



FORMATO DE LOS FICHEROS DE INTERCAMBIO

P0 – SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE UN PUNTO DE SUMINISTRO PREVIO A LA CONTRATACIÓN

ENERGÍA ELÉCTRICA

17 de diciembre de 2019

INF/DE/011/19

Índice

1. Objeto	2
2. Definiciones	2
3. Ámbito de aplicación.....	3
4. Formato de los ficheros	3
5. Flujograma.....	4
6. Formatos de comunicación electrónica.....	4
7. Motivos de rechazo.....	5
ANEXO: Flujograma del proceso P0	6

1. Objeto

Este documento tiene por objeto definir el formato de los ficheros de intercambio para solicitar información de un punto de suministro como paso previo al cambio a la contratación en el sector eléctrico (en adelante, P0)

La solicitud de información por parte de la comercializadora y la devolución de esta información por parte del distribuidor se realizará mediante una comunicación síncrona (en tiempo real). La consulta se realizará sobre los sistemas propios del distribuidor y, en tiempo real, el distribuidor facilitará esta información al comercializador como paso previo para la contratación.

La arquitectura de la comunicación síncrona seguirá el protocolo de comunicación SOAP¹. La solución de comunicación segura se efectuará a través de un usuario y contraseña (sin caducidad) que proporcionará el distribuidor. Adicionalmente la CNMC acordará con los agentes, un compromiso de disponibilidad mínima revisable en el tiempo.

Este formato no se utilizará, en ningún caso, para obtener información de distintos CUPS con el objeto de realizar campañas comerciales. A tal efecto, los comercializadores disponen del sistema de información de puntos de suministro (SIPS) de los distribuidores.

El formato define el flujo de comunicaciones o mensajes que se intercambian los agentes afectados, los plazos establecidos para el envío de los mensajes, así como, los ficheros de comunicación electrónica que deben utilizar para transmitir cada mensaje y solicitar la información sobre un CUPS necesaria para la contratación.

El formato de los ficheros de intercambio se establece al amparo de lo dispuesto en la Disposición Adicional tercera del Real Decreto 1074/2015, de 27 de noviembre.

2. Definiciones

A continuación, se incluyen las definiciones de aplicación al presente documento:

- **Paso:** Cada uno de los mensajes definidos en el flujo de comunicaciones y representado en el flujograma.
- **Comercializador:** Es el agente autorizado para suministrar electricidad al consumidor.

¹ Según un criterio de minimización de costes.

- **Distribuidor:** Es el propietario de la red de distribución en la que se sitúa en general el punto de suministro, el sujeto que factura las tarifas de acceso, el encargado del sistema de información de los puntos de suministro, y el encargado de la lectura en los puntos de consumo. El distribuidor, por tanto, realiza gestiones imprescindibles para la tramitación de las solicitudes de baja de un contrato.
- **Validaciones de formato:** Comprobaciones formales que realiza el distribuidor sobre la solicitud al efecto de verificar que la mensajería XML (*eXtensible Markup Language*, o lenguaje de anotación extensible²) utilizada se corresponde con la definición dada en la estructura básica del XSD (*XML Schema Definition* lenguaje de esquema utilizado para describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML). Estas validaciones de formato se realizarán sobre el total del contenido del mensaje XML independientemente del carácter obligatorio u opcional de los campos que contiene el mensaje. Si un mensaje XML no supera la validación de formato no entra en los sistemas del distribuidor.
- **Validaciones de contenido:** Comprobaciones que realiza el distribuidor sobre el contenido de la solicitud para verificar que se cumplan los requerimientos específicos del proceso y comunes para todos los distribuidores (p.ej.: contenido mínimo obligatorio de la solicitud). También se denominan validaciones cruzadas.

3. Ámbito de aplicación

El formato de los ficheros de intercambio P0 es de aplicación al proceso por el cual el comercializador solicita al distribuidor, en tiempo real, información sobre un CUPS como paso previo para realizar la contratación en el punto de suministro. Afecta a una serie de ficheros de intercambio de información entre un comercializador y el distribuidor que tienen por objeto la obtención de la citada información.

