

Definición de archivo XML de importación de datos de las INSPECCIONES periódicas de eficiencia energética de instalaciones térmicas

CONTROL DE EDICIONES

EDICIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
1.00	Versión inicial	21/04/2014

1.1 Formato fichero de envío masivo de inspecciones

En esta sección se describirán todas las etiquetas del formato de fichero XML de envío masivo de actas de inspección. La descripción se realiza en orden descendente, es decir, desde las etiquetas padre a etiquetas hijas.

Dicho fichero deberá contener INELUDIBLEMENTE todas y cada una de las etiquetas aquí definidas, siendo requeridos datos en aquellas que aparezcan como obligatorias (Obligatorio = Sí). De la misma manera, NO deben incorporar ninguna otra etiqueta no definida en este documento.

La etiqueta padre del documento será <inspecciones> la cual contendrá una etiqueta <agente>, con la información del agente de control cualificado y “n” etiquetas <inspeccion> que contendrán la información de cada inspección realizada.

ETIQUETA: <agente>			
Nombre	Descripción	Obligatorio	Formato y restricciones
nombre	Nombre o Razón Social del agente cualificado que comunica las inspecciones	Sí	Alfanumérico (70)
nif_cif	NIF / CIF del agente cualificado	Sí	Alfanumérico (9) 1 letra y 8 números
trimestre	Trimestre del año en que se han realizado las inspecciones que se comunican	Sí	Numérico (1) 1 = Enero-Marzo 2 = Abril-Junio 3 = Julio-Septiembre 4 = Octubre-Diciembre
anno	Año en que se han realizado las inspecciones que se comunican	Sí	Numérico (4)

ETIQUETA: <inspeccion>			
Nombre	Descripción	Obligatorio	Formato y restricciones
identificador	Número que identifica la instalación térmica para el procedimiento de inspección periódica	No	Numérico (10)
num_inspeccion	Número identificativo del acta de inspección suscrita tras la inspección	Sí	Numérico (10) de acuerdo con el siguiente formato: Posiciones : 0123456789 <ul style="list-style-type: none"> • 01: últimos dos dígitos del año • 2345: 4 últimos dígitos del NIF/CIF

			<ul style="list-style-type: none"> • 6789: número ordinal de inspección realizada por el agente. Se completa por la izquierda con ceros
direccion	Etiqueta con información de la dirección de la instalación inspeccionada.	Sí	Ver descripción etiqueta <dirección>
cups	Código universal del punto de suministro en caso de que los generadores de calor empleen como fuente de energía gas natural o electricidad*	Sí *	Alfanumérico (20) de acuerdo con el siguiente formato: LLDDDDCCCCCCCCCCCCCEE Ver anexo de descripción de codificación de CUPS
fuelle_energia	Energía que emplea el generador principal de calor o frío de la instalación inspeccionada	Sí	Numérico (1) Un valor del catálogo CAT_Fuente_Energia
fecha	Fecha en que se emitió el informe de inspección	Sí	Fecha (10) DD-MM-AAAA
uso	Uso del edificio de la instalación térmica inspeccionada	Sí	Numérico (1) Un valor del catálogo CAT_Uso
calificacion	Calificación otorgada a la instalación en el informe de inspección	Sí	Numérico (1) Un valor del catálogo CAT_Calificación

ETIQUETA: <direccion>			
Nombre	Descripción	Obligatorio	Formato y restricciones
tipo_via	Tipo de vía de la dirección de la instalación inspeccionada	Sí	Alfanumérico Un valor del catálogo CAT_TipoVia
via	Nombre de la vía de la dirección de la instalación inspeccionada	Sí	Alfanumérico (70)
numero	Número de la vía de la dirección de la instalación inspeccionada	Sí	Numérico (4)
bloque	Bloque de la dirección de la instalación inspeccionada	No	Alfanumérico (2)
portal	Portal de la dirección de instalación inspeccionada	No	Alfanumérico (2)

escalera	Escalera de la dirección de la instalación inspeccionada	No	Alfanumérico (2)
localidad	Municipio de la dirección de la persona promotora o propietaria	Sí	Alfanumérico Un valor del catálogo CAT_Localidad

1.2 Catálogos

A continuación se describirán los catálogos referidos en la descripción de las etiquetas del archivo.

