

# ESQUEMA DE METADATOS PARA LA GESTIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO (e-EMGDE)

Correspondencia de Metadatos e-EMGDE v2 y e-EMGDE v1

Documentación complementaria a la Norma Técnica de  
Interoperabilidad de Política de gestión de documentos electrónicos



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE HACIENDA  
Y FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA GENERAL DE  
ADMINISTRACIÓN DIGITAL

**TÍTULO:** Esquema de Metadatos para la Gestión del Documento Electrónico (e-EMGDE). Correspondencia de Metadatos e-EMGDE v2 y e-EMGDE v1

Elaboración y coordinación de contenidos: Secretaría General de Administración Digital (SGAD)

Responsable edición digital: Subdirección General de Información, Documentación y Publicaciones

**1ª edición electrónica: julio de 2017**

Disponible esta publicación en el Portal de Administración Electrónica (PAe):

<http://administracionelectronica.gob.es/>

**Edita:**

© Ministerio de Hacienda y Función Pública  
Secretaría General Técnica  
Subdirección General de Información,  
Documentación y Publicaciones  
Centro de Publicaciones

Colección: administración electrónica

**NIPO:** 169-17-141-1



El presente documento está bajo la licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Igual versión 4.0 España.

Usted es libre de:

- Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- Hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:

- Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciadador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
- Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor

Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Esto es un resumen legible por humanos del texto legal (la licencia completa) disponible en

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

## ÍNDICE

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | INTRODUCCIÓN.....  | 4 |
| 2. | TABLA RESUMEN DEL E-EMGDE .....                                      | 5 |
| 3. | CORRESPONDENCIA DE LOS METADATOS ENTRE E-EMGDE V2 Y E-EMGDE V1 ..... | 8 |

### ANEXO. EQUIPO DE PROYECTO

## ÍNDICE DE TABLAS

[Tabla 6. Listado de elementos de metadato que componen el e-EMGDE.....](#) 7

[Tabla 147. Correspondencia metadatos e-EMGDEv2 y e-EMGDEv1.....](#) 11

| Histórico de versiones del documento                 |            |                  |
|--|------------|------------------|
| Nombre del documento                                 | Fecha      | Descripción      |
| Correspondencia de metadatos e-EMGDE v2 y e-EMGDE v1 | 06/07/2017 | Primera versión. |
|  |            |                  |

# 1. INTRODUCCIÓN

---

1. Según el Real Decreto 4/2010, un **esquema de metadatos** es un instrumento que define la incorporación y gestión de los metadatos de contenido, contexto y estructura de los documentos electrónicos a lo largo de su ciclo de vida.
2. Previsto en la [Norma Técnica de Interoperabilidad de Política de gestión de documentos electrónicos](#), el e-EMGDE v2.0 tiene un carácter general, aplicable en ámbitos de diversa índole y con diferentes grados de complejidad en la gestión de documentos, y con margen para seleccionar lo específicamente aplicable en cada entidad
3. En relación con la anterior versión publicada en 2012, en el [Esquema de Metadatos para la Gestión del Documento Electrónico \(e-EMGDE\)](#) se ha perfeccionado el alineamiento con los metadatos mínimos obligatorios, incluido algunos nuevos elementos y subelementos, mejorado las descripciones y las consideraciones de uso, manteniendo sus características de extensibilidad y flexibilidad para su implantación en sistemas de diferente tipo y facilitando una mayor interoperabilidad entre distintos sistemas y a lo largo del ciclo de vida de los documentos, completándose con esquemas de valores y anexos.
4. Con el fin de facilitar su utilización a aquellas entidades habituadas a la versión anterior del Esquema, e-EMGDE v1, se incluye en este documento la relación completa de los metadatos del [e-EMGDE v2](#) y su correspondencia con los metadatos del e-EMGDE v1.

## 2. TABLA RESUMEN DEL E-EMGDE

5. A continuación se muestra una **tabla resumen del esquema de metadatos**, con sus condiciones de obligatoriedad y tipos de entidad sobre los que aplicar cada elemento, sub-elementos. Para la obligatoriedad se indica adicionalmente mediante el subíndice “E” que el metadato es obligatorio según ENI y mediante el subíndice “T” que el metadato es obligatorio para la transferencia documental.