4. Formato de los ficheros

El formato de los ficheros de intercambio P0, para solicitar información sobre un punto de suministro como paso previo a la contratación consta de los siguientes pasos:

- **Paso 01:** Envío de la solicitud del comercializador al distribuidor para obtener la información sobre un CUPS necesaria para la contratación en un punto de suministro.

² Es un lenguaje de marcas desarrollado por el *World Wide Web Consortium -W3C-* utilizado para almacenar y transmitir datos en forma legible.

- **Paso 02 (aceptación):** El distribuidor envía en tiempo real, la información solicitada al comercializador.
- **Paso 02 (rechazo):** Si la solicitud no pasa las validaciones de contenido, el distribuidor envía en tiempo real, el mensaje de rechazo informando del motivo del rechazo.

5. Flujograma

Se adjuntan como Anexo el flujograma correspondiente al formato del fichero de intercambio P0.

6. Formatos de comunicación electrónica

En el sitio “Cambio de Comercializador” de la página web de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) se publican los formatos de los ficheros de intercambio de información entre distribuidores y comercializadores. El formato de los ficheros de intercambio para solicitar información sobre un CUPS necesaria para contratación (P0) consta además de los siguientes documentos contenidos en el sitio de la Web referido anteriormente:

1. Tablas explicativas o descriptoras de los campos contenidos en los ficheros de intercambio (documento Excel): “CNMC - E - Proceso P0 AAAA.MM.DD.xls” en el que se explica el formato de los ficheros de intercambio P0 y se estructura de la siguiente manera:
 - Cada pestaña del documento resume un paso del flujograma del anexo e incluye: el nombre de todos los campos contenidos en el mensaje, una breve descripción de cada campo, las condiciones que sobre el campo se definen a nivel de la estructura de los ficheros de intercambio XSD, las condiciones sobre el campo que se definen a nivel distribuidor (comunes para todos los distribuidores), el carácter obligatorio u opcional del campo, el formato del propio campo y por último, para todos aquellos campos que se informan a través de los valores definidos en una tabla maestra, se especifica el número de la tabla maestra en cuestión.
 - En la cabecera de cada pestaña se encuentra la referencia al mensaje o fichero de intercambio XSD que se describe.
2. Los ficheros de intercambio XSD que corresponden a cada paso del flujograma y a cada pestaña del documento Excel descriptor de los campos.
3. Tablas maestras (documento Word de tablas maestras): “CNMC - E - Tablas de códigos - AAAA.MM.DD.doc”. Estas tablas contienen los

valores definidos para informar un campo en cuestión de los ficheros de intercambio.

A continuación, se detalla los nombres de los ficheros XSD que deben ser utilizados en el cada paso del proceso P0:

Paso del Flujoograma	Mensaje o fichero XSD	Descripción del mensaje
01	SolicituddatosCUPS.xsd	Solicitud datos de un CUPS necesarios para la contratación
02	EnvioDatosCUPS.xsd	Envío datos CUPS
	Rechazo.xsd	Respuesta de comunicación de rechazo

La información relativa a los flujogramas, tablas maestras, tablas explicativas o descriptoras, y ficheros XSD, se mantendrá permanentemente actualizada en la página Web de la CNMC.

7. Motivos de rechazo

En el proceso de solicitud de información de un CUPS necesaria para la contratación, el distribuidor deberá utilizar los motivos de rechazo que son de aplicación al proceso P0.

Los motivos de rechazo se encuentran recogidos en el documento de tablas maestras denominado “CNMC - E - Tablas de códigos - AAAA.MM.DD.doc” que forma parte de los formatos de los ficheros de intercambio de información entre agentes distribuidores y comercializadores de electricidad.

Estos formatos se encuentran publicados dentro del área “Cambio de Comercializador” de la web de la CNMC

ANEXO: Flujograma del proceso P0