1.2.1.- CAT_FUENTE_ENERGÍA

CAT_FUENTE_ENERGIA	
VALOR	FUENTE
1	GAS NATURAL
2	GLP
3	GASÓLEO
4	BIOMASA
5	ELECTRICIDAD
6	CARBÓN
7	OTRO

1.2.2.- CAT_USO

CAT_USO	
VALOR	USO
1	RESIDENCIAL
2	ADMINISTRATIVO
3	DOCENTE
4	COMERCIAL
5	SANITARIO
6	HOTELERO
7	BAR/RESTAURANTE
8	DEPORTIVO
9	CINE/TEATRO/AUDITORIO
10	OTRO

1.2.3.- CAT_CALIFICACION

CAT_CALIFICACION	
VALOR	CALIFICACION
1	ACEPTABLE
2	CONDICIONADA

CAT_CALIFICACION	
VALOR	CALIFICACION
3	NEGATIVA

1.2.4.- CAT_TIPOVIA

CAT_TIPOVIA
CALIFICACION
ACCESO
ACUEDUCTO
AERODROMO
AEROPUERTO
ALAMEDA
ALMACEN
ALTO
APARTAMENTO
ARROYO
AUTOVIA
AVENIDA
BAJADA
BARRANCO
BARRIADA
BARRIO
BASILICA
BLOQUE
BULEVAR
CALLE
CALLEJA
CALLEJON
CAMINO
CAMPAMENTO
CANAL
CANTON
CAÑADA
CARRERA
CARRETERA
CARRIL
CASA
CASERIO
CASETAS
CASILLA
CASTILLO
CEMENTERIO
CENTRO
CENTRO COMERCIAL BARRIO
CENTRO CULTURAL
CENTRO PUBLICO
CENTRO SANITARIO
CERRO
CHALET

CAT_TIPOVIA
CALIFICACION
CIUDAD
COLAD
COLEGIO
COLONIA
COMPLEJO
CONJUNTO
COSTANILLA
CUESTA
DEHESA
DESCONOCIDO
DISEMINADO
DISPENSARIO
EDIFICIO
ENLACE
ESCALINATA
ESCUELA
ESCUELA OFICIAL
ESCUELA PROFESIONAL
ESTACION
ESTACION DE METRO
ESTADIO
EXPLANACION
EXTRARRADIO
FABRICA
FACULTAD
FERROCARRIL DESMANTELADO
FINCA
FUENTE
FUNDACION
FUNDACION BENEFICA DOCENTE
GALERIA
GLORIETA
GRAN VIA
GRUPO
HIPODROMO
HOSPITAL
HOTEL
IGLESIA
INSTITUTO
INSTITUTO FORMACION PROFESIONA
INSTITUTO POLITECNICO
JARDIN
LICEO
LUGAR
MANZANA
MATADERO
MERCADO
MINISTERIO
MONTE
NUCLEO

CAT_TIPOVIA
CALIFICACION
PABELLON
PALACIO
PARAJE
PARCELA
PARQUE
PARTICULAR
PASADIZO
PASAJE
PASEO
PASO ELEVADO
PATIO
PATRONATO
PISTA
PLAZA
PLAZUELA
POBLADO
POLIDEPORTIVO
POLIGONO
PROLONGACION
PUEBLO
PUENTE
PUERTA
PUERTO
RAMBLA
RAMPA
RESIDENCIAL
RINCON
RINCONADA
RIO
RONDA
ROTONDA
SACRAMENTAL
SALIDA
SECTOR
SENDA
SERVICIO DE SALUD
SITIO
SUBESTACION
SUBIDA
TANATORIO
TRANSVERSAL
TRASERA
TRAVESIA
URBANIZACION
U.V.A.
VEREDA
VIA
VIAS
ZONA
ZOOLOGICO

1.2.5.- CAT_LOCALIDAD

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Acebeda; La
Ajalvir
Alameda del Valle
Álamo; El
Alcalá de Henares
Alcobendas
Alcorcón
Aldea del Fresno
Algete
Alpedrete
Ambite
Anchuelo
Aranjuez
Arganda del Rey
Arroyomolinos
Atazar; El
Batres
Becerril de la Sierra
Belmonte de Tajo
Berzosa del Lozoya
Berrueco; El
Boadilla del Monte
Boalo; El
Braojos
Brea de Tajo
Brunete
Buitrago del Lozoya

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Bustarviejo
Cabanillas de la Sierra
Cabrera; La
Cadalso de los Vidrios
Camarma de Esteruelas
Campo Real
Canencia
Carabaña
Casarrubuelos
Cenicientos
Cercedilla
Cervera de Buitrago
Ciempozuelos
Cobeña
Colmenar del Arroyo
Colmenar de Oreja
Colmenarejo
Colmenar Viejo
Collado Mediano
Collado Villalba
Corpa
Coslada
Cubas de la Sagra
Chapinería
Chinchón
Daganzo de Arriba
Escorial; El
Estremera
Fresnedillas de la Oliva

