

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

1. OBJETIVO

El objetivo de este manual es presentar la estructura de los servicios web EDS REST GNCV para el Ministerio de Minas y Energía. Construido 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).

2. ALCANCE

El alcance de este documento se limita a describir la estructura básica de los servicios web EDS REST GNCV para el Ministerio de Minas y Energía y presentar las respuestas posibles de los servicios ante diferentes eventos, a través de ejemplos ilustrativos.

3. DEFINICIONES

Los servicios se encuentran localizados en las siguientes direcciones, dependiendo del ambiente al cual se haga la integración, remitirse a la sección **URL Pruebas y Producción**

4. NORMATIVIDAD

Ver: Matriz legal y/o contractual.

5. DESARROLLO

El servicio cuenta con tres operaciones básicas: consulta de estado de vehículo, registro de consumo de gas del vehículo y descarga de vehículos certificados.

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

El objetivo es indicar al agente Estación de Servicio, el estado del vehículo en el sistema SICOM GNCV. 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

```

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

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 APIKey del agente

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 éste requiere.

Descripción

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

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA:03/05/2019 VERSIÓN:1	
---	---	--	--	--

Parámetros

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

Respuestas

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

Ejemplos:

A continuación, se presentan una serie de ejemplos que ilustran los diferentes casos que se presentan en los servicios y sus correspondientes respuestas. Los datos presentados aquí, son ficticios, por lo tanto, no intente utilizarlos para reproducir los eventos ilustrados.

Consulta vehículo habilitado para el despacho de GNCV.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
AFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B"
"https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/39011987666662"
```

Response Body	{
----------------------	---

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	---	--

	<pre> {idrom": "39011987666662", "fecha_inicio": "2016-11-24T15:12:22.000Z", "fecha_fin": "2017-11-24T15:12:22.000Z", "placa": "UGG444", "vin": "233099KFJ2019", "servicio": "PUBLICO", "capacidad": 3, "estado": "0", "motivo": null, "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>

Consulta vehículo con revisión vencida inhabilitado para el despacho de GNCV.

```

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
AFFB6D7B370CP977A2A9A88274D94C9B" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/
ZF0000003F402403"

```

Response Body	<pre> { "idrom": "ZF0000003F402403", "fecha_inicio": "2015-09-30T00:00:00.000Z", "fecha_fin": "2016-09-30T00:00:00.000Z", "placa": "VIZ930", "vin": "3FCBT42B330002019", "servicio": "PARTICULAR", "capacidad": 16.25, "estado": "1", "motivo": "2", "motivo_texto": "Revisión vencida 2016/09/30" } </pre>
Response Code	200
Response Headers	<pre> { "Server: Apache-Coyote/1.1" } </pre>

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

	<pre> "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" "Set-Cookie: JSESSIONID=2DC3A7F9A2761B64091161B59B0BE415;" "Path=/eds/api/v1/; HttpOnly" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" >Date: Fri, 26 Apr 2019 13:51:13 GMT" } </pre>
--	--

Consulta vehículo sin certificar inhabilitado para el despacho de GNCV.

```

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CHFA6D7B380C4977A2A9A88274D94C9B" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/
ZF0000003F402403"

```

Response Body	<pre> { "idrom": " ZF0000003F402403", "fecha_inicio": "2018-12-07T00:00:00.000Z", "fecha_fin": "2019-12-07T00:00:00.000Z", "placa": "BFX109", "vin": "1745214", "servicio": "PARTICULAR", "capacidad": 17.5, "estado": "1", "motivo": "2", "motivo_texto": "EL VEHICULO SE ENCUENTRA SIN CERTIFICAR" } </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" "Set-Cookie: JSESSIONID=168652AEC8A88AD424399DD25187DAD1;" "Path=/eds/api/v1/; HttpOnly" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 15:08:48 GMT" } </pre>

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

Consulta vehículo sin registrar en SICOM GNCV.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CHFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B"
"https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/19011987666661"
```

Response Body	{ "id": "6ba6097cd8c94cd6afd20c606ad0a294", "fecha": "2016-11-30T10:22:28.401Z", "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 15:22:28 GMT", ".: ." }

Consulta de vehículo con APIKey del agente de la Estación de Servicio no válido.

