# Arquivo electrónico. Plataformas implicadas.

Deputación da Coruña



# Arquivo electrónico. Plataformas implicadas.

### Obxectivos:

Aprender as funcións básicas da plataforma ARDeC e o proxecto do Arquivo provincial.

### Destinatarios/as:

Persoal ao cargo dos arquivos.

### Contidos:

- 1. O expediente electrónico integral.
- 2. O documento electrónico: xeración do expediente electrónico.
- 3. Catálogo de procedementos.
- 4. Series documentais.

### **Horarios:**

Novembro: 15 De 09:30 a 11:30 e de 12:00 a 14:00 horas.



# Situación actual



- >90 EELL gestionadas
- Amplia implantación de tramitación electrónica
- Múltiples sistemas que generan documentación firmada electrónicamente
- ¿Gestión documental electrónica?



Comisión Sectorial de Administración Electrónica (CSAE): órgano cooperación AGE-Autonomías-EELL (FEMP)

⇒ Grupo Documento, Expediente y Archivo Electrónico

# "Manifiesto para la salvaguarda del documento electrónico con valor patrimonial en las AAPP" (2017)

- <u>importancia del documento como eje central de la transformación digital</u>
- <u>Ilamamiento a la pérdida de patrimonio documental electrónico</u> que se está produciendo en este período de transición hacia la plena administración digital, por causas tan diversas como la difícil recuperación de documentos electrónicos previos al ENI o la proliferación de repositorios que no reúnen los requisitos técnicos adecuados para garantizar la conservación



- 1. Asumir conscientemente <u>el valor patrimonial de los documentos</u>, con independencia de su soporte, para hacer posible el pleno ejercicio democrático de la sociedad y la conservación de la memoria colectiva.
- 2. Implementar <u>políticas de gestión de documentos electrónicos</u> en las organizaciones públicas, para ejercer activamente el deber de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- 3. Dar al documento electrónico un tratamiento adecuado, como <u>evidencia de la actividad de las administraciones públicas</u>, para facilitar la rendición de cuentas y el conocimiento del ciudadano a sus decisiones y actuaciones.
- 4. Preservar la información contextual de los documentos electrónicos, asegurando que los mismos sean legibles, procesables y recuperables a lo largo del tiempo, y que los medios utilizados para su búsqueda, recuperación y consulta se diseñen de acuerdo con los estándares de usabilidad y accesibilidad.



- 5. Garantizar un tratamiento técnico, profesional y responsable del documento electrónico desde su captura hasta el momento de su conservación en los archivos, asegurando una adecuada transferencia de la responsabilidad de su gestión y custodia a lo largo de todo su ciclo de vida.
- 6. Abordar el tratamiento de los documentos electrónicos desde una perspectiva interdisciplinar, fomentando <u>vías de colaboración entre los técnicos de archivos, técnicos de información y comunicaciones, gestores o administrativistas, asignando las respectivas responsabilidades y competencias.</u>
- 7. <u>Proteger el documento electrónico de su destrucción indiscriminada, promoviendo y respetando los dictámenes de las diferentes comisiones y órganos responsables de la valoración y calificación de los documentos electrónicos, para la conservación o eliminación de los documentos electrónicos de manera reglada.</u>



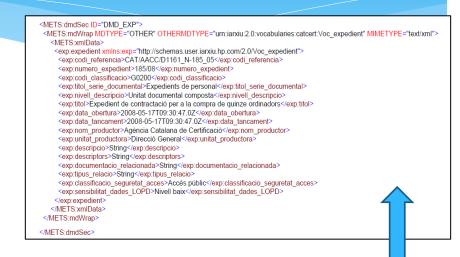
- 8. Fomentar **políticas de seguridad consistentes** que controlen, mitiguen o eliminen los riesgos y garanticen la autenticidad, fiabilidad, disponibilidad y protección de la integridad de los documentos electrónicos, impidiendo cualquier adición, supresión, modificación u ocultación no autorizadas.
- 9. Garantizar que los repositorios y centros de archivo reúnen y respetan los requisitos técnicos y funcionales adecuados para asegurar el acceso, la conservación y la recuperación futura de los documentos electrónicos, sea cual sea el tiempo transcurrido y respetando las restricciones legales.
- 10. Fomentar la <u>formación, comunicación y concienciación de empleados públicos</u> y ciudadanos, convencidos de que sólo conociendo el valor patrimonial del documento electrónico se actuará claramente en su defensa.



