

SIPS 2

SESIÓN MONOGRÁFICA VERSION 2.0 SIPS – 11 de febrero de 2016

SIPS v2

Motivación de la v2:

- Mejora del formato de intercambio y la calidad de los información
- Adecuación a arquitectura tecnológica CNMC
- Cambios normativos RD 1074/2015

1. Flujo de carga de datos
2. APIs: Catalogo y Maestras
3. Documentación pública
4. Sistema de autenticación
5. Consola de pruebas
6. Aplicación de ejemplo
7. Prueba de API
8. Sistema de notificaciones por comparecencia
9. Flujo técnico de Descarga
10. Aplicación de soporte
11. Calendario

Flujo de carga de datos

Se dispone de **API de carga** de ficheros donde realizar todas las operaciones disponibles en el flujo

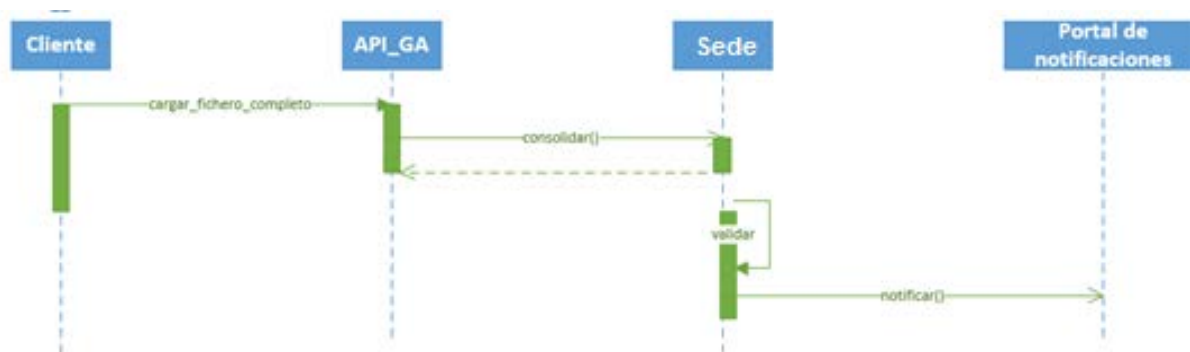
- **Carga** de ficheros

Ficheros múltiples, comprimidos con zip

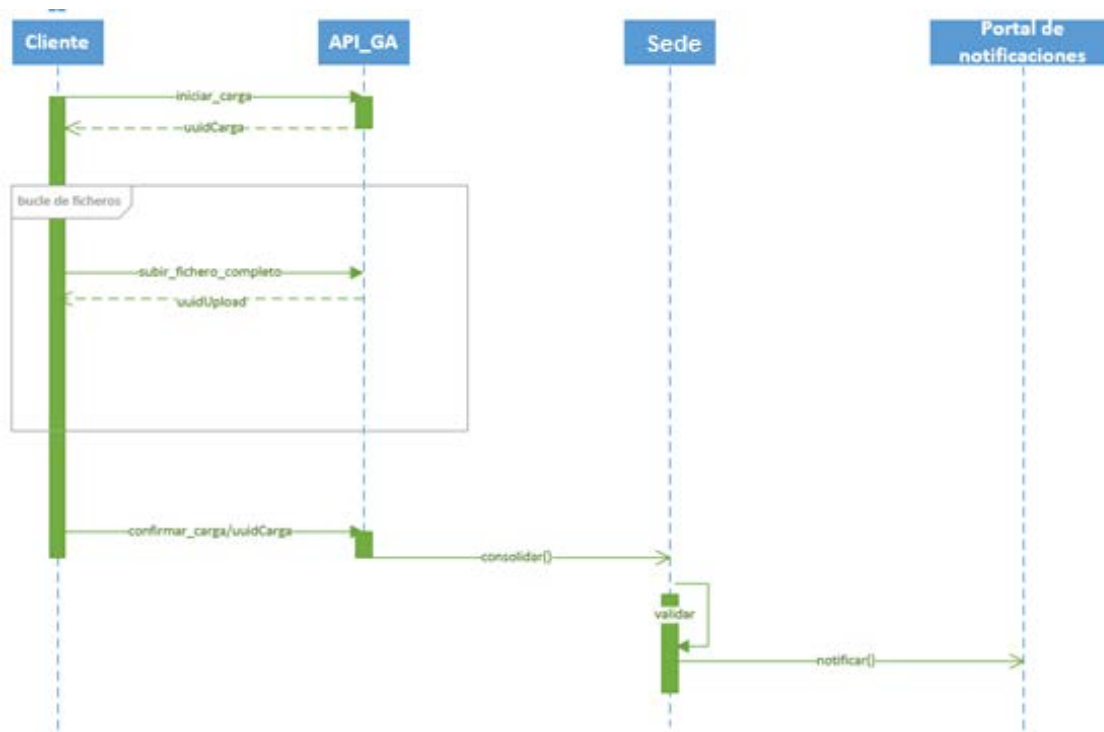
- **Carga express.** Para cargas sencillas de un solo fichero. Esta es la implementada en la aplicación cargador
 - **Carga múltiple.** Varios ficheros zip en un mismo bloque.
 - Los ficheros pueden subirse por **partes** (chunks)
 - Solo se consolidará una carga por empresa y periodo, si se realiza otra posterior los datos anteriores se eliminarán, consolidándose la última recibida.
- **Consulta** de estado de una carga. Por varios criterios

