



MINMINAS

**Inventario de Servicios EDS
REST API**

**INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST
API**

Tabla de contenido

Introducción	2
Descripción	2
Dirección de los servicios	2
Esquema de datos	2
Operaciones	4
Consulta: GET /eds/api/v1/chip/{idrom}	4
Consumo: POST /eds/api/v1/consumo/{idrom}.....	7
Descarga de archivos	11
Vehículos certificados: GET /eds/api/v1/certificados	11
Seguridad	15
Anexo – Descriptor Swagger.....	15



Inventario de Servicios EDS REST API

Introducción

El servicio web MME GNCV EDS REST se construye con el fin de que las estaciones de servicio (EDS) consulten de primera mano información y el estado de la instalación de GNCV tanto de los vehículos convertidos como de los vehículos dedicados, así como para reportar el consumo de gas de cada vehículo.

Como tecnología de base para la comunicación e intercambio de mensajes se establece JSON como el formato de mensaje y transmisión por HTTP(S).

Descripción

El servicio web se describe y documenta en lenguaje establecido por swagger.io el cual sirve como referencia para la construcción de los clientes que consumirán el servicio.

Dirección de los servicios

Los servicios se encuentran localizados en la dirección que se indica, dependiendo del ambiente al que se acceda:

Ambiente	URL base
Producción	https://eds.sicom.gov.co/eds/api/v1/api-docs

Esquema de datos

Como parte del archivo Swagger se encuentra la sección en la que se describe las estructuras de los objetos que intervienen en los mensajes: Vehículo, Consumo, Acuse y Error que son las estructuras de entrada y la salida

```
definitions:
  Acuse:
    properties:
      estado:
        type: number
        format: double
        description: Código de estado de la transacción
      fecha:
        type: string
        description: Fecha y hora de la transacción
      id:
        type: string
        description: Número único de transacción
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
texto:
  type: string
  description: Descripción del estado de la transacción
Consumo:
  properties:
    fecha:
      type: string
      description: Fecha y hora del despacho
    volumen:
      type: number
      format: double
      description: Volumen despachado a un vehículo
Vehiculo:
  properties:
    capacidad:
      type: number
      format: double
      description: Capacidad total de los tanques instalados
    estado:
      type: string
      description: >-
        Estado de la instalación (0-Habilitado para despacho, 1-Inhabilitado
        para despacho)
    fecha_fin:
      type: string
      format: date-time
      description: Fecha de fin de la vigencia de la certificación
    fecha_inicio:
      type: string
      format: date-time
      description: Fecha de inicio de la vigencia de la certificación
    idrom:
      type: string
      description: Identificador único del chip
    motivo:
      type: string
      description: >-
        Motivo del estado de la instalación, en caso de Estado=1 este campo
        indica el motivo de la inhabilidad (1-Bloqueo, 2-Certificación
        vencida, 999-Motivo desconocido)
    motivo_texto:
      type: string
      description: >-
        Descripción del motivo. No se recomienda tomar decisiones sobre este
        campo ya que los mensajes pueden cambiar. Realice validaciones sobre
        el campo motivo
    placa:
      type: string
      description: Placa del vehículo
    servicio:
      type: string
      description: 'Tipo de servicio del vehículo (PUBLICO, PARTICULAR)'
    vin:
      type: string
      description: VIN del vehículo
```



Inventario de Servicios EDS REST API

Operaciones

El servicio cuenta con dos operaciones: consulta y consumo

Consulta: GET /eds/api/v1/chip/{idrom}

Para que el agente Estación de Servicio confirme que el vehículo se encuentra en condiciones para recibir GNV, esta operación devuelve información relevante para dicha confirmación, a partir del código IDROM del chip instalado en el vehículo. La descripción de esta operación se muestra a continuación:

```
"/chip/{idrom}":
  get:
    tags:
      - chip-api
    summary: Obtiene la información asociada a un chip
    description: |
      Suministrando el IDROM de un chip, este endpoint retorna la información
      del vehículo que tiene instalado dicho chip.
    operationId: chipIdromGetUsingGET
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - name: idrom
        in: path
        description: Identificador único del chip.
        required: true
        type: string
      - name: APIKey
        in: header
        description: Clave de API
        required: true
        type: string
    responses:
      '200':
        description: Un mapa con la información del vehículo
        schema:
          $ref: '#/definitions/Vehiculo'
      '401':
        description: Usuario o clave inválido
      '403':
        description: Acceso denegado
      '404':
        description: Recurso no encontrado
      '500':
        description: Error inesperado
```

A continuación se encuentra la documentación de la operación y los parámetros que este requiere.