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Fresno de Torote
Fuenlabrada
Fuente el Saz de Jarama
Fuentidueña de Tajo
Galapagar
Garganta de los Montes
Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago
Gascones
Getafe
Griñón
Guadalix de la Sierra
Guadarrama
Hiruela; La
Horcajo de la Sierra
Horcajuelo de la Sierra
Hoyo de Manzanares
Humanes de Madrid
Leganés
Loeches
Lozoya
Madarcos
Madrid
Majadahonda
Manzanares el Real
Meco
Mejorada del Campo
Miraflores de la Sierra
Molar; El
Molinos; Los

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Montejo de la Sierra
Moraleja de Enmedio
Moralzarzal
Morata de Tajuña
Móstoles
Navacerrada
Navalafuente
Navalagamella
Navalcarnero
Navarredonda y San Mamés
Navas del Rey
Nuevo Baztán
Olmeda de las Fuentes
Orusco de Tajuña
Paracuellos de Jarama
Parla
Patones
Pedrezuela
Pelayos de la Presa
Perales de Tajuña
Pezuela de las Torres
Pinilla del Valle
Pinto
Piñuécar-Gandullas
Pozuelo de Alarcón
Pozuelo del Rey
Prádena del Rincón
Puebla de la Sierra
Quijorna

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Rascafría
Redueña
Ribatejada
Rivas-Vaciamadrid
Robledillo de la Jara
Robledo de Chavela
Robregordo
Rozas de Madrid; Las
Rozas de Puerto Real
San Agustín del Guadalix
San Fernando de Henares
San Lorenzo de El Escorial
San Martín de la Vega
San Martín de Valdeiglesias
San Sebastián de los Reyes
Santa María de la Alameda
Santorcaz
Santos de la Humosa; Los
Serna del Monte; La
Serranillos del Valle
Sevilla la Nueva
Somosierra
Soto del Real
Talamanca de Jarama
Tielmes
Titulcia
Torrejón de Ardoz
Torrejón de la Calzada
Torrejón de Velasco

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Torrelaguna
Torrelodones
Torremocha de Jarama
Torres de la Alameda
Valdaracete
Valdeavero
Valdelaguna
Valdemanco
Valdemaqueda
Valdemorillo
Valdemoro
Valdeolmos-Alalpardo
Valdepiélagos
Valdetorres de Jarama
Valdilecha
Valverde de Alcalá
Velilla de San Antonio
Vellón; El
Venturada
Villaconejos
Villa del Prado
Villalbilla
Villamanrique de Tajo
Villamanta
Villamantilla
Villanueva de la Cañada
Villanueva del Pardillo
Villanueva de Perales
Villar del Olmo

CAT_LOCALIDAD
VALOR
Villarejo de Salvanes
Villaviciosa de Odón
Villavieja del Lozoya
Zarzalejo
Desconocido
Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias
Puentes Viejas
Tres Cantos

1.3 Anexo

1.3.1.- Anexo Codificación de CUPS

El código universal del punto de suministro se codificará de acuerdo con el siguiente formato LLDDDDCCCCCCCCCCCCEE con el siguiente significado
 LL = "ES"

DDDD = 4 caracteres numéricos que identifican la distribuidora a la que está conectado el cliente

CCCCCCCCCCCC = 12 caracteres numéricos de libre asignación por el distribuidor a cada suministro en el momento en que le asigna el CUPS

EE = 2 caracteres alfabéticos en mayúsculas para control y detección de errores, calculados de la siguiente forma:

$R0 = \text{Mod}(\text{DDDDCCCCCCCCCCCC}, 529)$, es decir R0 es el resto de la división entre 529

Posteriormente, se divide $R0/23$ obteniéndose un cociente C y un resto R.

Las letras de control serán las resultantes de transformar C y R (por este orden) de acuerdo con la tabla siguiente:

Valor de Co R	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Letra a Usar	T	R	W	A	G	M	Y	F	P	D	X	B	N	J	Z	S	Q	V	H	L	C	K	E

1.4 Ejemplo XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inspecciones>
  <agente>
    <nombre>NOMBRE</nombre>
    <nif_cif>00000000R</nif_cif>
    <trimestre>1</trimestre>
    <anno>2014</anno>
  </agente>
  <inspeccion>
    <identificador>0123456789</identificador>
    <num_inspeccion>1400000001</num_inspeccion>
    <direccion>
      <tipovia>CALLE</tipovia>
      <via>CALLE</via>
      <numero>1</numero>
      <bloque></bloque>
      <portal></portal>
      <escalera></escalera>
      <localidad>MADRID</localidad>
    </direccion>
    <cups>LLDDDDCCCCCCCCCCCCCEE</cups>
    <fuente_energia>1</fuente_energia>
    <fecha>01-01-2014</fecha>
    <uso>1</uso>
    <calificacion>1</calificacion>
  </inspeccion>
</inspecciones>>
```