| ELEMENTO   | OBLIGATORIEDAD |                |          | APLICABILIDAD |        |           |            |          |
|--|----------------|----------------|----------|---------------|--------|-----------|------------|----------|
|  | Obligatorio    | Condicional    | Opcional | Documento     | Agente | Actividad | Regulación | Relación |
| <b>EEMGDE0 - TIPO DE ENTIDAD</b>                         |                | ✓              |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| <b>EEMGDE1 - CATEGORIA</b>                               | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| <b>EEMGDE2 - IDENTIFICADOR</b>                           | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE2.1 - Secuencia de identificador                   | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE2.2 - Esquema de identificador                     |                | ✓              |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| <b>EEMGDE3 - NOMBRE</b>                                  | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE3.1 - Nombre natural                               | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE3.2 - Nombre del fichero                           |                |                | ✓        | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| <b>EEMGDE4 - FECHAS</b>                                  | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE4.1 - Fecha inicio                                 | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE4.2 - Fecha fin                                    |                | ✓              |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| <b>EEMGDE5 - DESCRIPCION</b>                             |                |                | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| <b>EEMGDE6 - ENTIDAD RELACIONADA</b>                     | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✗             | ✗      | ✗         | ✗          | ✓        |
| eEMGDE6.1 - ID de entidad relacionada                    | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✗             | ✗      | ✗         | ✗          | ✓        |
| eEMGDE6.2 - Esquema de ID de entidad relacionada         |                | ✓              |          | ✗             | ✗      | ✗         | ✗          | ✓        |
| eEMGDE6.3 - Rol de la relación                           | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✗             | ✗      | ✗         | ✗          | ✓        |
| <b>EEMGDE7 - ÁMBITO</b>                                  |                |                | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✗        |
| <b>EEMGDE8 - SEGURIDAD</b>                               |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.1 - Nivel de seguridad                           |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.1.1 - Nivel de acceso                            |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.1.2 - Código de Política de control de acceso    |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.2 - Advertencia de seguridad                     |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.2.1 - Texto de la advertencia                    |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.2.2 - Categoría de la advertencia                |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.3 - Permisos                                     |                | ✓              |          | ✗             | ✓      | ✓         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE8.4 - Sensibilidad datos de carácter personal      |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.5 - Clasificación ENS                            |                | ✓              |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✗        |
| eEMGDE8.6 - Nivel de confidencialidad de la información  | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| <b>EEMGDE9 - DERECHOS DE ACCESO, USO Y REUTILIZACIÓN</b> |                | ✓              |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE9.1 - Tipo de acceso                               |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE9.2 - Código de la causa de limitación             |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE9.3 - Causa legal/normativa de limitación          |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE9.4 - Condiciones de reutilización                 |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | ✗      | ✗         | ✗          | ✗        |
| <b>EEMGDE10 - CONTACTO</b>                               |                | ✓              |          | ✗             | ✓      | ✗         | ✗          | ✗        |
| eEMGDE10.1 - Tipo de contacto                            |                | ✓              |          | ✗             | ✓      | ✗         | ✗          | ✗        |

| ELEMENTO   | OBLIGATORIEDAD |                |          | APLICABILIDAD |        |           |            |          |
|--|----------------|----------------|----------|---------------|--------|-----------|------------|----------|
|  | Obligatorio    | Condicional    | Opcional | Documento     | Agente | Actividad | Regulación | Relación |
| eEMGDE10.2 - Dato de contacto                              |                | ✓              |          | x             | ✓      | x         | x          | x        |
| eEMGDE10.3 - Puesto  |                | ✓              |          | x             | ✓      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE11 - IDIOMA</b>                                   |                | ✓              |          | ✓             | ✓      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE12 - PUNTOS DE ACCESO</b>                         |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | ✓          | x        |
| eEMGDE12.1 - Término punto de acceso                       |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | ✓          | x        |
| eEMGDE12.2 - ID de punto de acceso                         |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | ✓          | x        |
| eEMGDE12.3 - Esquema                                       |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | ✓          | x        |
| <b>EEMGDE13 - CALIFICACIÓN</b>                             | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.1 - Valoración                                    | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.1.1 - Valor primario                              | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.1.1.1 - Tipo de valor                             | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.1.1.2 - Plazo                                     | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.1.2 - Valor secundario                            | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.2 - Dictamen                                      | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.2.1 - Tipo de dictamen                            | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.2.2 - Acción dictaminada                          |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.2.3 - Plazo de ejecución de la acción dictaminada |                | ✓ <sub>T</sub> |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.3 - Transferencia                                 | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.3.1 - Fase de archivo                             | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.3.2 - Plazo de transferencia                      | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE13.4 - Documento esencial                            | ✓ <sub>T</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE14 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                 | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.1 - Formato                                       | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.1.1 - Nombre del formato                          | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.1.2 - Extensión del fichero                       | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.2 - Versión de formato                            |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.3 - Resolución                                    |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.4 - Tamaño  |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.4.1 - Dimensiones físicas                         |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.4.2 - Tamaño Lógico                               |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.4.3 - Cantidad                                    |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.4.4 - Unidades                                    |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE14.5 - Profundidad de color                          |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE15 - UBICACIÓN</b>                                |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE15.1 - Soporte                                       |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE15.2 - Localización                                  |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE16 - VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD</b>               |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE16.1 - Algoritmo                                     |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE16.2 - Valor   |                |                | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE17 - FIRMA</b>                                    | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.1 - Tipo de firma                                 | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.1.1 - Formato de firma                            | ✓ <sub>E</sub> |                |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.1.2 - Perfil de firma                             |                | ✓              |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |

| ELEMENTO   | OBLIGATORIEDAD |             |          | APLICABILIDAD |        |           |            |          |
|--|----------------|-------------|----------|---------------|--------|-----------|------------|----------|
|  | Obligatorio    | Condicional | Opcional | Documento     | Agente | Actividad | Regulación | Relación |
| eEMGDE17.2 - Rol de firma                                |                | ✓           |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.3 - Valor del CSV                               |                | ✓           |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.4 - Definición generación CSV                   |                | ✓           |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5 - Firmante                                    |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5.1 - Nombre y apellidos o razón social         |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5.2 - Número de identificación de los firmantes |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5.3 - En calidad de                             |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5.4 - Nivel de firma                            |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE17.5.5 - Información adicional                     |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE18 - TIPO DOCUMENTAL</b>                        | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE19 - PRIORIDAD</b>                              |                |             | ✓        | ✓             | x      | ✓         | x          | x        |
| <b>EEMGDE20 - ESTADO DE ELABORACIÓN</b>                  | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE21 - TRAZABILIDAD</b>                           |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.1 - Acción                                      |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.1.1 - Descripción de la acción                  |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.1.2 - Fecha de la acción                        |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.1.3 - Objeto de la acción                       |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.2 - Motivo reglado                              |                |             | ✓        | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.3 - Usuario de la Acción                        |                | ✓           |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.4 - Descripción                                 |                | ✓           |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.5 - Modificación de los metadatos               |                | ✓           |          | ✓             | ✓      | ✓         | ✓          | ✓        |
| eEMGDE21.6 - Historia del cambio                         |                | ✓           |          | x             | x      | x         | x          | ✓        |
| eEMGDE21.6.1 - Nombre del elemento                       |                | ✓           |          | x             | x      | x         | x          | ✓        |
| eEMGDE21.6.2 - Valor anterior                            |                | ✓           |          | x             | x      | x         | x          | ✓        |
| <b>EEMGDE22 - CLASIFICACIÓN</b>                          | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE22.1 - Código de clasificación                     | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE22.2 - Denominación de clase                       | ✓ <sub>T</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE22.3 - Tipo de clasificación (SIA/Funcional)       | ✓ <sub>T</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE23 - VERSIÓN NTI</b>                            | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE24 - ÓRGANO</b>                                 | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE25 - ORIGEN DEL DOCUMENTO</b>                   | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE26 - IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO ORIGEN</b>    |                | ✓           |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE27 - ESTADO DEL EXPEDIENTE</b>                  | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE28 - INTERESADO</b>                             | ✓ <sub>E</sub> |             |          | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| <b>EEMGDE29 - ASIENTO REGISTRAL</b>                      |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE29.1 - Tipo de asiento registral                   |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE29.2 - Código de la oficina de registro            |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE29.3 - Fecha del asiento registral                 |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |
| eEMGDE29.4 - Número de asiento registral                 |                |             | ✓        | ✓             | x      | x         | x          | x        |

**Tabla 1.** Listado de elementos de metadato que componen el e-EMGDE.

### 3. CORRESPONDENCIA DE LOS METADATOS ENTRE E-EMGDE V2 Y E-EMGDE V1

La siguiente tabla muestra la correspondencia entre los metadatos de las versiones 2 y 1 de e-EMGDE.

| e-EMGDE v2   | e-EMGDE v1   |
|--|--|
| <b>EEMGDE0 - TIPO DE ENTIDAD</b>                         | <b>EEMGDE0 - TIPO DE ENTIDAD</b>                                   |
| <b>EEMGDE1 - CATEGORIA</b>                               | <b>EEMGDE1 - CATEGORIA</b>   |
| <b>EEMGDE2 - IDENTIFICADOR</b>                           | <b>EEMGDE2 - IDENTIFICADOR</b>                                     |
| eEMGDE2.1 - Secuencia de identificador                   | eEMGDE2.1 - Secuencia de identificador                             |
| eEMGDE2.2 - Esquema de identificador                     | eEMGDE2.2 - Esquema de identificador                               |
| <b>EEMGDE3 - NOMBRE</b>                                  | <b>EEMGDE3 - NOMBRE</b>  |
| eEMGDE3.1 - Nombre natural                               | eEMGDE3.1 - Nombre natural   |
| eEMGDE3.2 - Nombre del fichero                           | eEMGDE3.2 - Esquema de nombre                                      |
| <b>EEMGDE4 - FECHAS</b>                                  | <b>EEMGDE4 - FECHAS</b>  |
| eEMGDE4.1 - Fecha inicio                                 | eEMGDE4.1 - Fecha inicio   |
| eEMGDE4.2 - Fecha fin                                    | eEMGDE4.2 - Fecha fin  |
| <b>EEMGDE5 - DESCRIPCION</b>                             | <b>EEMGDE5 - DESCRIPCION</b>                                       |
| <b>EEMGDE6 - ENTIDAD RELACIONADA</b>                     | <b>EEMGDE6 - ENTIDAD RELACIONADA</b>                               |
| eEMGDE6.1 - ID de entidad relacionada                    | eEMGDE6.1 - ID de entidad relacionada                              |
| eEMGDE6.2 - Esquema de ID de entidad relacionada         | eEMGDE6.2 - Esquema de ID de entidad relacionada                   |
| eEMGDE6.3 - Rol de la relación                           | eEMGDE6.3 - Rol de la relación                                     |
| <b>EEMGDE7 - ÁMBITO</b>                                  | <b>EEMGDE7 - JURISDICCION</b>                                      |
| <b>EEMGDE8 - SEGURIDAD</b>                               | <b>EEMGDE8 - SEGURIDAD</b>   |
| eEMGDE8.1 - Nivel de seguridad                           | eEMGDE8.1 - Clasificación de seguridad                             |
| eEMGDE8.1.1 - Nivel de acceso                            | eEMGDE8.1.1 - Clasificación de acceso <sup>1</sup>                 |
| eEMGDE8.1.2 - Código de Política de control de acceso    | eEMGDE8.1.2 - Código de Política de control de acceso <sup>2</sup> |
| eEMGDE8.2 - Advertencia de seguridad                     | eEMGDE8.2 - Advertencia de seguridad                               |
| eEMGDE8.2.1 - Texto de la advertencia                    | eEMGDE8.2.1 - Texto de la advertencia                              |
| eEMGDE8.2.2 - Categoría de la advertencia                | eEMGDE8.2.2 - Categoría de la advertencia                          |
| eEMGDE8.3 - Permisos                                     | eEMGDE8.3 - Permisos   |
| eEMGDE8.4 - Sensibilidad datos de carácter personal      | eEMGDE8.4 - Sensibilidad datos de carácter personal                |
| eEMGDE8.5 - Clasificación ENS                            | eEMGDE8.5 - Clasificación ENS                                      |
| eEMGDE8.6 - Nivel de confidencialidad de la información  |  |
| <b>EEMGDE9 - DERECHOS DE ACCESO, USO Y REUTILIZACIÓN</b> | <b>EEMGDE9 - DERECHOS DE ACCESO, USO Y REUTILIZACIÓN</b>           |
|  | eEMGDE9.1 - Condiciones de acceso, uso y reutilización             |
| eEMGDE9.1 - Tipo de acceso                               | eEMGDE9.2 - Tipo de acceso <sup>3</sup>                            |
| eEMGDE9.2 - Código de la causa de limitación             |  |
| eEMGDE9.3 - Causa legal/normativa de limitación          |  |
| eEMGDE9.4 - Condiciones de reutilización                 |  |
| <b>EEMGDE10 - CONTACTO</b>                               | <b>EEMGDE10 - CONTACTO</b>   |
| eEMGDE10.1 - Tipo de contacto                            | eEMGDE10.1 - Tipo de contacto                                      |
| eEMGDE10.2 - Dato de contacto                            | eEMGDE10.2 - Dato de contacto                                      |
| eEMGDE10.3 - Puesto                                      | eEMGDE10.3 - Puesto  |