```
curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C91"
"https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/190119876662019"
```

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",

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

	<pre> "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", ". . . </pre>
--	--

Consulta de vehículo con un usuario de EDS no existente.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFD6D7B370C4977A2A9A88274D94C91"
<https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/1901198766620190>

Response Body	<pre> { "timestamp": "2019-04-26T14:02:10.015Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/chip/1901198766620190" } </pre>
Response Code	401
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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 19:02:10 GMT", ". . . </pre>

Consulta de vehículo con una contraseña de EDS errónea.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFD6D7B370C4977A2A9A88274D94C91"
<https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/1901198766620190>

Response Body	<pre> { "timestamp": "2019-04-26T14:02:10.015Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", </pre>
----------------------	---

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

	<pre> "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/chip/1901198766620190" } </pre>
Response Code	401
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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 19:02:10 GMT", "...", "." } </pre>

Consulta de vehículo sin usuario ni contraseña de EDS.

```

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey:
CFFD6D7B370C4977A2A9A88274D94C91"
"https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/19011987662019"

```

Response Body	<pre> { "timestamp": "2019-04-26T14:32:05.950Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Full authentication is required to access this resource", "path": "/eds/api/v1/chip/19011987662019" } </pre>
Response Code	401
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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 19:32:05 GMT", "...", "." } </pre>

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

Consumo: POST /eds/api/v1/consumo/{idrom}

Cada vez que un agente de Estación de Servicio despache GNCV a un vehículo debe informar al MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA 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: consumoldromPostUsingPOST

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 APIKey de la EDS

required: true

type: string

responses:

'200':

description: Objeto que se retorna para el acuse.

schema:

\$ref: '#/definitions/Acuse'

'201':

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

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 Volumen en M3 (Metros cúbicos), separador decimal con punto (.) Ejemplo: 3.7 Fecha formato UTC estándar ISO 8601 (AAAA-MM-DDTHH:MM:SS.SSSZ) Ejemplo : 2019-05-02T12:35:32.123Z	Sí	Consumo { volumen: number fecha: string }
APIKey	Header	Clave de APIKey EDS	Sí	string

Respuestas

Código	Descripción	Esquema
201	Un mapa con la información del acuse	Acuse { id: string

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
--	---	--	---

		fecha: string estado: string texto: string }
default	Acuse, con la información de la transacción ejecutada	Acuse { id: string fecha: string estado: number texto: string }

Ejemplo:

Despacho de GNCV 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
}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/19011987333333"
```

Response Body	{ "id": "be666976dcf640e0a95a560b9e24a4cc", "fecha": "2016-11-30T11:03:13.304Z", "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 16:03:13 GMT", ". . ." }

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

Despacho de GNCV a vehículo inhabilitado por revisión vencida.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" -d "{
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:04:50.902Z\",
  \"volumen\": 10
}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/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", ".": "" }

Despacho de GNCV a vehículo sin registrar.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2A9A88274D94C9B" -d "{
  \"fecha\": \"2016-11-30T11:06:50.902Z\",
  \"volumen\": 10
}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/190119876666661"
```

Response Body	{ "id": "8c125068bbcc4de6b09eae0a11ca0a8c", "fecha": "2016-11-30T11:07:40.039Z", "estado": 2, "texto": "No hay registros asociados" }
Response Code	404

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

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 16:07:40 GMT", "...": "...", }</pre>
-------------------------	---

Despacho a vehículo con un 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\": 10}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/19011987666666"
```

Response Body	<pre>{ "id": "97b48ab1bcf644669f65e5a12fb5df37", "fecha": "2016-11-30T11:09:16.821Z", "estado": 1, "texto": "APIKey no válido" }</pre>
Response Code	403
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 16:09:16 GMT", "...": "...", }</pre>

Despacho a vehículo con un usuario de EDS no existente.