Inventario de Servicios EDS REST API

[Descripción](#)

Suministrando el IDROM de un chip, este endpoint retorna la información del vehículo que tiene instalado dicho chip.

[Parámetros](#)

Nombre	Localización	Descripción	Requerido	Esquema
Idrom	Path	Identificador único del chip	Sí	string
APIKey	Header	Clave de API	Sí	string

[Respuestas](#)

Código	Descripción	Esquema
200	Un mapa con la información del vehículo	<pre>Vehiculo { idrom: string fecha_inicio: string fecha_fin: string placa: string vin: string servicio: string capacidad: number estado: number motivo: number motivo_texto: string }</pre>
Default	Acuse, con la información de la transacción ejecutada	<pre>Acuse { id: string fecha: string estado: number texto: string }</pre>

[Ejemplo:](#)

Vehículo habilitado para el despacho de GNV.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" "http://localhost:9081/eds/api/v1/chip/19011987333333"
```

Response Body
<pre>{ "idrom": "19011987333333", "fecha_inicio": "2016-11-24T15:12:22.000Z", "fecha_fin": "2017-11-24T15:12:22.000Z", "placa": "UGG444", "vin": "1233099kko2313", "servicio": "PUBLICO", "capacidad": 1030, "estado": "0", "motivo": null, }</pre>



Inventario de Servicios EDS REST API

	<pre>"motivo_texto": null }</pre>
Response Code	200
Response Headers	<pre>{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 15:05:44 GMT", "": "" }</pre>

Vehículo inhabilitado para el despacho de GNV.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" "http://localhost:9081/eds/api/v1/chip/19011987666666"
```

Response Body	<pre>{ "idrom": "190119876666666", "fecha_inicio": "2016-11-25T09:17:06.000Z", "fecha_fin": "2017-11-25T09:17:06.000Z", "placa": "UGE44D", "vin": "12323667657", "servicio": "PARTICULAR", "capacidad": 1000, "estado": "1", "motivo": "1", "motivo_texto": "Despacho que excede capacidad reportada en instalación al sistema" }</pre>
Response Code	200
Response Headers	<pre>{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 15:18:22 GMT", "": "" }</pre>

Vehículo sin registrar en el sistema SICOM GNCV.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" "http://localhost:9081/eds/api/v1/chip/190119876666661"
```

Response Body	<pre>{ "id": "6ba6097cd8c94cd6afd20c606ad0a294", "fecha": "2016-11-30T10:22:28.401Z", "estado": 2, "texto": "No hay registros asociados" }</pre>
----------------------	--



Inventario de Servicios EDS REST API

	}
Response Code	404
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 15:22:28 GMT", "": "" }

APIKey del agente de la Estación de Servicio no válido.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:  
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C91" "http://localhost:9081/eds/api/v1/chip/19011987666666"
```

Response Body	{ "id": "8b46216dd16b490581f0a2daf0ade6e6", "fecha": "2016-11-30T10:20:11.498Z", "estado": 1, "texto": "APIKey no válido" }
Response Code	403
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 15:20:11 GMT", "": "" }

Consumo: [POST /eds/api/v1/consumo/{idrom}](#)

Cada vez que un agente de Estación de Servicio despache GNV a un vehículo debe informar al MME mediante esta operación de consumo, en el plazo establecido por el decreto. Debe hacerse en línea con una latencia de pocos segundos. La descripción de esta operación se muestra a continuación:

```
'/consumo/{idrom}':  
  post:  
    tags:  
      - consumo-api  
    summary: Registra el consumo despachado para un chip  
    description: Registra el consumo despachado para un chip  
    operationId: consumoIdromPostUsingPOST
```