Flujo de carga de datos

EXPRESS

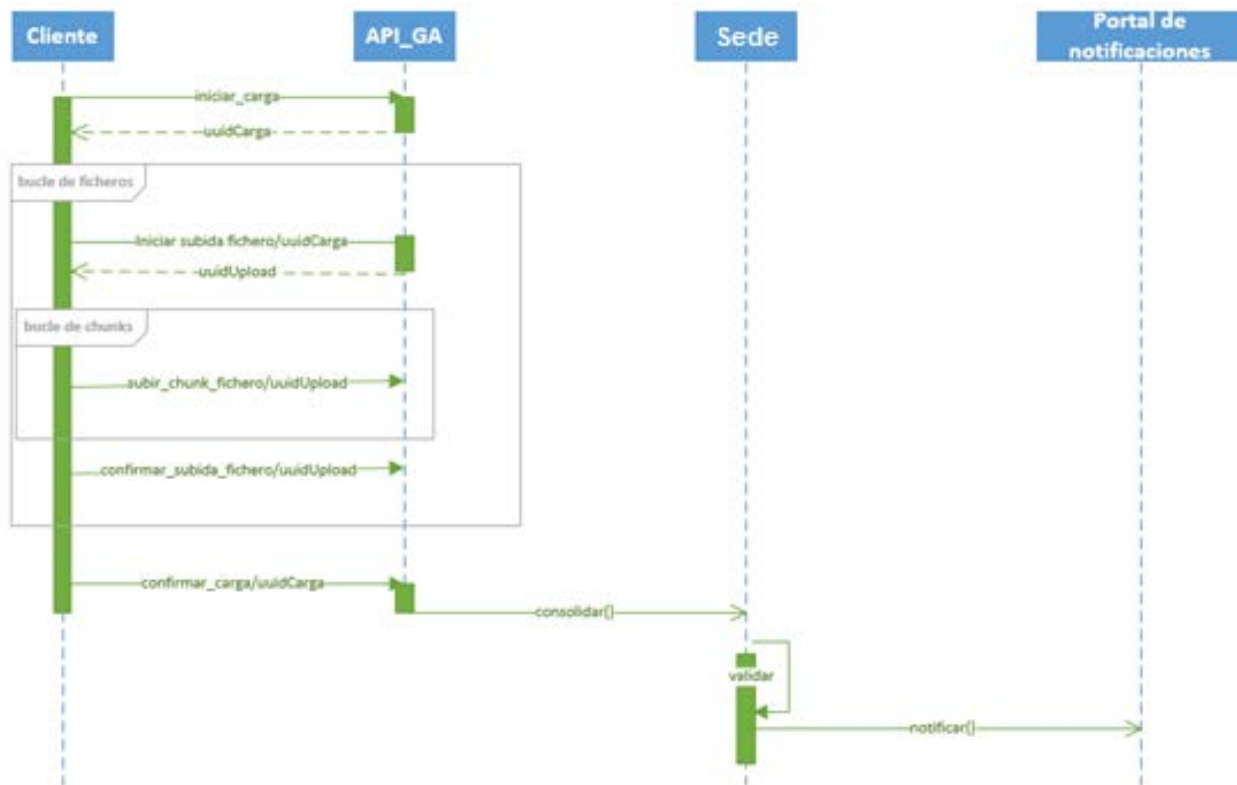


MÚLTIPLE



Flujo de carga de datos

PARTES (CHUNKS)