<sup>1</sup> El valor genérico "clasificado" de e-EMGDE v1 debe convertirse al valor adecuado (secreto, reservado, confidencial) de e-EMGDE v2.

<sup>2</sup> El valor genérico "D" de e-EMGDE v1 debe convertirse al valor adecuado (A, B, C) de e-EMGDE v2.

<sup>3</sup> El esquema de valores definido en el e-EMGDE v1 debe trasladarse a los utilizados por e-EMGDE v2 a criterio de cada organización; con fines meramente orientativos se incluye la siguiente correspondencia:

| e-EMGDE v2               | e-EMGDE v1      |
|--------------------------|-----------------|
| Libre                    | A, E            |
| Parcialmente restringido | B.2             |
| Restringido              | B, B.1, C, D, F |



| e-EMGDE v2   | e-EMGDE v1  |
|--|---|
| <b>EEMGDE11 - IDIOMA</b>                                   | <b>EEMGDE11 - IDIOMA</b>                          |
| <b>EEMGDE12 - PUNTOS DE ACCESO</b>                         | <b>EEMGDE12 - PUNTOS DE ACCESO</b>                |
| eEMGDE12.1 - Término punto de acceso                       | eEMGDE12.1 - Término punto de acceso              |
| eEMGDE12.2 - ID de punto de acceso                         | eEMGDE12.2 - ID de punto de acceso                |
| eEMGDE12.3 - Esquema punto de acceso                       | eEMGDE12.3 - Esquema punto de acceso              |
| <b>EEMGDE13 - CALIFICACIÓN</b>                             | <b>EEMGDE13 - CALIFICACIÓN</b>                    |
| eEMGDE13.1 - Valoración                                    | eEMGDE13.1 - Valoración                           |
| eEMGDE13.1.1 - Valor primario                              |   |
| eEMGDE13.1.1.1 - Tipo de valor                             |   |
| eEMGDE13.1.1.2 - Plazo                                     |   |
| eEMGDE13.1.2 - Valor secundario                            |   |
| eEMGDE13.2 - Dictamen                                      | eEMGDE13.2 - Dictamen                             |
| eEMGDE13.2.1 - Tipo de dictamen                            | eEMGDE13.2.1 - Tipo de dictamen <sup>4</sup>      |
| eEMGDE13.2.2 - Acción dictaminada                          | eEMGDE13.2.2 - Acción dictaminada <sup>5</sup>    |
| eEMGDE13.2.3 - Plazo de ejecución de la acción dictaminada |   |
| eEMGDE13.3 - Transferencia                                 |   |
| eEMGDE13.3.1 - Fase de archivo                             |   |
| eEMGDE13.3.2 - Plazo de transferencia                      |   |
| eEMGDE13.4 - Documento esencial                            |   |
| <b>EEMGDE14 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                 | <b>EEMGDE14 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>        |
|  | eEMGDE14.1 - Soporte origen                       |
| eEMGDE14.1 - Formato                                       |   |
| eEMGDE14.1.1 - Nombre del formato                          | eEMGDE14.2 - Nombre de formato                    |
| eEMGDE14.1.2 - Extensión del fichero                       |   |
| eEMGDE14.2 - Versión de formato                            | eEMGDE14.3 - Versión de formato                   |
| eEMGDE14.3 - Resolución                                    | eEMGDE14.7 - Resolución                           |
|  | eEMGDE14.4 - Nombre de la aplicación de creación  |
|  | eEMGDE14.5 - Versión de la aplicación de creación |
| eEMGDE14.4 - Tamaño  | eEMGDE14.8 - Tamaño                               |
| eEMGDE14.4.1 - Dimensiones físicas                         | eEMGDE14.8.1 - Dimensiones físicas                |
| eEMGDE14.4.2 - Tamaño Lógico                               | eEMGDE14.8.2 - Tamaño lógico                      |
| eEMGDE14.4.3 - Cantidad                                    | eEMGDE14.8.3 - Cantidad                           |
| eEMGDE14.4.4 - Unidades                                    | eEMGDE14.8.4 - Unidades                           |
| eEMGDE14.5 - Profundidad de color                          |   |
|  | eEMGDE14.6 - Registro de formatos                 |
| <b>EEMGDE15 - UBICACIÓN</b>                                | <b>EEMGDE15 - UBICACIÓN</b>                       |
| eEMGDE15.1 - Soporte                                       | eEMGDE15.1 - Soporte                              |
| eEMGDE15.2 - Localización                                  | eEMGDE15.2 - Localización                         |