Inventario de Servicios EDS REST API

```
consumes:
  - application/json
produces:
  - application/json
parameters:
  - name: idrom
    in: path
    description: Identificador único del chip.
    required: true
    type: string
  - in: body
    name: consumo
    description: Estructura que contiene el consumo
    required: true
    schema:
      $ref: '#/definitions/Consumo'
  - name: APIKey
    in: header
    description: Clave de API
    required: true
    type: string
responses:
  '200':
    description: Objeto que se retorna para el acuse.
    schema:
      $ref: '#/definitions/Acuse'
  '201':
    description: Registro del consumo exitoso
    schema:
      $ref: '#/definitions/Acuse'
  '401':
    description: Usuario o clave inválido
  '403':
    description: Acceso denegado
  '404':
    description: Recurso no encontrado
  '500':
    description: Error inesperado
```

A continuación se encuentra la documentación de la operación y los parámetros que este requiere.

[Descripción](#)

Registra el consumo despachado para un chip

[Parámetros](#)

Nombre	Localización	Descripción	Requerido	Esquema
Idrom	Path	Identificador único del chip	Sí	String
consumo	Body	Datos del consumo realizado	Sí	Consumo { volumen: number



Inventario de Servicios EDS REST API

				<code>fecha: string</code>
APIKey	Header	Clave de API	Sí	string

Respuestas

Código	Descripción	Esquema
201	Un mapa con la información del acuse	<code>Acuse { id: string fecha: string estado: string texto: string }</code>
default	Acuse, con la información de la transacción ejecutada	<code>Acuse { id: string fecha: string estado: number texto: string }</code>

Ejemplo:

Despacho de GNV a vehículo habilitado.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --  
header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" -d "{  
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:02:50.902Z\",  
  \"volumen\": 100  
}" "http://localhost:9081/eds/api/v1/consumo/19011987333333"
```

Response Body	<pre>{ "id": "be666976dcf640e0a95a560b9e24a4cc", "fecha": "2016-11-30T11:03:13.304Z", "estado": 0, "texto": "OK" }</pre>
Response Code	201
Response Headers	<pre>{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:03:13 GMT", "": "" }</pre>



Inventario de Servicios EDS REST API

Vehículo inhabilitado para el despacho de GNV.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --  
header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" -d "{  
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:04:50.902Z\",  
  \"volumen\": 100  
}" "http://localhost:9081/eds/api/v1/consumo/19011987666666"
```

Response Body	{ "id": "12720d3a40f9494ba6f6398b82c7bf08", "fecha": "2016-11-30T11:05:23.373Z", "estado": 0, "texto": "OK" }
Response Code	201
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:05:23 GMT", "": "" }

Vehículo sin registrar en el sistema SICOM GNCV.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --  
header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" -d "{  
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:06:50.902Z\",  
  \"volumen\": 100  
}" "http://localhost:9081/eds/api/v1/consumo/19011987666661"
```

Response Body	{ "id": "8c125068bbcc4de6b09eae0a11ca0a8c", "fecha": "2016-11-30T11:07:40.039Z", "estado": 2, "texto": "No hay registros asociados" }
Response Code	404
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:07:40 GMT", "": "" }



Inventario de Servicios EDS REST API

APIKey del agente de la Estación de Servicio no válido.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C91" -d '{"fecha": "2016-11-30T11:06:50.902Z", "volumen": 100}' "http://localhost:9081/eds/api/v1/consumo/19011987666666"
```

Response Body	{ "id": "97b48ab1bcf644669f65e5a12fb5df37", "fecha": "2016-11-30T11:09:16.821Z", "estado": 1, "texto": "APIKey no válido" }
Response Code	403
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:09:16 GMT", "": "" }

Descarga de archivos

Los recursos para descarga de archivos son operaciones que devuelven una cadena de bytes. Como todas las operaciones, aplican las mismas reglas de seguridad que para las operaciones que devuelven formato JSON.

Vehículos certificados: [GET /eds/api/v1/certificados](#)

Devuelve un archivo con MIME Type text/csv que contiene los datos de los vehículos certificados en un momento dado. Estos datos se actualizan con periodicidad de una hora y sólo se permitirán 12 descargas por día por estación de servicio.