Flujo de carga de datos

Ciclo de vida de una carga:

- **INICIADA.** La carga ha sido iniciada, por ejemplo con: [iniciar carga](#).
- **CONFIRMADA.** La carga ha sido incorporada al sistema pero todavía no se ha iniciado su tratamiento. Ej. al lanzar: [confirmar carga](#)
- **CANCELADA.** La carga ha sido cancelada por el solicitante y todos sus ficheros eliminados. Llamando al servicio: [cancelar carga](#)
- **EN_PROCESO.** El sistema receptor final (SIPS) ha recibido la tarea de procesamiento de la carga.
- **PROCESADA.** El sistema receptor ha finalizado, sin especificar si ha sido exitosa o con fallo.
- **ACEPTADA.** El sistema receptor ha procesado la carga completa y todos los registros son correctos.
- **ACEPTADA_PARCIALMENTE.** El sistema receptor ha procesado la carga completa y ha incorporado algunos pero no en su totalidad. Los errores se pueden consultar en el fichero adjunto.
- **RECHAZADA.** El sistema receptor ha procesado la carga pero no ha incorporado ningún registro. Puede ser por algún error general de formato, en cualquier caso los errores se pueden consultar en el fichero adjunto. Esto se puede ver llamando a [consultar estado carga](#)

Tipos de fichero

Tipos de fichero y su formato, publicado en el catálogo:

FORMATO ACTUAL

- SIPS_PS_ELECTRICIDAD. Puntos de suministro eléctrico
- SIPS_CONSUMOS_ELECTRICIDAD . Consumo eléctrico
- SIPS_PS_GAS. Puntos de suministro gas natural
- SIPS_CONSUMOS_GAS . Consumos gas natural
- SIPS_LOPD_GAS. Puntos de suministro eléctrico

FORMATO SIPS 2

- SIPS2_PS_ELECTRICIDAD . Puntos de suministro eléctrico
- SIPS2_CONSUMOS_ELECTRICIDAD . Puntos de suministro eléctrico
- SIPS2_PS_GAS . Puntos de suministro eléctrico
- SIPS2_CONSUMOS_GAS . Puntos de suministro eléctrico
- SIPS2_LOPD_GAS . Puntos de suministro eléctrico

Existe un API específica de catálogo con los metadatos generales de la sede electrónica de la CNMC.

- **Procedimientos** disponibles
Donde consultar los datos de los procedimientos publicados en el API de carga de la CNMC
- **Tipos de fichero** asociados a cada procedimiento
Donde obtener los datos sobre los tipos de fichero asociados a cada procedimiento publicado

APIs: Tablas maestras

Se dispondrá de un API de consulta sobre los valores publicados y aceptados de cada tabla maestra.

- Los valores estarán puntualmente publicados en el apartado correspondiente del portal de documentación

Documentación pública

- **Portal de documentación** <https://api.cnmc.gob.es/doc>

Existe un portal con documentación de uso del sistema, donde se describe el funcionamiento del mismo, los métodos del API y funciones de prueba.

Los avisos de disponibilidad y novedades también se publican en este portal.



The screenshot shows the 'API publico' page on the CNMC website. The page title is 'Documentación de las APIs públicas', created by 'Administrador Confluence' and last updated on 'ene 14, 2016'. It features three main sections:

- AVISO IMPORTANTE:** A green box containing a warning icon and text stating that the space is for external system integrators. It mentions the use of a 'cargador' application and the requirement for electronic certificates or OAuth credentials.
- Desarrolladores:** A white box with an information icon providing a 'Consola para pruebas' link (<https://apigee.com/sede/embed/console/cnmc>). It includes a warning icon for OAuth keys and a red error icon indicating a 10 MB limit on file uploads.
- NOVEDADES:** A white box with a warning icon for a '14/01/2016 Aviso de indisponibilidad de la API y su cliente WEB de 9h a 12h el 15/01/2016 por actualización del entorno de producción.' and a green plus icon for a '26/11/2015 Actualizada para identificación OAuth la aplicación web para la remisión y/o descarga formal de información con la CNMC. (Validada con Chrome)'.