<sup>4</sup> La organización debe convertir los valores utilizados en e-EMGDE v1 a los utilizados en e-EMGDE v2. A título meramente informativo se proponen las siguientes correspondencias.

| e-EMGDE v2<br>Tipo de dictamen   | e-EMGDE v1<br>Clase de tipo de dictamen            |
|--|--|
| CP (conservación permanente)   | Conservación permanente, Duplicación por esencial* |
| EP (eliminación parcial)   | Eliminación parcial, Muestreo**                    |
| ET (eliminación total)   | Eliminación, Muestreo**                            |
| PD (pendiente de dictamen)   | Sin calificación, Revisión posterior               |
| <p>*Deberá indicarse en el metadato 13.4 - Documento esencial de e-EMGDE v2</p> <p>**En función de la causa del muestreo</p> <p>El tipo de dictamen 'Transferencia' del e-EMGDE v1 se trasladará al e-EMGDE v2 mediante el metadato 13.3 - Transferencia</p> |  |

<sup>5</sup> El valor del metadato 13.2.3 - Plazo de ejecución de la acción dictaminada puede estar definido como parte del valor del metadato 13.2.2 - Acción Dictaminada en e-EMGDE v1.

| e-EMGDE v2   | e-EMGDE v1                                     |
|--|--|
| <b>EEMGDE16 - VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD</b>             | <b>EEMGDE16 - VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD</b>   |
| eEMGDE16.1 - Algoritmo <sup>6</sup>                      | eEMGDE16.1 - Algoritmo                         |
| eEMGDE16.2 - Valor                                       | eEMGDE16.2 - Valor                             |
| <b>EEMGDE17 - FIRMA</b>                                  | <b>EEMGDE17 - FIRMA</b>                        |
|  | eEMGDE17.1 - Tipo de firma                     |
| eEMGDE17.1 - Tipo de firma <sup>7</sup>                  |  |
| eEMGDE17.1.1 - Formato de firma                          | eEMGDE17.2 - Formato de firma <sup>8</sup>     |
| eEMGDE17.1.2 - Perfil de firma                           |  |
| eEMGDE17.2 - Rol de firma                                | eEMGDE17.3 - Rol de firma                      |
| eEMGDE17.3 - Valor del CSV                               | eEMGDE16.2 - Valor <sup>9</sup>                |
| eEMGDE17.4 - Definición generación CSV                   |  |
| eEMGDE17.5 - Firmante                                    |  |
| eEMGDE17.5.1 - Nombre y apellidos o razón social         |  |
| eEMGDE17.5.2 - Número de identificación de los firmantes |  |
| eEMGDE17.5.3 - En calidad de                             |  |
| eEMGDE17.5.4 - Nivel de firma                            |  |
| eEMGDE17.5.5 - Información adicional                     |  |
| <b>EEMGDE18 - TIPO DOCUMENTAL</b>                        | <b>EEMGDE18 - TIPO DOCUMENTAL<sup>10</sup></b> |
| <b>EEMGDE19 - PRIORIDAD</b>                              | <b>EEMGDE19 - PRIORIDAD</b>                    |
|  | <b>EEMGDE20 - ESTADO DE ELABORACIÓN</b>        |
| <b>EEMGDE20 - ESTADO DE ELABORACIÓN<sup>11</sup></b>     | eEMGDE20.1 - Denominación de estado            |
|  | eEMGDE20.2 - Características de la copia       |
|  | eEMGDE20.2.1 - Tipo de copia                   |
|  | eEMGDE20.2.1 - Motivo                          |

<sup>6</sup> En e-EMGDE v2 este metadato no incluye CSV.

<sup>7</sup> Se señala como novedad por la inclusión de los subelementos 17.1.1 y 17.1.2

<sup>8</sup> Los valores asignados en el e-EMGDE v1 deben trasladarse a sus códigos correspondientes en e-EMGDE v2.