Documentos electrónicos auténticos, íntegros, fiables y disponibles – ENI ENS

### Un fondo organizado e descrito







### Trastero digital

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(	П
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d_	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# Ley 39 - Artículo 17. Archivo de documentos.

- 1. Cada Administración deberá mantener un archivo electrónico único de los documentos electrónicos que correspondan a procedimientos finalizados, en los términos establecidos en la normativa reguladora aplicable.
- 2. Los documentos electrónicos deberán conservarse en un formato que **permita garantizar la autenticidad, integridad y conservación del documento, así como su consulta con independencia del tiempo transcurrido desde su emisión.** Se asegurará en todo caso la posibilidad de trasladar los datos a otros formatos y soportes que garanticen el acceso desde diferentes aplicaciones. La eliminación de dichos documentos deberá ser autorizada de acuerdo a lo dispuesto en la normativa aplicable.
- 3. Los medios o soportes en que se almacenen documentos, deberán contar con medidas de seguridad, de acuerdo con lo previsto en el Esquema Nacional de Seguridad, que garanticen la integridad, autenticidad, confidencialidad, calidad, protección y conservación de los documentos almacenados. En particular, asegurarán la identificación de los usuarios y el control de accesos, así como el cumplimiento de las garantías previstas en la legislación de protección de datos.

Disposición adicional segunda. Adhesión de las Comunidades Autónomas y Entidades Locales a las plataformas y registros de la Administración General del Estado.

Para cumplir con lo previsto en materia de registro electrónico de apoderamientos, registro electrónico, archivo electrónico único, plataforma de intermediación de datos y punto de acceso general electrónico de la Administración, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales podrán adherirse voluntariamente y a través de medios electrónicos a las plataformas y registros establecidos al efecto por la Administración General del Estado. Su no adhesión, deberá justificarse en términos de eficiencia conforme al artículo 7 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera.

En el caso que una Comunidad Autónoma o una Entidad Local justifique ante el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas que puede prestar el servicio de un modo más eficiente... las citadas Administraciones deberán garantizar que éste cumple con los **requisitos del Esquema Nacional de Interoperabilidad, el Esquema Nacional de Seguridad, y sus normas técnicas de desarrollo**, de modo que se garantice su compatibilidad informática e interconexión, así como la transmisión telemática de las solicitudes, escritos y comunicaciones que se realicen en sus correspondientes registros y plataformas.



Disposición final séptima. Entrada en vigor.

La presente Ley entrará en vigor al año de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

No obstante, las previsiones relativas al registro electrónico de apoderamientos, registro electrónico, registro de empleados públicos habilitados, punto de acceso general electrónico de la Administración y archivo único electrónico producirán efectos a los dos años de la entrada en vigor de la Ley. =>

**OCTUBRE 2018 => OCTUBRE 2020** 





ENI - Artículo 21. Condiciones para la recuperación y conservación de documentos.

- 1. Las Administraciones públicas adoptarán las medidas organizativas y técnicas necesarias con el fin de garantizar la interoperabilidad en relación con la recuperación y conservación de los documentos electrónicos a lo largo de su ciclo de vida. Tales **medidas** incluirán:
- a) La definición de una **política de gestión de documentos** en cuanto al tratamiento, de acuerdo con las normas y procedimientos específicos que se hayan de utilizar en la formación y gestión de los documentos y expedientes.
- b) La inclusión en los expedientes de un índice electrónico firmado por el órgano o entidad actuante que garantice la integridad del expediente electrónico y permita su recuperación.
- c) La identificación única e inequívoca de cada documento por medio de convenciones adecuadas, que permitan clasificarlo, recuperarlo y referirse al mismo con facilidad.
- d) La asociación de los metadatos mínimos obligatorios y, en su caso, complementarios, asociados al documento electrónico, a lo largo de su ciclo de vida, e incorporación al esquema de metadatos.