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --
header "APIKey: CFFA6D7B370C4977A2R9A88274D94C91" -d "{\"fecha\": \"2016-11-
30T11:06:50.902Z\",
  \"volumen\": 10}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/CE00000035051006"
```

Response Body	{ "timestamp": "2019-04-26T16:30:00.246Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/consumo/CE00000035051006" }
Response Code	401
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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 21:30:00 GMT" ". " }

Despacho a vehículo con una contraseña de EDS errónea.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --
header "APIKey: CFFA6D7B370Y4977A2A9A88274D94C91" -d "{\"fecha\": \"2016-11-
30T11:06:50.902Z\",
  \"volumen\":10}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/CE00000035052019"
```

Response Body	{ "timestamp": "2019-04-26T16:43:50.757Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/consumo/CE00000035051006" }
Response Code	401
Response Headers	{ "Server: Apache-Coyote/1.1" }

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

	<pre> "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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" >Date: Fri, 26 Apr 2019 21:43:50 GMT" "., "" . } </pre>
--	---

Despacho a vehículo sin un usuario ni contraseña de EDS.

```

curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --
header "APIKey: CFFA6D7B370Y4977A2A9A88274D94C91" -d "{\"fecha\": \"2016-11-
30T11:06:50.902Z\",
\"volumen\":10}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/CE00000035052019"

```

Response Body	<pre> { "timestamp": "2019-04-26T16:51:35.972Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Full authentication is required to access this resource", "path": "/eds/api/v1/consumo/CE00000035052019" } </pre>
Response Code	401
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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm"" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 26 Apr 2019 21:51:35 GMT" "., "" . } </pre>

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

Despacho a vehículo con fecha de despacho errada.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --
header "APIKey: CFFA6D7B370Y4977A2A9A88274D94C91" -d "{\"fecha\":
\"20161130T11:06:50.902Z\",
\"volumen\":10}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/CE00000035052019"
```

Response Body	{ "id": "64b57dd6f6d7485284f48995795e9298", "fecha": "2019-04-29T17:16:56.291Z", "estado": 999, "texto": "Error formato de fecha incorrecta, intente nuevamente" }
Response Code	500
Response Headers	{ "HTTP/1.1 500 Internal Server Error" "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" "Set-Cookie: JSESSIONID=A22141FC5DCC89E26A0B3A9B2BD9DC5C; \"Path=/eds/api/v1/; HttpOnly\" \"Content-Type: application/json;charset=UTF-8\" \"Transfer-Encoding: chunked\" \"Date: Mon, 29 Apr 2019 22:16:56 GMT\" ., \"\" }

Despacho a vehículo con volumen incorrecto.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" --
header "APIKey: CFFA6D7B370Y4977A2A9A88274D94C91" -d "{\"fecha\": \"2016-11-
30T11:06:50.902Z\",
\"volumen\":3,7}" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/E400000040A79303"
```

Response Body	{ "id": "64b57dd6f6d7485284f48995795e9298", "fecha": "2019-04-29T17:16:56.291Z", "estado": 999, "texto": "Error formato de fecha incorrecta, intente nuevamente" }
----------------------	--

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

Response Code	200
Response Headers	<pre>{ "HTTP/1.1 200 OK" "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" "Set-Cookie: JSESSIONID=61685F53DA771F711083C2F99F1F56BD;" "Path=/eds/api/v1/; HttpOnly" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Mon, 29 Apr 2019 22:28:48 GMT" "": "" }</pre>

Descarga de archivo

El recurso para la descarga del archivo es una operación que devuelve una cadena de bytes. Como en 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 MIME Type text/csv que contiene los datos de los vehículos certificados en un momento dado. Estos datos se actualizan en el sistema con periodicidad de una hora y sólo se permitirán 2 descargas por día, por estación de servicio.