The left sidebar contains navigation links for 'Páginas', 'Blog', 'ACCESOS DIRECTOS DE ESPACIO' (including 'consola APIs', 'Web de carga/descarga', and 'Interacciones con sistemas ve...'), and 'ÁRBOL DE PÁGINAS' (listing authentication methods, 'Carga', 'Catalogo', 'Descarga', 'Errores', 'Formato de ficheros adjuntos', 'Notificaciones de cargas', and 'Pruebas API desde línea de comandos').

Sistema de autenticación

- El sistema identifica al llamante mediante alguno de los métodos admitidos: *certificado o OAuth 1.0a*
- La empresa debe estar dada de alta con su NIF y autorizada con ROL DISTRIBUIDOR o COMERCIALIZADOR
- Las empresas pueden representar a otras en un procedimiento, por lo que “heredarán” sus roles y permisos
- Todos los contactos asociados a una empresa tendrán el mismo ROL que la empresa
- Los contactos podrán identificarse en el sistema con sus certificados personales

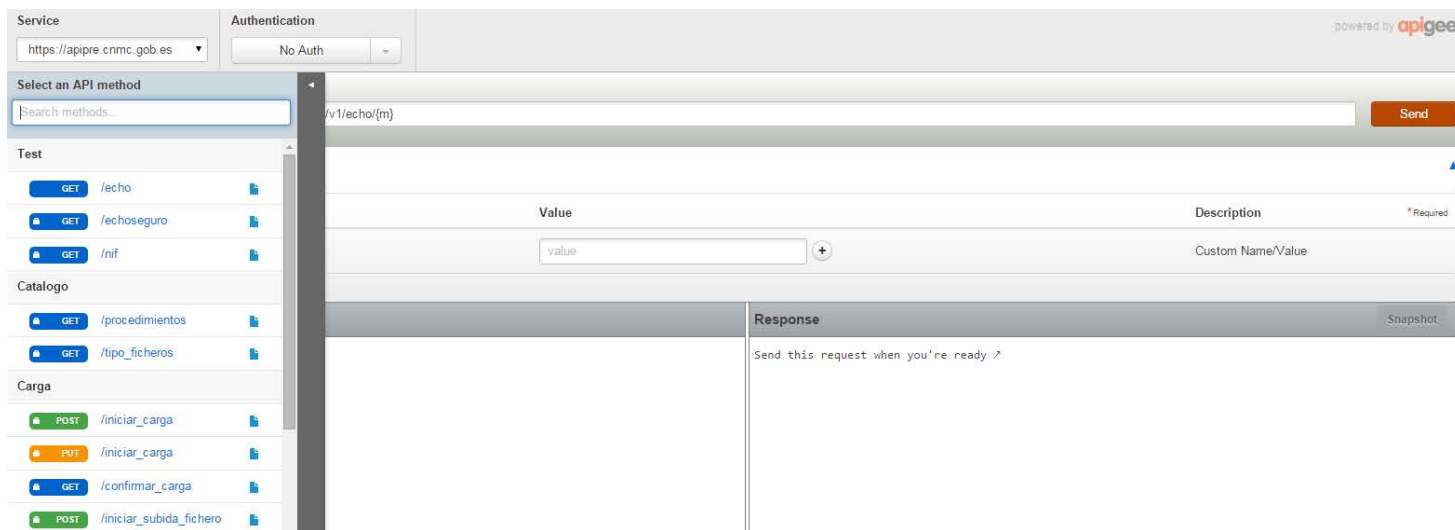
Consola de pruebas

Incluye una consola de pruebas, donde se pueden consultar todos los métodos, sus parámetros y probar efectivamente su uso:

<https://apigee.com/sede/embed/console/cnmc>

Se pone a disposición un código fuente para testear el funcionamiento del API:

<https://github.com/gitcnmc/test-apicarga>



The screenshot displays the Apigee console interface. At the top, the 'Service' is set to 'https://apipre.cnmc.gob.es' and 'Authentication' is set to 'No Auth'. A 'Send' button is visible in the top right corner. The main area is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar, titled 'Select an API method', contains a search bar and a list of methods categorized by 'Test', 'Catalogo', and 'Carga'. The 'Test' category includes methods like '/echo', '/echoseguro', and '/nif'. The 'Catalogo' category includes '/procedimientos' and '/tipo_ficheros'. The 'Carga' category includes '/iniciar_carga', '/confirmar_carga', and '/iniciar_subida_fichero'. The main content area shows a selected method with a path of '/v1/echo/{m}'. Below this, there is a 'Value' field with a placeholder 'value' and a '+' button. A 'Description' field is also present, labeled 'Custom Name/Value'. At the bottom, there is a 'Response' section with a 'Snapshot' button and the text 'Send this request when you're ready >'. The interface is powered by Apigee.