- e) La clasificación, de acuerdo con un plan de clasificación adaptado a las funciones, tanto generales como específicas, de cada una de las Administraciones públicas y de las Entidades de Derecho Público vinculadas o dependientes de aquéllas.
- f) El período de conservación de los documentos, establecido por las comisiones calificadoras que correspondan, de acuerdo con la legislación en vigor, las normas administrativas y obligaciones jurídicas que resulten de aplicación en cada caso.
- g) El acceso completo e inmediato a los documentos a través de métodos de consulta en línea que permitan la visualización de los documentos con todo el detalle de su contenido, la recuperación exhaustiva y pertinente de los documentos, la copia o descarga en línea en los formatos originales y la impresión a papel de aquellos documentos que sean necesarios. El sistema permitirá la consulta durante todo el período de conservación al menos de la firma electrónica, incluido, en su caso, el sello de tiempo, y de los metadatos asociados al documento.



- h) La adopción de medidas para asegurar la conservación de los documentos electrónicos a lo largo de su ciclo de vida, de acuerdo con lo previsto en el artículo 22, de forma que se pueda asegurar su recuperación de acuerdo con el plazo mínimo de conservación determinado por las normas administrativas y obligaciones jurídicas, se garantice su conservación a largo plazo, se asegure su valor probatorio y su fiabilidad como evidencia electrónica de las actividades y procedimientos, así como la transparencia, la memoria y la identificación de los órganos de las Administraciones públicas y de las Entidades de Derecho Público vinculadas o dependientes de aquéllas que ejercen la competencia sobre el documento o expediente.
- i) La coordinación horizontal entre el responsable de gestión de documentos y los restantes servicios interesados en materia de archivos.
- j) Transferencia, en su caso, de los expedientes entre los diferentes repositorios electrónicos a efectos de conservación, de acuerdo con lo establecido en la legislación en materia de Archivos, de manera que se pueda asegurar su conservación, y recuperación a medio y largo plazo.

- k) Si el resultado del procedimiento de evaluación documental así lo establece, borrado de la información, o en su caso, destrucción física de los soportes, de acuerdo con la legislación que resulte de aplicación, dejando registro de su eliminación.
- I) La formación tecnológica del personal responsable de la ejecución y del control de la gestión de documentos, como de su tratamiento y conservación en archivos o repositorios electrónicos.
- m) La documentación de los procedimientos que garanticen la interoperabilidad a medio y largo plazo, así como las medidas de identificación, recuperación, control y tratamiento de los documentos electrónicos.
- 2. A los efectos de lo dispuesto en el apartado 1, las Administraciones públicas crearán repositorios electrónicos, complementarios y equivalentes en cuanto a su función a los archivos convencionales, destinados a cubrir el conjunto del ciclo de vida de los documentos electrónicos.

- Mucha información y sistemas:
  - •PAE: <a href="https://administracionelectronica.gob.es/pae">https://administracionelectronica.gob.es/pae</a> Home/pae Est rategias/Archivo electronico.html#.WhvRFEriWUn
  - •Xunta: <a href="http://intranet.xunta.gal/arquivo-dixital-de-galicia">http://intranet.xunta.gal/arquivo-dixital-de-galicia</a>
  - •Comisión Superior Calificadora de Documentos: <a href="https://www.mecd.gob.es/cultura-mecd/areas-cultura/archivos/mc/cscda/documentos/formularios.html">https://www.mecd.gob.es/cultura-mecd/areas-cultura/archivos/mc/cscda/documentos/formularios.html</a>
  - •Espazo Arquivos Consello de Avaliación de Galicia: <a href="http://intranet.xunta.gal/espazo-arquivos">http://intranet.xunta.gal/espazo-arquivos</a>
- Básicamente:
  - •NTIS, eMGDE
  - •Ejemplos de política de gestión(PAE, EELL, Xunta-MRA)
  - •Sistemas reutilizables: MHAP y Xunta
  - •CDC, Ejemplos de Análisis Documental



### **Estrategias**

Estrategia TIC AGE

Leyes 39 y 40/2015

Racionaliza y Comparte

ldentidad y firma electrónica

Interoperabilidad

### Archivo electrónico

- Archivo electrónico de documentos
- Política de gestión de documentos electrónicos
- Metadatos

Dogumento y expediente

### Archivo Electrónico















El archivo electrónico permite almacenar por medios electrónicos todos los documentos utilizados en las actuaciones administrativas. Estos archivos electrónicos, destinados a cubrir el conjunto del ciclo de vida de los documentos electrónicos vienen a ser complementarios y equivalentes a los archivos convencionales.

