente el nit
- TOKEN - PIN de seguridad único de la entidad. → en la URL el Token

<http://URLPROPORCIONADAPORELMSPSSEGUNAMBIENTE/WSSuministroAPI/api/ReporteEntregaXMany/900341661/xx>

El tercer parámetro es la lista de prescripciones a consultar, estas prescripciones se envían en un objeto tipo JSON.

8. TIPOS DE RESPUESTA DEL SERVICIO

Para todos los métodos anteriormente descritos se tienen los tipos de respuesta definidos en el estándar HTTP¹. En este servicio se utilizan códigos de tipo 2XX, tipo 4XX y tipo 5XX

8.1. RESPUESTAS CÓDIGO 2XX (SUCCESS)

Código 200. Este código corresponde a respuesta exitosa con retorno, es decir, todas las consultas o inserciones realizadas exitosamente que retornan resultado.

Response Code

200

¹ https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes



GET /api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCIC	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	2018-11-27	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
[
  {
    "ID": 59,
    "IDReporteEntrega": 1,
    "NoPrescripcion": "20180918194000019103",
    "TipoTec": "D",
    "Contec": 1,
    "TipoIPaciente": "CC",
    "NoIDPaciente": "1019065527",
    "NoEntrega": 1,
    "EstadoEntrega": 1,
    "CausaNoEntrega": 8,
    "FecRepEntrega": "2018-11-27 20:17",
    "EstRepEntrega": 1,
    "FecAnulacion": null
  }
]
```

Response Code

200

8.2. RESPUESTAS CÓDIGO 4XX (CLIENT ERROR)

Código 400 Bad Request. Este tipo de respuesta se entrega cuando se envían datos errados en el request, o sintaxis incorrecta.

Response Code

400

- Fecha Inválida:

GET /api/ReporteEntregaXFecha/{nit}/{token}/{fecha} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	900341661	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxlmx2aFGyhhCIC	TOKEN EPS/IPS	path	string
fecha	fechainvalida	fecha	path	string

Try it out! [Hide Response](#)

Response Body

```
{
  "Message": "FECHA INVÁLIDA fechainvalida"
}
```

Response Code

400



- TOKEN O NIT Incorrecto:

GET /api/ReporteEntregaXPrescripcion/{nit}/{token}/{noPrescripcion} Retorna la información del ReporteEntrega

Implementation Notes
Retorna la información suministrada por fecha por cada prescripción que se ingresó.

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	90034166	Nit de la EPS/IPS	path	string
token	Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxImx2aFGyhhCICo	TOKEN EPS/IPS	path	string
noPrescripcion	20180918194000019103		path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
{  
  "Message": "TOKEN INVÁLIDO Ho2XPqgVg5jITPo4YVqvujEdxImx2aFGyhhCICoEo eo= 0 NIT INCORRECTO 90034166"  
}
```

Response Code

```
400
```

Para el método GenerarToken se pueden presentar este tipo de errores cuando se ingresa mal el token o el NIT de la entidad a consultar

ValidarToken

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

GET /api/GenerarToken/{nit}/{token} Este método retorna el ID de la entidad y verifica que se pueda acceder

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Location	Data Type
nit	99999999		path	string
token	Mx2VNzJl1h4mINkr9LR51UY7hFYOv7MnOXq6l		path	string

[Try it out!](#) [Hide Response](#)

Response Body

```
{  
  "Message": "TOKEN INVÁLIDO Mx2VNzJl1h4mINkr9LR51UY7hFYOv7MnOXq6Id2XwMk= 0 NIT INCORRECTO 99999999"  
}
```

Response Code

```
400
```



Código 404 Not Found. Este tipo de respuesta se entrega cuando el servidor no encuentra el recurso solicitado, esto puede ocurrir porque se envían menos parámetros de los esperados o se puede enviar un nombre de método que no existe en la definición del Servicio.

HTTP Error 404.0 - Not Found

The resource you are looking for has been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

Most likely causes:

- The directory or file specified does not exist on the Web server.
- The URL contains a typographical error.
- A custom filter or module, such as URLScan, restricts access to the file.

Things you can try:

- Create the content on the Web server.
- Review the browser URL.
- Check the failed request tracing log and see which module is calling SetStatus. For more information, click [here](#).

Código 422 Unprocessable Entity. Este error se presenta cuando se realiza un envío de datos en los métodos PUT y no se cumple con los valores solicitados o cuando la acción a ejecutar ya se validó o se ejecutó previamente.

Response Body

```
{
  "Message": "ID: 1",
  "Errors": [
    "La reporte de entrega ya se encuentra anulado"
  ]
}
```

Response Code

422

El objeto retornado consiste en un Id de mensaje y una lista de errores.