<sup>9</sup> En el caso de que el metadato de e-EMGDE v1, eEMGDE16.1 – Algoritmo tome el valor “CSV” al metadato de e-EMGDE v2 17.1.1 - Formato de firma se le asignará el valor TF01 (CSV) y al metadato eEMGDE17.4 - Definición generación de CSV el valor que corresponda.

<sup>10</sup> El esquema de valores se ha ampliado en e-EMGDE v2.

<sup>11</sup> Los valores del metadato EEMGDE20 - ESTADO DE ELABORACIÓN de e-EMGDE v2 pueden derivarse de los valores de los metadatos de e-EMGDE v1 eEMGDE20.1 - Denominación de estado y eEMGDE20.2.1 - Tipo de copia, aunque la conversión no siempre es directa. A título exclusivamente orientativo se propone la siguiente conversión.

| e-EMGDE v2<br><b>EEMGDE20 - ESTADO DE ELABORACIÓN</b>    | e-EMGDE v1                          |   |
|--|-------------------------------------|---|
|  | eEMGDE20.1 – Denominación de estado | eEMGDE20.2.1 – Tipo de copia  |
| EE01 (Original)  | Original                            |   |
| EE02 (Copia electrónica auténtica con cambio de formato) | Copia                               | Copia electrónica auténtica con cambio de formato   |
| EE03 (Copia electrónica auténtica de documento papel)    | Copia                               | Copia electrónica auténtica de documento papel  |
| EE04 (Copia electrónica parcial auténtica)               | Copia                               | Copia electrónica parcial auténtica   |
| EE99 (Otros)   | Copia                               | Copia simple, Copia auténtica, Copia papel auténtica de documento público administrativo electrónico, Copia digitalizada, Copia compulsada, Copia conformada, Copia imitativa |

| e-EMGDE v2  | e-EMGDE v1                                 |
|---|--|
| <b>EEMGDE21 - TRAZABILIDAD</b>                        | <b>EEMGDE21 - TRAZABILIDAD</b>             |
| eEMGDE21.1 - Acción                                   |  |
| eEMGDE21.1.1 - Descripción de la acción               | eEMGDE21.1 - Acción                        |
| eEMGDE21.1.2 - Fecha de la acción                     |  |
| eEMGDE21.1.3 - Objeto de la acción                    |  |
| eEMGDE21.2 - Motivo reglado                           | eEMGDE21.2 - Motivo reglado                |
| eEMGDE21.3 - Usuario de la Acción                     | eEMGDE21.3 - Usuario de la Acción          |
| eEMGDE21.4 - Descripción                              | eEMGDE21.4 - Descripción                   |
| eEMGDE21.5 - Modificación de los metadatos            | eEMGDE21.5 - Modificación de los metadatos |
| eEMGDE21.6 - Historia del cambio                      | eEMGDE21.6 - Historia del cambio           |
| eEMGDE21.6.1 - Nombre del elemento                    | eEMGDE21.6.1 - Nombre del elemento         |
| eEMGDE21.6.2 - Valor anterior                         | eEMGDE21.6.2 - Valor anterior              |
| <b>EEMGDE22 - CLASIFICACIÓN<sup>12</sup></b>          | <b>EEMGDE22 - CLASIFICACIÓN</b>            |
| eEMGDE22.1 - Código de clasificación                  | eEMGDE22.1 - Código de clasificación       |
| eEMGDE22.2 - Denominación de clase                    | eEMGDE22.2 - Denominación de clase         |
| eEMGDE22.3 - Tipo de clasificación (SIA/Funcional)    |  |
| <b>EEMGDE23 - VERSIÓN NTI</b>                         |  |
| <b>EEMGDE24 - ÓRGANO</b>                              |  |
| <b>EEMGDE25 - ORIGEN DEL DOCUMENTO</b>                |  |
| <b>EEMGDE26 - IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO ORIGEN</b> |  |
| <b>EEMGDE27 - ESTADO DEL EXPEDIENTE</b>               |  |
| <b>EEMGDE28 - INTERESADO</b>                          |  |
| <b>EEMGDE29 - ASIENTO REGISTRAL</b>                   |  |
| eEMGDE29.1 - Tipo de asiento registral                |  |
| eEMGDE29.2 - Código de la oficina de registro         |  |
| eEMGDE29.3 - Fecha del asiento registral              |  |
| eEMGDE29.4 - Número de asiento registral              |  |

**Tabla 2.** Correspondencia metadatos e-EMGDE v2 y e-EMGDE v1.

<sup>12</sup> La aplicabilidad del elemento eEMGDE22 - CLASIFICACIÓN y sus subelementos se reduce a las categorías Documento/Expediente/Serie.

## ANEXO – EQUIPO RESPONSABLE DEL PROYECTO

---

### **Coordinador del proyecto**

Amutio Gómez, Miguel A.

MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

### **Responsable de edición**

Vigón Arvizu, Beatriz

MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

### **Grupo de expertos:**

#### **Administración General del Estado**

Agurruza Mutuberría, Jokin  
Alburquerque Pernías, Francisco  
Alberto Martín, Félix  
Alcaide García, Aleida  
Alcolea Muñoz, Antonio  
de Alfonso López, Ricardo  
de Amil Villarrubia, Pablo  
Amores Molero, Felipe  
Aragonés Arribas, Félix Jesús  
Arranz, Candelas  
Ballesteros Arjona, Juan Jesús  
Barba Lobatón, Jesús  
Barrón Basterrechea, José Luis  
Beltrán, Ana  
Berral López Alfonso  
Blanco Arribas, Miguel Ángel  
Bustos Pretel, Gerardo  
Cabezas Manso, Laura  
Candau, Javier  
Caruana De las Cagigas, Elisa  
Del Caño Gil, Cristina  
Casado Robledo, M<sup>ra</sup> Jesús  
Cívicos Villa, Noemí  
Conejo Fernández, Carmen  
Corral Guinea, Myriam  
Crespo Sánchez, Juan  
Criado Gómez, Isabel  
Cubo Contreras, Aitor  
Cueva Calabia, José Luis  
Desantes Fernández, Blanca  
De la Calle Vian, Elena  
Delgado Casanova, Ricardo  
De Miguel de Santos, María  
Díez Pérez, Esther  
Eguíluz Gauna, Jesús  
Escapa Castro, Lucía  
Eusamio Mazagatos, José Antonio  
Fernández Crespo, María Esther  
Fernández Lombardía, Oscar  
Fradua García-Soto, Idoia  
Fuentes Bajo, Ricardo  
Franco Espino, Beatriz  
Galindo Alonso, Olga  
Gamarra, Juan Carlos  
Garcés, Juan Carlos  
García Celada, Joseba  
García Gómez, Eugenio  
García Martín, M<sup>ra</sup> Jesús  
García Martínez, José Luis  
Gijón Romero, Francisco  
Gil Navalón, Roberto  
Gómez Muñoz, Carlos Francisco  
Gómez Plaza, Carlos  
Gómez Raya, José Ignacio

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
MINISTERIO DEL INTERIOR - DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA  
MINISTERIO DE JUSTICIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA  
MINISTERIO DE FOMENTO  
MINISTERIO DE JUSTICIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DEL INTERIOR - DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
CENTRO CRIPTOLÓGICO NACIONAL  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DEL INTERIOR – DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DEL INTERIOR - DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
GERENCIA DE INFORMÁTICA Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
CONSEJO GENERAL DEL PODEL JUDICIAL  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SEPE  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE FOMENTO  
MINISTERIO DE DEFENSA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

Gómez Vaz, Manuel  
González Rufo, M<sup>a</sup> Ángeles  
Gonzalo Ramírez, Alberto  
Graña Domínguez, Santiago  
Hernández Díez, Javier  
Hernández Vicente, Severiano  
Hernández Gallardo, Diego  
Hernández Jiménez, Francisco  
Hernández Maroto, M<sup>a</sup> Dolores  
Hernández Vigliano, Julián  
Herrero García, Carlos  
Horganero Gómez, Sara  
Hortigüela Hortigüela, Concha  
Iniesta Sánchez, Fernando  
Jaqueti, Francisco Javier  
Jara González, Francisco José  
Jiménez Muñoz, Luis  
Lago Bagues, Ramiro José  
Lapuente Perea, José Luis  
López Crespo, Francisco  
López Herrero, Miguel Ángel  
Lorenzo Fernández, Laura  
Lucas Vegas, M<sup>a</sup> José  
Llorens González, Juan de Dios  
Mañes Guerras, Santos  
Martín García, Raúl  
Martín Lázaro, Francisco José  
Martín Marcos, Miguel  
Martín Rey, Rosa M<sup>a</sup>  
Martínez Muñoz, David  
Martínez Vidal, Miguel Ángel  
Maza Frechín, Carlos  
Merchán Arribas, Montaña  
De Miguel Santiago, María Luz  
Millaruelo Gómez, Alejandro  
Molina Moscoso, Domingo  
Montes Antona, Javier  
Muñoz Montalvo, Juan Fernando  
Muñoz Salinero, Elena  
Ochando Perales, Javier  
Ortiz Tovar, Eva María  
Otheo de Tejada, Josefina  
De la Paz Rincón, Antonio  
Pardo, Jesús  
Pastor Bermúdez, Andrés  
Pérez Alcázar, Ricard  
Pérez Galindo, Rafael  
Pérez de Lema Sáenz de Viguera, Andoni  
Rada Muruaga, Begoña  
Ramos Curto, Juan Francisco  
Requejo Zalama, Javier  
Rincón Mirón, Jorge Antonio  
del Río Molini, Mario  
Robledo Pascual, Óscar  
Rodríguez Hervás, Francisco Javier  
Rodríguez Escolar, Nimia  
Rodríguez Ramos, Miguel Ángel  
Román Cortés, Juan Carlos  
Rubio Martínez, Javier  
Ruiz del Corral, Manuel  
Ruiz de Garibay Cubillo, Andrea  
Salom, Juan  
San Atanasio, Pinar  
Sánchez Abad, M<sup>a</sup> Pilar  
Sánchez Agulló, Pablo  
Sanz Pulido, Antonio  
Sobrino Moreno, José María