### Archivo electrónico de documentos

Información acerca de los Archivos Estatales, dónde están, qué servicios ofrecen y cuáles son sus principales líneas de actuación y legislación asociada.



Más información

### Política de gestión de documentos electrónicos

Una política de gestión de documentos electrónicos contiene orientaciones o directrices para la creación y gestión de documentos auténticos, fiables v disponibles a lo largo del tiempo.



Más información



electrónico

Herramientas para la gestión de documentos y expedientes electrónicos

Normas, estándares y buenas prácticas

Seguridad

Accesibilidad

Movilidad

Gobierno Abierto

Líneas de cooperación

### Metadatos

Los metadatos de gestión de documentos sirven para identificar, autenticar y contextualizar documentos. Mientras que un esquema de metadatos define la incorporación y gestión de los metadatos de los documentos electrónicos a lo largo de su ciclo de vida



Más información

# Herramientas para la gestión de documentos y expedientes electrónicos

El funcionamiento de los archivos electrónicos se basa en la utilización de diferentes herramientas.

### Documento y expediente electrónico



La definición de documentos y expedientes electrónicos junto con sus políticas de gestión son la base para el intercambio de los mismos así como para su recuperación y conservación en archivos electrónicos.



Más información

### Normas (estándares) y buenas prácticas

La política de gestión de documentos electrónicos de una organización estará basada en buenas prácticas y normas consolidadas a nivel nacional e internacional. Esta sección ofrece enlaces a las normas y buenas prácticas más relevantes





Modelo de política de gestión de documentos electrónicos para Entidades Locales (PGD-eL)



- \* Arquivo de Galicia: URL
  - Catálogo Tipos
  - \* Cuadro de Clasificación
  - \* Estudios de series: http://arquivosdegalicia.xunta.gal/portal/arquivo-degalicia/content/servicios/index.html
    - \* 2. ADMINISTRACIÓNS PÚBLICAS. 11-223. Expedientes de contratación de obras
    - \* 2. ADMINISTRACIÓNS PÚBLICAS. 12-223. Expedientes de contratación de subministracións
    - \* 2. ADMINISTRACIÓNS PÚBLICAS. 13-223. Expedientes de contratación de consultoría e asistencia
    - \* 2. ADMINISTRACIÓNS PÚBLICAS. 14-223. Expedientes de contratación de xestión de servizos públicos