La estructura del archivo corresponde al esquema Vehículo que se define a continuación:

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

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

placa	Matrícula del vehículo	string
vin	VIN del vehículo	string
servicio	Tipo de servicio que tiene el vehículo (PARTICULAR, PUBLICO)	string
capacidad	Capacidad máxima instalada de los cilindros del kit del vehículo	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-Alarma, 2-Certificación vencida, 999-Motivo desconocido)	number / integer
motivoTexto	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 vehículos 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:

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1	
---	---	--	--	--

'200':

description: Un archivo con la información de los vehículos 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

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 }

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

Ejemplo:

Descarga de vehículos certificados.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFFA6D7B270C4977A2A9A88274D94C9B" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/"

Response Body	blob:8EA212A8-9470-4370-A81F-3DBZ56459CA9
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, must-revalidate", "pragma": "no-cache", "expires": "0", "x-frame-options": "DENY", "content-disposition": "attachment; filename=certificados.csv", "content-type": "text/csv;charset=UTF-8", "content-length": "743", "date": "Wed, 30 Nov 2016 16:22:27 GMT", "": "" }</pre>

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,UGG444,1234099kko2313,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
```

Descarga del archivo de vehículos certificados con APIKey de la EDS no válido.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFAA2D7B370C4977A2A9A83274D94C9C" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/"

Response Body	<pre>{ "id": "97b43ab1bcf685669f65e5a12fb5df37", "fecha": "2016-11-30T11:09:16.821Z", "estado": 1, "texto": "APIKey no válido" }</pre>
Response Code	403
Response Headers	<pre>{ "server": "Apache-Coyote/1.1", "x-content-type-options": "nosniff", }</pre>

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

	<pre> "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", ".". } </pre>
--	--

Despacho a vehículo con un usuario de EDS no existente.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFAA2D7B370C4977A2A9A83274D94C9C" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/"

Response Body	<pre> { "timestamp": "2019-05-03T08:34:25.680Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/certificados/" } </pre>
Response Code	401
Response Headers	<pre> { "HTTP/1.1 401 Unauthorized" "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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 03 May 2019 13:34:25 GMT" ".". } </pre>

Despacho a vehículo con una contraseña de EDS incorrecta.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFAA2D7B370C4977A2A9A83274D94C9C" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/"

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

Response Body	<pre>{ "timestamp": "2019-05-03T08:34:25.680Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Bad credentials", "path": "/eds/api/v1/certificados/" }</pre>
Response Code	401
Response Headers	<pre>{ "HTTP/1.1 401 Unauthorized" "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" "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm" "Content-Type: application/json;charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 03 May 2019 13:34:25 GMT" ". " }</pre>

Despacho a vehículo sin usuario ni contraseña de EDS.

curl -X GET --header "Accept: application/json" --header "APIKey: CFAA2D7B370C4977A2A9A83274D94C9C" "https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/"

Response Body	<pre>{ "timestamp": "2019-05-03T08:06:24.394Z", "status": 401, "error": "Unauthorized", "message": "Full authentication is required to access this resource", "path": "/eds/api/v1/certificados/" }</pre>
Response Code	401
Response Headers	<pre>{ "HTTP/1.1 401 Unauthorized" "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" }</pre>

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
--	---	--	---

	<pre> "WWW-Authenticate: Basic realm="Realm" "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" "Transfer-Encoding: chunked" "Date: Fri, 03 May 2019 13:06:24 GMT" ".". "" } </pre>
--	--

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.

6. REGISTROS

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: >-

```

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

Servicios de Gas Natural Comprimido Vehicular ofrecidos para las estaciones de servicio.

version: 1.0.0

title: MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA GNCV API

contact:

name: menergia@minminas.gov.co

license:

name: Apache 2.0

url: 'http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html'

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 vehículos certificados

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

```

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:
      - 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':

```

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular CODIGO: SG-MN-01 FECHA: 03/05/2019 VERSIÓN: 1
---	---	--	--

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: consumoldromPostUsingPOST

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:

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

```

    $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:

```

 El futuro es de todos Minenergía		MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
			CODIGO: SG-MN-01	
			FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

```

    $ref: './definitions/ModelAndView'
  '204':
    description: No Content
  '401':
    description: Unauthorized
  '403':
    description: Forbidden
post:
  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'

```

 El futuro es de todos Minenergía		MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
			CODIGO: SG-MN-01	
			FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

```

'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'
  '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':