La estructura del archivo corresponde al esquema Vehículo, así

Campo	Descripción	Tipo / formato
idrom	Identificador único del chip	string
fecha_inicio	Fecha de inicio de vigencia de la última certificación vigente	string / ISO 8601 YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ



Inventario de Servicios EDS REST API

fecha_fin	Fecha de fin de vigencia de la última certificación vigente	string / ISO 8601 YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
placa	Matrícula del vehículo	string
vin	VIN del vehículo	string
servicio	Tipo de servicio que tiene el vehículo (PARTICULAR, PUBLICO)	string
capacidad	Capacidad máxima de tanqueo de los dispositivos de almacenamiento de combustible instalados y certificados (cilindros)	number / double
Estado	Estado de la instalación (0-Habilitado para despacho, 1-Inhabilitado para despacho)	number / integer
Motivo	Motivo del estado de la instalación, en caso de Estado=1 este campo indica el motivo de la inhabilidad (1-Bloqueo, 2-Certificación vencida, 999-Motivo desconocido)	number / integer
motivo_texto	Descripción del motivo. No se recomienda tomar decisiones sobre este campo ya que los mensajes pueden cambiar. Realice validaciones sobre el campo motivo	string

La descripción de esta operación se muestra a continuación:

```
/certificados/:
  get:
    tags:
      - certificado-api
    summary: Obtiene la información asociada a los vehículo certificados
    description: |
      Este endpoint retorna la información
      de los vehículos certificados.
    operationId: vehiculosCertificadosGetUsingGET
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - name: APIKey
        in: header
        description: Clave de API
        required: true
        type: string
    responses:
      '200':
        description: Un archivo con la información de los vehiculos certificados
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
            format: byte
      '401':
        description: Usuario o clave inválido
      '403':
        description: Acceso denegado
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
'404':  
  description: Recurso no encontrado  
'500':  
  description: Error inesperado
```

A continuación se encuentra la documentación de la operación y los parámetros que este requiere.

[Descripción](#)

Obtiene la información asociada a los vehículos certificados

[Parámetros](#)

Nombre	Localización	Descripción	Requerido	Esquema
APIKey	Header	Clave de API	Sí	string

[Respuestas](#)

Código	Descripción	Esquema
200	Arreglo de byte con la información de los vehículos	["string"]
Default	Acuse, con la información de la transacción ejecutada	Acuse { id: string fecha: string estado: number texto: string }

[Ejemplo:](#)

Descarga de vehículos certificados.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:  
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" "http://localhost:9081/eds/api/v1/certificados/"
```

Response Body	blob:8EA212A8-9470-4370-A81F-3DBA56459CA9
Response Code	200
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-disposition": "attachment; filename=certificados.csv",



Inventario de Servicios EDS REST API

```
"content-type": "text/csv;charset=UTF-8",  
"content-length": "743",  
"date": "Wed, 30 Nov 2016 16:22:27 GMT",  
"": ""  
}
```

El archivo en formato CSV, es el siguiente:

```
idrom,fechaInicio,fechaFin,placa,vin,servicio,capacidad,estado,motivo,motivoTexto  
19011987666666,2016-11-25T09:17:06.000Z,2017-11-  
25T09:17:06.000Z,UGE44D,12323667657,PARTICULAR,1000,1,1,Despacho que excede capacidad reportada  
en instalación al sistema  
19011987333333,2016-11-24T15:12:22.000Z,2017-11-  
24T15:12:22.000Z,UGG444,1233099kko2313,PUBLICO,1030,0,null,null  
19011987444444,2015-11-24T00:00:00.000Z,2016-11-  
24T00:00:00.000Z,RGX405,123456,PARTICULAR,2000,1,2,Instalación vencida  
19011987555555,2015-11-24T00:00:00.000Z,2016-11-  
24T00:00:00.000Z,KKK111,ased234,PARTICULAR,1000,1,1,Revisión vencida 2016/11/24  
19011987222222,2015-11-24T00:00:00.000Z,2016-11-  
24T00:00:00.000Z,AAA000,1234567890,PUBLICO,2000,1,1,Revisión vencida 2016/11/24
```

APIKey del agente de la Estación de Servicio no válido.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --  
header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C91" -d "{  
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:06:50.902Z\",  
  \"volumen\": 100  
}" "http://localhost:9081/eds/api/v1/consumo/19011987666666"
```