ARPAD: AEA: interno, AEP: reutilizable



XUNTA DE GALICIA



Últimas contribucións

Minerva. Fondo histórico e patrimonial do repositorio institucional da USC

3373 rexistros

Galiciana. Arquivo Dixital de Galicia

77007 rexistros

Galiciana. Biblioteca Dixital de Galicia

> 237062 rexistros









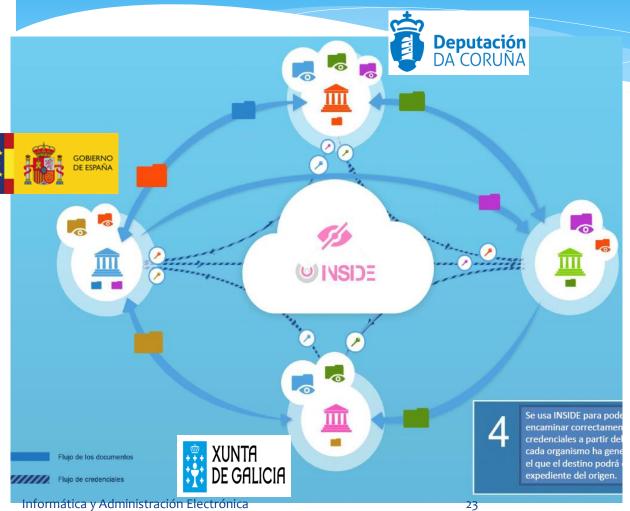




### \* INSIDE:

- Expedientes en tramitación
- Cumplimiento NTIs: documento, expediente, política de gestión (MINHAP o configurable para el cumplimiento de cualquier política)
- \* Posibilidad generación XML ENI necesarios al vuelo (G-Inside, sin almacenar)
- Validación esquemas documento y expediente, generación informes PDF, generación documentos/expedientes electrónicos, almacenamiento doc/exp, gestión índice expediente, generación CSV (norma MINHAP)
- \* Modo nube /modo instalable, Uso directo y capa servicios
- Interoperabilidad documental: intercambio de expedientes con Justicia (ya entró en vigor), puesta a disposición de cualquier AAPP





Artículo 28. Documentos aportados por los interesados al procedimiento administrativo.

Asimismo, las AAPP no requerirán a los interesados datos o documentos no exigidos por la normativa reguladora aplicable o que hayan sido aportados anteriormente por el interesado a cualquier Administración. A estos efectos, el interesado deberá indicar en qué momento y ante que órgano administrativo presentó los citados documentos, debiendo las Administraciones Públicas recabarlos electrónicamente a través de sus redes corporativas o de una consulta a las plataformas de intermediación de datos u otros sistemas electrónicos habilitados al efecto.





Reforma de la Ley de **Enjuiciamiento Civil** establece la fecha del 1 de enero de 2017 para la remisión de expedientes administrativos electrónicos a los órganos judiciales. Para conseguir el cumplimiento de la legislación en ambos ámbitos, administrativo y judicial, se pone a disposición de todas las Administraciones Públicas la aplicación

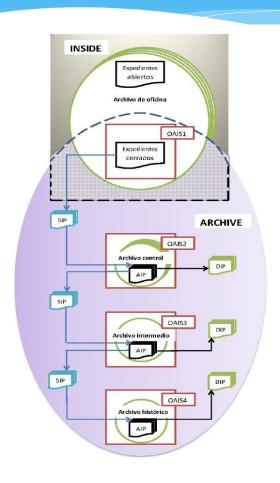
INSIDE

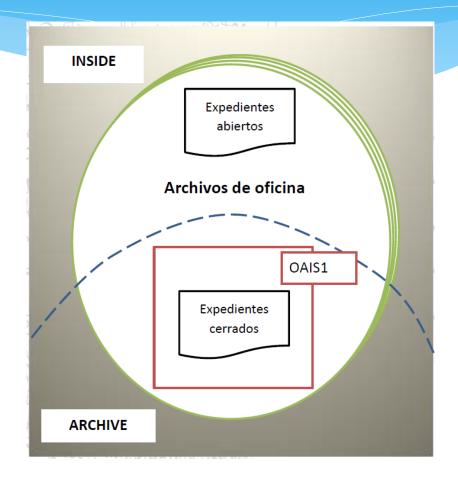
Deputación

### \* ARCHIVE:

- Sistema de gestión de archivo definitivo de expedientes ENI
- \* Modo nube /modo instalable, Uso directo y capa servicios
- \* Gestión estados conservación, metadatados de archivado, políticas de conservación, gestión de firmas y sellados, cambios de formato de documentos, gestión del cuadro de clasificación, intercambio de actas de cambio de custodia, generación paquetes DIPS difusión, gestión solicitudes de derecho de acceso, gestión de puesta a disposición, Conservación de firmas longevas, resellado del índice de los expedientes para la conservación de la integridad a largo plazo.