Aplicación de ejemplo

Se dispone de una aplicación web cliente de este API con funcionalidades de subida de ficheros y de consulta de el estado de los mismos y de los errores en caso de existir en:

<https://apipre.cnmc.gob.es/cargador/>

El código fuente se ha publicado de modo que esté accesible para cualquiera que lo quiera consultar:

<https://github.com/gitcnmc/clienteapisede>

 **Presentación de ficheros**

ENTORNO

PREPRODUCCIÓN

AUTENTIFICACIÓN

HTTPS

Consumer key:
consumer key

Consumer secret:
consumer secret

Recordar credenciales

ACEPTAR

OPERACIONES

Esta aplicación es un cliente HTML5 de la API del cargador de ficheros de la CNMC. Es totalmente operativo para la remisión y/o descarga formal de información dentro de los distintos procedimientos que poco a poco irán incorporando esta vía. Actualmente puede usarse para cumplir los requisitos de remisión de información del sistema SGDA2

Carga Express

Crea y confirma una nueva carga con un unico fichero. Utilizando la API publica

Nif Empresa:

Procedimiento:

Nif Presentador:

Tipo Fichero:

Fecha Efecto (Opcional):

Cargas

Fichero	Tamaño	Proceso de Carga	Control de Carga	Opciones
+ Nueva carga				

Prueba de API

- Existen métodos del API para realizar aproximaciones sucesivas en la integración con el sistema: echo, seguridad

<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/Test>

- El API se puede probar usando la consola web o directamente usando herramientas de línea de comandos.

<https://api.cnmc.gob.es/doc/pages/viewpage.action?pageId=3178505>

- Prueba por línea de comandos usando CURL:

DEMO

Sistema de notificaciones por comparecencia

- La plataforma de **Notificaciones Telemáticas** de la CNMC representa a un sistema de notificaciones por comparecencia.
- Dispone de un **portal web** donde las personas físicas/jurídicas a las que se les envía el aviso de notificación (SMS y email) podrán acceder a ellas.
- También existe un portal diseñado específicamente para el acceso con dispositivos **móviles**.

Sistema de notificaciones por comparecencia

Notificaciones Telemáticas de la CNMC

Inicio

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia dispone de un servicio de Notificaciones Telemáticas, de forma que se puede elegir como medio habitual de notificación en lugar de otros medios clásicos, como pueda ser la notificación administrativa de Correos. El ser notificado por este medio puede ser mucho más rápido, y permite el acceso a los contenidos notificados 24 horas al día, todos los días del año, facilitando la comunicación con la CNMC.

Desde el listado de notificaciones recibidas podrá aceptar una notificación, rechazarla expresamente o no hacer ni una cosa ni la otra.

Tenga presente que el no acceder al contenido de una notificación telemática en el plazo de **diez días naturales** desde la puesta a disposición de la misma, se entenderá como que la notificación ha sido rechazada, se hará constar en el expediente y se tendrá por efectuado el trámite siguiéndose el procedimiento.

Si una notificación es rechazada, ya sea de forma expresa o por el transcurso de los diez días, no será posible acceder a su contenido posteriormente.

Va a acceder al listado de sus notificaciones:

[Mis notificaciones →](#)

[Mis comunicaciones →](#)

El mero hecho de acceder al listado no implica darse por notificado en ningún caso.



