

## Descripción del formulario X015 para el envío de información al OS de las instalaciones de producción adscritas a un centro de control de generación

El formulario X015 es un fichero en formato csv a través del cual los centros de control de generación envían al OS información actualizada acerca de las instalaciones de producción adscritas a dicho centro de control de generación.

El envío del formulario X015 al OS se realizará mediante buzón ftp, de forma que cada centro de control de generación tendrá asignada una dirección específica en la que depositará el formulario X015 con la información actualizada de las instalaciones de generación que tiene adscritas. De manera permanente, el OS revisa la llegada de nuevos formularios X015 al buzón ftp, comprobando la validez de la información recibida y emitiendo un informe de validación del formulario X015. Este informe de validación a su vez es depositado en el buzón ftp para que los centros de control de generación puedan comprobar si el envío del formulario X015 ha sido correcto.

Los centros de control de generación enviarán un nuevo formulario X015 al OS cuando deseen comunicar al OS alguna de las siguientes situaciones:

- Alta de una nueva instalación de producción, cuyos datos no han sido remitidos al OS anteriormente.
- Modificación de la información de instalaciones cuyos datos ya han sido remitidos al OS previamente.
- Cambios de adscripción de un centro de control de generación a otro para instalaciones cuyos datos ya han sido remitidos al OS con anterioridad.

El formulario X015 debe recoger información de todas las instalaciones de producción adscritas al centro de control de generación, independientemente de que la instalación haya sufrido cambios o no.

La información recogida en el formulario X015 para cada instalación de producción adscrita a un centro de control es la siguiente:

- Campo que indica si se trata del alta de una nueva instalación, de la modificación de una instalación ya dada de alta, de un cambio de adscripción de centro de control de generación o de una instalación que no tiene cambios.
- Nombre de la instalación.
- Nombre nuevo -sólo aplica en caso de que la instalación cambie de nombre-.
- Potencia activa de la instalación.
- Fecha de puesta en servicio de la instalación.
- Provincia en la que se encuentra la instalación.
- Posición sobre la que vierte su energía la instalación.
- Nudo de la red de distribución asociado a la instalación.
- Tipo de instalación según el RD 413/2014.
- Número de grupos de la instalación.
- Potencia nominal de cada uno de los grupos de la instalación.



- 
- Fabricante del generador.
  - Modelo del generador –únicamente para instalaciones eólicas-.
  - Tecnología del generador –únicamente para instalaciones eólicas-.
  - Campo que indica si en la instalación existe un relé de mínima tensión.
  - Nivel de protección más restrictiva del relé de mínima tensión.
  - Ajuste del relé de mínima tensión.
  - Ajuste del tiempo del relé de mínima tensión.
  - Ajuste del tiempo de reconexión del relé de mínima tensión.
  - Campo que indica si en la instalación existe un relé de sobretensión.
  - Nivel de protección más restrictiva del relé de sobretensión.
  - Ajuste del relé de sobretensión.
  - Ajuste del tiempo del relé de sobretensión.
  - Ajuste del tiempo de reconexión del relé de sobretensión.
  - Campo que indica si en la instalación existe un relé de mínima frecuencia.
  - Nivel de protección más restrictiva del relé de mínima frecuencia.
  - Ajuste del relé de mínima frecuencia.
  - Ajuste del tiempo del relé de mínima frecuencia.
  - Ajuste del tiempo de reconexión del relé de mínima frecuencia.
  - Campo que indica si en la instalación existe un relé de sobrefrecuencia.
  - Nivel de protección más restrictiva del relé de sobrefrecuencia.
  - Ajuste del relé de sobrefrecuencia.
  - Ajuste del tiempo del relé de sobrefrecuencia.
  - Ajuste del tiempo de reconexión del relé de sobrefrecuencia.
  - Códigos CILs y RAIPEEs asociados a la instalación.

En el apartado 7 del PO 9 se establece que el OS deberá recibir en su Sistema de Tiempo Real de forma automática toda la información de las instalaciones de transporte, de la red observable y de las instalaciones de producción con obligación de envío de telemidas en tiempo real o de adscripción a un centro de control de generación. Así mismo, en este mismo apartado se recoge los requerimientos técnicos exigidos para el intercambio de información en tiempo real con el operador del sistema y la información necesaria que debe ser enviada en función del tipo de instalación de que se trate. Por otra parte, se recoge que la solicitud de alta o modificación de la información en tiempo real debe ser enviada al OS al menos 15 días antes la fecha en la que debe hacerse efectiva.

El envío de medidas en tiempo real al OS es uno de los requisitos que deben cumplir las nuevas instalaciones de generación para obtener el informe ION (antiguo IVCTC Final – Preliminar).



---

Las gestiones para solicitar el alta en el sistema de medidas en tiempo real del OS de nuevas instalaciones de generación son realizadas por el centro de control de generación al que la instalación está adscrita. El proceso de solicitud de alta de una nueva instalación en el sistema de tiempo real del OS se inicia con el envío del formulario X015 con la información de la instalación que se quiere dar de alta.