Response Body	{ "id": "97b48ab1bcf644669f65e5a12fb5df37", "fecha": "2016-11-30T11:09:16.821Z", "estado": 1, "texto": "APIKey no válido" }
Response Code	403
Response Headers	{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", "x-xss-protection": "1; mode=block", "cache-control": "no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-type": "application/json;charset=UTF-8", "transfer-encoding": "chunked", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:09:16 GMT", "": "" }



Inventario de Servicios EDS REST API

Seguridad

Para acceder las operaciones del servicio, cada mensaje debe contener los siguientes encabezados:

- HTTP Authorization, el cliente debe enviar sus credenciales (usuario y contraseña) de acceso al SICOM GNCV codificadas en Base64

```
Authorization: Basic user:password (codificados en Base64)
```

- HTTP APIKey, el cliente debe enviar la clave API que asigna el sistema SICOM GNCV.

```
APIKey: 9a7a5a5bda823312cf23a1014d60c820
```

El usuario y contraseña identifica y autentica al usuario que accede al servicio. Además, permite identificar el perfil definido en el sistema SICOM GNCV, solo los usuarios con perfil EDS pueden utilizar los servicios antes descritos.

La clave API identifica al agente de Estación de Servicio asociado al usuario que accede al servicio. La clave se obtiene ingresando a la página web de SICOM GNCV en la que se encuentra la información del usuario.

Como medida definitiva debe asegurarse que el intercambio de información se realiza única y exclusivamente mediante el protocolo HTTP encapsulado en SSL.

Anexo – Descriptor Swagger

A continuación se muestra el descriptor Swagger completo

```
# Descripción de los servicios de GNCV del Ministerio de Minas y Energía
# de la República de Colombia
swagger: '2.0'
info:
  description: >-
    Servicios de Gas Natural Comprimido Vehicular ofrecidos para las estaciones
    de servicio.
  version: 1.0.0
  title: MME GNCV API
  contact:
    name: menergia@minminas.gov.co
  license:
    name: Apache 2.0
    url: 'http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html'
```