Pantalla de entrada
Autenticación por certificado

Sistema de notificaciones por comparecencia

Consulta de notificaciones pendientes y recibidas

Buscar

A DISPOSICION 1
LEIDAS 5
RECHAZADAS 0

Listado de comunicaciones A DISPOSICION pendientes. (*) Para acceder al contenido de la comunicación pulse sobre el asunto

Código	Ámbito	Empresa	Expediente	Puesta a disposición	Asunto (*)	Estado
31	SIPS_ELECTRICIDAD	Autoridad Competencia Mercados España		10/02/2016	Carga no aceptada de manera completa	a disposición

Detalle de la comunicación [21]

Código	21
Expediente	
Ámbito	SIPS_ELECTRICIDAD
Empresa	Autoridad Competencia Mercados España
Asunto	Carga procesada correctamente
Estado	leída
Puesta a disposición	10/02/2016
Fecha de lectura	01/01/1970
Observaciones	<p>Carga procesada correctamente</p> <p>Autoridad Competencia Mercados España, su carga cca68ba9-024c-415d-b367-CORRECTAMENTE.</p> <p>Si quiere comprobar su estado puede visitar API CNMC</p>

Documentos comunicados

Nombre	Folios	Páginas	Tar
.....

Detalle de una notificación con descripción y ficheros adjuntos

Flujo técnico de Descarga

- Se generarán los ficheros para las comercializadoras cuando el periodo en curso esté cerrado
- Cada fichero tendrá un ámbito territorial definido, por el ámbito autorizado para cada comercializadora
- Se enviará una autorización automática cada puesta a disposición
- El API tiene las siguientes funciones:
 - Listar pendientes. Consulta los no descargados
https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/listar_pendientes
 - Descargar. Enlaces autorizados de corta duración
<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/descargar>
 - Consultar. Permite consultar por varios criterios
<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/consultar>

Aplicación de soporte

Está disponible una aplicación de soporte que permite reportar incidencias del servicio:

<https://tickets.cnmc.es>

Documentación:

<https://api.cnmc.gob.es/doc/pages/viewpage.action?pageId=7340041>



The screenshot shows the user interface of the CNMC tickets support application. At the top left, there is the CNMC logo and the 'tickets' logo. Below the logos, it indicates the user is connected as 'cnmc (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia - manager)' and shows the date and time '2016-01-15 12:25 CET'. A dropdown menu for 'Proyecto:' is set to 'Todos los proyectos' with a 'Cambiar' button. A navigation bar contains links: 'Reportar Incidencia', 'Mi Vista', 'Ver Incidencias', 'Resumen', 'Administración', 'Mi Cuenta', and 'Cerrar Sesión'. On the right of the navigation bar, there is an 'Incidencia #' field and an 'Ir a' button. The main content area is divided into four panels: 'Asignadas a mí (pendientes) [^] 1' (Assigned to me (pending) [^] 1), 'No Asignadas [^] 0' (Not assigned [^] 0), 'Reportadas por mí [^] 0' (Reported by me [^] 0), and 'Resueltas [^] 1' (Resolved [^] 1). The 'Asignadas a mí' and 'Resueltas' panels each contain one incident card. The incident card in 'Asignadas a mí' has ID '0000030', title '[SGDA2 Incidencias entre agentes operadores y entidades habilitadas] Errores generación fichero de descarga Ausencia de datos en algunos campos - 2016-01-13 15:47', and icons for edit, delete, and lock. The incident card in 'Resueltas' has ID '0000016', title '[SGDA2 Incidencias técnicas del servicio] Error Java en descargas SGDA [Todos los proyectos] General - 2015-12-28 16:11', and icons for edit, delete, and lock. The 'Modificadas recientemente' and 'Monitorizadas por mí' panels are currently empty.

HITO	FECHA	ENTORNO	FORMATOS
Formato sin información personal	1/1/2016	PRO	ANTERIOR y NUEVO
Sesión monográfica	11/2/2016		
Apertura nuevo canal	15/2/2016	PRUEBAS	ANTERIOR y NUEVO
Cierre REM y FTP	31/5/2016	PRO	
Nueva Arquitectura	4/6/2016	PRO	NUEVO

Referencias:

- Documentación API: <https://api.cnmc.gob.es/doc>
- Consola de pruebas: <https://api.cnmc.gob.es/>
- Aplicación cliente cargador: <https://api.cnmc.gob.es/cargador/>
- Casos de uso de carga:
<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/Casos+de+uso+de+carga+de+ficheros>
- Notificaciones de carga:
<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/Notificaciones+de+cargas>
- Lista de estados de una carga:
<https://api.cnmc.gob.es/doc/display/APIPUB/Estados+de+una+carga>

GRACIAS