```

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

```

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
      fecha:
        type: string
        description: Fecha y hora de la transacción
      id:
        type: string
        description: Número único de transacción
      texto:

```

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 SicomGNCV Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

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)

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API		
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

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, sin certificar o desmotado. 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

7. ANEXOS

Diccionario de datos

Nombre	Tipo de Dato Oracle
Chip	VARCHAR2(32 CHAR)
APIKey	VARCHAR2(128 CHAR)
idrom	VARCHAR2(32 CHAR)
fecha_inicio	DATE
fecha_fin	DATE

 El futuro es de todos Minenergía	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA:03/05/2019	VERSIÓN:1

placa	VARCHAR2(8 CHAR)
vin	VARCHAR2(32 CHAR)
servicio	VARCHAR2(128 CHAR)
capacidad	NUMBER
estado	CHAR(1 BYTE)
motivo	VARCHAR2(128 CHAR)
motivo_texto	VARCHAR2(128 CHAR)
id	VARCHAR2(128 CHAR)
fecha	DATE
estado	CHAR(1 BYTE)
texto	VARCHAR2(128 CHAR)
server	VARCHAR2(128 CHAR)
x-content-type-options	VARCHAR2(128 CHAR)
x-xss-protection	VARCHAR2(128 CHAR)
cache-control	VARCHAR2(128 CHAR)
pragma	VARCHAR2(128 CHAR)
expires	VARCHAR2(128 CHAR)
x-frame-options	VARCHAR2(128 CHAR)
content-type	VARCHAR2(128 CHAR)
transfer-encoding	VARCHAR2(128 CHAR)
date	VARCHAR2(128 CHAR)

Nota: El campo capacidad está representado en M3 (metros cúbicos).

Códigos de estados HTTP

- code = 200, message = “Un mapa con la informaci\u00F3n del veh\u00EDculo”
- code = 401, message = “Usuario o clave inv\u00E1lido”
- code = 403, message = “Acceso denegado”
- code = 404, message = “Recurso no encontrado”
- code = 500, message = “Error inesperado”

URL Pruebas y Producción

Ambiente de pruebas:

<https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/Número del chip>
<https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/Número del chip>

	MANUAL DE INVENTARIO DE SERVICIOS EDS REST API	 Sistema de Información de Gas Natural Comprimido Vehicular	
		CODIGO: SG-MN-01	
		FECHA: 03/05/2019	VERSIÓN: 1

<https://pruebaedsgncv.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/>

Ambiente de Producción:

<https://eds.sicom.gov.co/eds/api/v1/chip/Número del chip>

<https://eds.sicom.gov.co/eds/api/v1/consumo/Número del chip>

<https://eds.sicom.gov.co/eds/api/v1/certificados/>

Los ejemplos de este documento están direccionados al ambiente de pruebas, si requiere direccionarse al ambiente de producción se deben tener en cuenta las direcciones descritas anteriormente.

8. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA (DD/MM/AA)	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1.0	02/10-2016	Documento inicial
2.0	05/11-2016	Ajuste de las definiciones de las operaciones del servicio
3.0	01/10/2017	Ajustes de las urls de los ambientes de pruebas y producción
4.0	08/10/2018	Ajustes de las urls de los ambientes de pruebas y Texto de Vehículos certificados: GET /eds/api/v1/certificados (Cantidad de Descargas)
5.0	03/05/2019	Ajustes en los mensajes generados por los servicios al presentarse las diferentes excepciones. Inclusión de ejemplos para cada uno de los casos presentados.

ELABORÓ:		REVISÓ:		APROBÓ:	
Raymundo José Pereira Vargas		Diana Carolina Moreno Hernández		Diana Carolina Moreno Hernández	
Cargo:	Ingeniero Tester	Cargo:	Líder Técnico	Cargo:	Líder Técnico
Dependencia:	Área Técnica	Dependencia:	Área Técnica	Dependencia:	Área Técnica
Fecha:	2019/05/03	Fecha:	2019/05/03	Fecha:	2019/05/03