Inventario de Servicios EDS REST API

```
host: 'localhost:9081'
basePath: /eds/api/v1
tags:
  - name: consumo-api
    description: API para el registro de las operaciones en las Estaciones de Servicio
  - name: certificado-api
    description: API para la descarga de información del sistema SICOM GNCV
  - name: chip-api
    description: API para la consulta de instalaciones de GNV
  - name: basic-error-controller
    description: Basic Error Controller
paths:
  /certificados/:
    get:
      tags:
        - certificado-api
      summary: Obtiene la información asociada a los vehículo certificados
      description: |
        Este endpoint retorna la información
        de los vehículos certificados.
      operationId: vehiculosCertificadosGetUsingGET
      consumes:
        - application/json
      produces:
        - application/json
      parameters:
        - name: APIKey
          in: header
          description: Clave de API
          required: true
          type: string
      responses:
        '200':
          description: Un archivo con la información de los vehiculos certificados
          schema:
            type: array
            items:
              type: string
              format: byte
        '401':
          description: Usuario o clave inválido
        '403':
          description: Acceso denegado
        '404':
          description: Recurso no encontrado
        '500':
          description: Error inesperado
  '/chip/{idrom}':
    get:
      tags:
        - chip-api
      summary: Obtiene la información asociada a un chip
      description: |
        Suministrando el IDROM de un chip, este endpoint retorna la información
        del vehículo que tiene instalado dicho chip.
      operationId: chipIdromGetUsingGET
      consumes:
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
- application/json
produces:
- application/json
parameters:
- name: idrom
  in: path
  description: Identificador único del chip.
  required: true
  type: string
- name: APIKey
  in: header
  description: Clave de API
  required: true
  type: string
responses:
'200':
  description: Un mapa con la información del vehiculo
  schema:
    $ref: '#/definitions/Vehiculo'
'401':
  description: Usuario o clave inválido
'403':
  description: Acceso denegado
'404':
  description: Recurso no encontrado
'500':
  description: Error inesperado
'/consumo/{idrom}':
  post:
    tags:
      - consumo-api
    summary: Registra el consumo despachado para un chip
    description: Registra el consumo despachado para un chip
    operationId: consumoIdromPostUsingPOST
    consumes:
      - application/json
    produces:
      - application/json
    parameters:
      - name: idrom
        in: path
        description: Identificador único del chip.
        required: true
        type: string
      - in: body
        name: consumo
        description: Estructura que contiene el consumo
        required: true
        schema:
          $ref: '#/definitions/Consumo'
      - name: APIKey
        in: header
        description: Clave de API
        required: true
        type: string
    responses:
      '200':
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
description: Objeto que se retorna para el acuse.
schema:
  $ref: '#/definitions/Acuse'
'201':
  description: Registro del consumo exitoso
  schema:
    $ref: '#/definitions/Acuse'
'401':
  description: Usuario o clave inválido
'403':
  description: Acceso denegado
'404':
  description: Recurso no encontrado
'500':
  description: Error inesperado
/error:
get:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingGET
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
    '401':
      description: Unauthorized
    '403':
      description: Forbidden
    '404':
      description: Not Found
head:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingHEAD
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
    '204':
      description: No Content
    '401':
      description: Unauthorized
    '403':
      description: Forbidden
post:
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
tags:
  - basic-error-controller
summary: errorHtml
operationId: errorHtmlUsingPOST
consumes:
  - application/json
produces:
  - text/html
responses:
  '200':
    description: OK
    schema:
      $ref: '#/definitions/ModelAndView'
  '201':
    description: Created
  '401':
    description: Unauthorized
  '403':
    description: Forbidden
  '404':
    description: Not Found
put:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingPUT
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
    '201':
      description: Created
    '401':
      description: Unauthorized
    '403':
      description: Forbidden
    '404':
      description: Not Found
delete:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingDELETE
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
'204':
  description: No Content
'401':
  description: Unauthorized
'403':
  description: Forbidden
options:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingOPTIONS
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
    '204':
      description: No Content
    '401':
      description: Unauthorized
    '403':
      description: Forbidden
patch:
  tags:
    - basic-error-controller
  summary: errorHtml
  operationId: errorHtmlUsingPATCH
  consumes:
    - application/json
  produces:
    - text/html
  responses:
    '200':
      description: OK
      schema:
        $ref: '#/definitions/ModelAndView'
    '204':
      description: No Content
    '401':
      description: Unauthorized
    '403':
      description: Forbidden
definitions:
  ModelMap:
    type: object
    additionalProperties:
      type: object
  Acuse:
    properties:
      estado:
        type: number
        format: double
        description: Código de estado de la transacción
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
fecha:
  type: string
  description: Fecha y hora de la transacción
id:
  type: string
  description: Número único de transacción
texto:
  type: string
  description: Descripción del estado de la transacción
ModelAndView:
  properties:
    empty:
      type: boolean
    model:
      type: object
    modelMap:
      type: object
      additionalProperties:
        type: object
    reference:
      type: boolean
    view:
      $ref: '#/definitions/View'
    viewName:
      type: string
Consumo:
  properties:
    fecha:
      type: string
      description: Fecha y hora del despacho
    volumen:
      type: number
      format: double
      description: Volumen despachado a un vehículo
View:
  type: object
  properties:
    contentType:
      type: string
Vehiculo:
  properties:
    capacidad:
      type: number
      format: double
      description: Capacidad total de los tanques instalados
    estado:
      type: string
      description: >-
        Estado de la instalación (0-Habilitado para despacho, 1-Inhabilitado
        para despacho)
    fecha_fin:
      type: string
      format: date-time
      description: Fecha de fin de la vigencia de la certificación
    fecha_inicio:
      type: string
      format: date-time
```



Inventario de Servicios EDS REST API

```
description: Fecha de inicio de la vigencia de la certificación
idrom:
  type: string
description: Identificador único del chip
motivo:
  type: string
description: >-
  Motivo del estado de la instalación, en caso de Estado=1 este campo
  indica el motivo de la inhabilidad (1-Bloqueo, 2-Certificación
  vencida, 999-Motivo desconocido)
motivo_texto:
  type: string
description: >-
  Descripción del motivo. No se recomienda tomar decisiones sobre este
  campo ya que los mensajes pueden cambiar. Realice validaciones sobre
  el campo motivo
placa:
  type: string
description: Placa del vehículo
servicio:
  type: string
description: 'Tipo de servicio del vehículo (PUBLICO, PARTICULAR)'
vin:
  type: string
description: VIN del vehículo
```