MINISTERIO DE FOMENTO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SEPE  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMIN. TERRITORIALES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - GISS  
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
MINISTERIO DEL INTERIOR – DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA  
CENTRO CRIPTOLÓGICO NACIONAL  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN  
MINISTERIO DE FOMENTO  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SEPE  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE DEFENSA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE DEFENSA  
MINISTERIO DE JUSTICIA  
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - GISS  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE DEFENSA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DEL INTERIOR  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO  
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA  
GUARDIA CIVIL  
AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA  
MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL  
MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tapias Sancho, Álvaro         | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA        |
| Triguero Garrido, Mario       | GERENCIA DE INFORMÁTICA DE LA SEGURIDAD SOCIAL  |
| Valcárcel Lucas, Pedro-Castor | GERENCIA DE INFORMÁTICA DE LA SEGURIDAD SOCIAL  |
| Vallejo Echevarría, Maite     | MINISTERIO DE JUSTICIA                          |
| Vega Fidalgo, Luis Miguel     | GERENCIA DE INFORMÁTICA DE LA SEGURIDAD SOCIAL  |
| Vélez Fraga, Santiago         | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA        |
| Vigón Arvizu, Beatriz         | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA        |
| Villafranca Ramos, Alberto    | MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA                    |
| Viñado Villuendas, Pilar      | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA        |
| Villalba Tomás                | MINISTERIO DEL INTERIOR                         |
| Zapardiel, Juan Antonio       | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA        |
| Zapico, Alberto               | AGENCIA ESTATAL DE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA |

**Comunidades Autónomas**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Andrés Sevillano, Albert                   | ARAGÓN                 |
| Báez Rodríguez, Luis Alberto               | CANARIAS               |
| Barras, Juan Antonio                       | CASTILLA Y LEÓN        |
| Del Barrio Morón, Antonio                  | CASTILLA-LA MANCHA     |
| Berjano Tartiere, Bárbara                  | ASTURIAS               |
| Cantabrana González, Ricardo               | ARAGÓN                 |
| Cañal Villanueva, M <sup>a</sup> José      | CASTILLA Y LEÓN        |
| Castellano, Enrique                        | CANARIAS               |
| Cortés Domingo, Rubén                      | CATALUÑA               |
| Chapado Gregorio, Susana                   | COMUNITAT VALENCIANA   |
| Esparza Ruiz, Catalina                     | REGIÓN DE MURCIA       |
| Fernández Requejo, Antonio                 | EXTREMADURA            |
| Font Bibiloni, Andreu                      | ILLES BALEARS          |
| Galán Huertos, Pilar                       | CASTILLA Y LEÓN        |
| Gallego Español, Rosa María                | CATALUÑA               |
| Garay, Raquel                              | PAÍS VASCO             |
| García Carrera, Diego                      | CASTILLA Y LEÓN        |
| García Sexto, María José                   | JUNTA DE GALICIA       |
| González Rodríguez, Manuel de los Reyes    | CANARIAS               |
| Izco García, Fernando                      | NAVARRA                |
| López González, M <sup>a</sup> del Rosario | ASTURIAS               |
| Lozano Cantín, M <sup>a</sup> Ángel        | ARAGÓN                 |
| Marín Cruz, Pepa                           | COMUNIDAD DE MADRID    |
| Martínez Pelayo, Paula                     | ASTURIAS               |
| Moreno, Ángel                              | LA RIOJA               |
| Ojeda Pérez, Juan Sebastián                | ANDALUCIA              |
| Olivares Sánchez, Pedro                    | REGIÓN DE MURCIA       |
| Perera Domínguez, Manuel                   | ANDALUCIA              |
| Rodríguez Parraga, José María              | CASTILLA Y LEÓN        |
| Rodríguez Rodríguez, Juan Carlos           | PRINCIPADO DE ASTURIAS |
| Rosat Jorge, José Luis                     | CASTILLA Y LEÓN        |
| Ruíz Benítez, M <sup>a</sup> del Carmen    | CANARIAS               |
| Sánchez Melero, Arturo                     | COMUNIDAD DE MADRID    |
| Saro, Javier                               | CANTABRIA              |
| Sáez de Vicuña, Asier                      | PAÍS VASCO             |
| Zorita Pacheco, Antonio                    | EXTREMADURA            |

**Corporaciones Locales**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bárceñas Gutiérrez, Pablo | FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS |
|---------------------------|--|

**Universidades**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Sánchez Martínez, Daniel | CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS |
|--------------------------|--|

**Otras Instituciones**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| de Ocaña Lacal, Daniel | TRIBUNAL CONSTITUCIONAL |
|------------------------|-------------------------|

**Con la participación especial de los expertos**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Delgado Gómez, Alejandro        | AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA                |
| Llansó San Juan, Joaquín        | UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA           |
| Bustos Pretel, Gerardo          | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA |
| Martín Rey, Rosa M <sup>a</sup> | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA |
| García Martínez, José Luis      | MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA |

**Medio propio - ISDEFE**  
Gómez Veiga, Ricardo  
Seoane Cabezal, José Luis

**Medio Propio – INTECO (1ª edición  
electrónica eEMGDE- Versión 01/09/2011)**  
Santos Pintor, Ana Belén  
García Díez, Elena  
Gutiérrez Marqués, Tatiana