



# **FORMATO DE LOS FICHEROS DE INTERCAMBIO**

## **Q1 – SALDOS Y LECTURAS**

### **ENERGÍA ELÉCTRICA**

**16 de mayo de 2024**

**INF/DE/478/23**

## Índice

1. Objeto .....	2
2. Definiciones .....	2
3. Ámbito de aplicación.....	2
4. Formato de los ficheros .....	3
5. Flujograma.....	3
6. Plazos de aplicación .....	3
7. Formatos de comunicación electrónica.....	3
ANEXO: Flujograma del proceso Q1 .....	5

## 1. Objeto

Este documento tiene por objeto definir el formato de los ficheros de intercambio para comunicar el saldo de las lecturas del contador de los puntos de suministro eléctricos cuyo titular ha contratado el acceso directamente con el distribuidor. Para estos puntos de suministro los distribuidores facilitan a los comercializadores el saldo de las lecturas para que éstos puedan realizar la facturación del suministro a los consumidores (en adelante, Q1).

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 comunicar el saldo de las lecturas del contador de los puntos de suministro que han contratado el acceso directamente con el distribuidor indicado en el párrafo anterior.

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 titular del contrato de suministro de energía que recibe la información de la lectura del consumidor.
- **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, es el emisor de los datos de lectura que remite al comercializador.

## 3. Ámbito de aplicación

El formato del fichero de intercambio Q1 es de aplicación al proceso de saldo de lecturas en el sector de energía eléctrica, esto es, la lectura que facilita el distribuidor al comercializador de un punto de suministro cuyo titular ha contratado el acceso directamente con el distribuidor. Afecta a un mensaje de intercambio de información entre el distribuidor y el comercializador.

---

## 4. Formato de los ficheros

El formato del fichero de intercambio Q1, saldos y lecturas, consta de un único paso:

- **Paso 01:** Envío por distribuidor al comercializador de la información sobre las lecturas del periodo facturado (desde - hasta) y el saldo del consumo de un punto de suministro al que suministra energía pero que ha contratado directamente el acceso con el distribuidor.

## 5. Flujograma

Se adjuntan como anexo el flujograma correspondiente al formato del fichero de intercambio Q1.

## 6. Plazos de aplicación

En el proceso de remisión de lecturas por el distribuidor al comercializador no se encuentran regulados plazos de aplicación.

## 7. 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 comunicar el saldo de las lecturas (Q1) 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 Q1 AAAA.MM.DD.xls” en el que se explica el formato de los ficheros de intercambio Q1 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 el nombre del fichero XSD que debe ser utilizado en el paso 01 del proceso Q1:

Paso del Flujograma	Mensaje o fichero XSD	Descripción del mensaje
01	SaldoLecturasFactuación.xsd	Envío de la lectura a efectos de facturación del suministro eléctrico

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.

## ANEXO: Flujograma del proceso Q1

