

**Validaciones para el formato del fichero TXT de coeficientes de reparto
de los autoconsumos colectivos**

DESCRIPCIÓN

- El fichero de coeficientes de reparto es un fichero plano de texto con extensión "TXT", el cual ha de ir **nombrado según indica la Orden TED 1247/2021**, de la siguiente forma:

El nombre del fichero será el del Código de Autoconsumo (CAU), seguido de un guion bajo, posteriormente se añadirá el correspondiente año¹ de aplicación de los coeficientes de reparto expresado numéricamente con cuatro dígitos, seguido de la extensión ".txt".

Ejemplo: [ES0031101111111111AA0FA000_2023.txt](#)

- Según la norma, los participantes del autoconsumo pueden optar por coeficientes:
 - o **Constantes** a lo largo de todo el año: deberán remitir al distribuidor un fichero txt que contendrá el valor de los coeficientes de los consumidores que participan en el autoconsumo con un solo valor para cada uno de ellos.

Los campos y orden que deberá contener serán los siguientes:

Campo	Información y/o unidades	Longitud	Tipo	Ejemplo
CUPS	Código Universal de Punto de Suministro	22	Cadena	
Coeficiente	Un número entero (0,1), seguido de "," y 6 decimales (completar con ceros)	8	Decimal	0,135460

- o **Variables** a lo largo del todo el año: deberán remitir al distribuidor un fichero de texto plano de extensión ".txt" que contendrá el valor de los coeficientes de los consumidores que participan en el autoconsumo con el valor de todas las horas del año en curso con independencia de si las mismas han transcurrido o no. Los campos y orden que deberá contener serán los siguientes:

Campo	Información y/o unidades	Longitud	Tipo	Ejemplo
CUPS	Código Universal de Punto de Suministro	22	Cadena	
Hora	Hora que tomará valores enteros entre 1 y 8760	4	Entero	0158
Coeficiente	Un número entero (0,1), seguido de "," y 6 decimales (completar con ceros)	8	Decimal	0,1354640

- Observaciones sobre dichos campos del fichero TXT:
 - o El separador de campos será el punto y coma ",".
 - o El carácter decimal será la coma ",".
 - o Longitud de los campos: Se informará siempre la longitud máxima especificada en la orden, completándose según el campo a informar sea:

¹ No corresponde con el año de la firma del acuerdo, se debe informar siempre para el año en que se aplicarán los coeficientes.

- CUPS: Se informará siempre el CUPS de 22. En caso de que el distribuidor trabaje con el CUPS de 20, se completará con "0F" para llegar a los 22 dígitos.
- Hora: Se informarán 4 dígitos, completando con ceros en caso necesario.
- Coeficiente: Se informarán siempre 8 caracteres (el entero, la coma y los 6 decimales) completando con ceros los decimales en caso necesario.

OTRAS VALIDACIONES DEL FICHERO TXT:

- El fichero TXT **no lleva ningún texto de cabecera**: directamente se introduce en la primera línea el número del primer CUPS, separado por punto y coma del siguiente dato (coeficiente u hora, según corresponda por el tipo de coeficiente que se informa, fijo o variable).
- Codificación del fichero: **UTF-8**. Esto sale por defecto al generar un fichero de texto plano con la aplicación "bloc de notas", según se muestra a continuación:

```

ES0031101111111111AA0F;0,882340
ES0031101222222222BB0F;0,019610
ES0031101333333333CC0F;0,019610
ES0031101444444444DD0F;0,019610
ES0031101555555555EE0F;0,019610
ES0031101666666666FF0F;0,019610
ES0031101777777777G00F;0,019610

```

- Salto de línea: tras introducir el primer CUPS, separado por punto y coma del coeficiente, se pulsaría "enter" para informar del siguiente CUPS en el renglón siguiente, de manera que quede inmediatamente debajo del anterior. El fichero no debe contener saltos intermedios o a final del fichero (se consideraría una nueva línea que no cumple formato).

A continuación, la imagen muestra lo que sería INCORRECTO:

```

*ES003110111111111111AA0FA000_2023 (coef. fijo): Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
ES003110111111111111AA0F;0,882340
ES00311012222222222BB0F;0,019610
ES00311013333333333CC0F;0,019610
ES00311014444444444DD0F;0,019610
ES00311015555555555EE0F;0,019610
ES00311016666666666FF0F;0,019610
ES00311017777777777GG0F;0,019610

```

- Cuando se acabe de escribir la línea del último CUPS, no hace falta dar al “enter” ni meter espacios. El cursor se queda donde indica la flecha en la imagen a continuación:

```

*ES003110111111111111AA0FA000_2023 (coef. fijo): Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
ES003110111111111111AA0F;0,882340
ES00311012222222222BB0F;0,019610
ES00311013333333333CC0F;0,019610
ES00311014444444444DD0F;0,019610
ES00311015555555555EE0F;0,019610
ES00311016666666666FF0F;0,019610
ES00311017777777777GG0F;0,019610

```

- Espacios en blanco: esto provoca que no se cumpla el formato de los campos (ni en el CUPS ni en coeficiente numérico) por lo que **no se permiten**.
- Suma del total de los coeficientes: la suma de los coeficientes será siempre exactamente igual a 1. En caso de reparto horario variable, la suma será 1 para cada una de las horas, es decir, en la hora “X”, la suma de todos los coeficientes de cada CUPS será igual a 1.
- Fichero de coeficientes variables: Se informará para cada uno de los CUPS las horas de forma consecutiva, (desde la hora 0001 hasta la hora 8760 del año), cada hora en una línea distinta.