Ley 39-40, ENI => NTIS => Guías de Aplicación NTIs

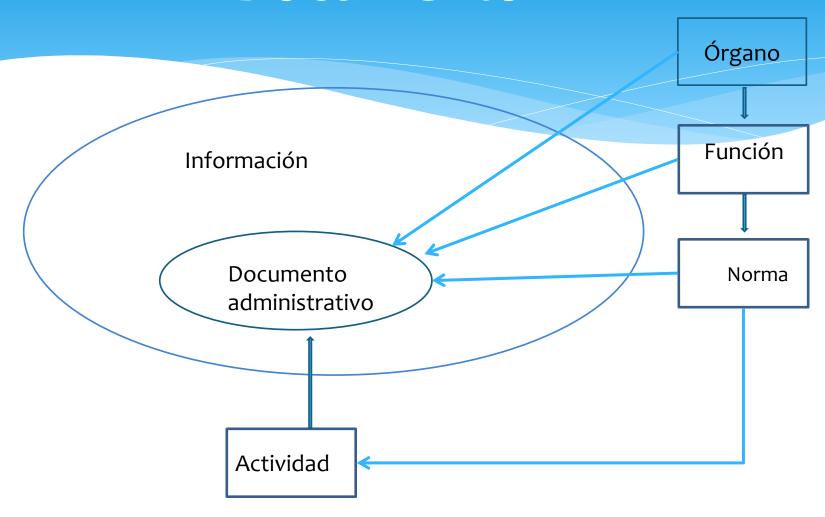
eMGDE, Ejemplos Políticas de Gestión, Modelo de Política de Gestión

Cuadro de Clasificación, Análisis Documentales

Herramientas/Sistemas



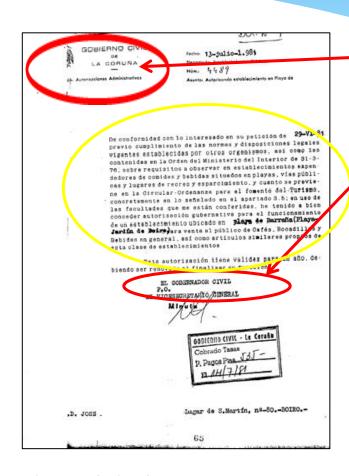
# Documento





# Documento

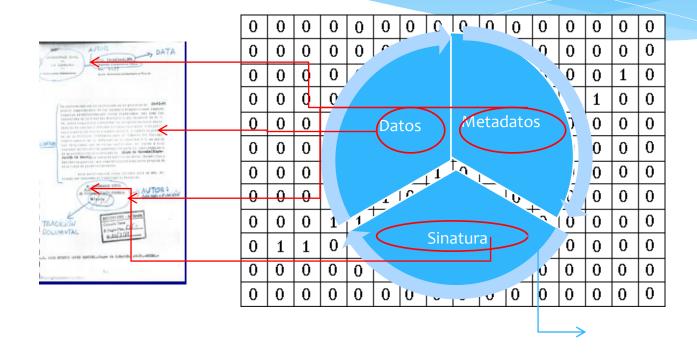
### Análisis



- \* Autor (órgano+función)
- \* Fecha
- \* Lugar
- Contenido
- \* Clase
- \* Forma
- \* Tipo
- \* Formato
- Cantidad



# Documento-e

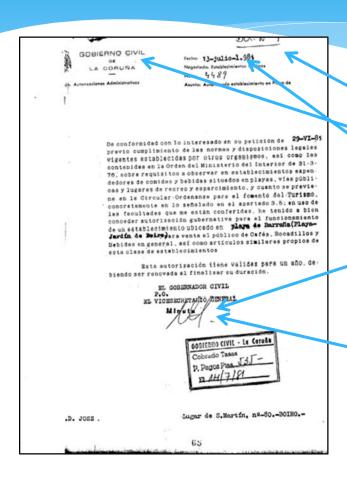




# Documento-e

Mapeable con: Descripción arquivística ISAD (G). Elementos obligatorios





### Metadatos NTI mínimos y obligatorios

Versión NTI

Identificador

Órgano

Fecha de captura

Origen

Estado de elaboración

Nombre de formato

Tipo documental

Tipo de firma

(Si firma CSV) Valor CSV, Definición generación CSV

(Si estado=copia) Identificador del documento de origen.

# Documento-e

### Mínimos obligatorios:

- b) Estarán presentes en cualquier proceso de intercambio de documentos electrónicos entre órganos de la Administración y Entidades de Derecho Público vinculadas o dependientes de aquélla y con el ciudadano.
- c) **No serán modificados** en ninguna fase posterior del procedimiento administrativo, a excepción de modificaciones necesarias para la corrección de errores u omisiones en el valor inicialmente asignado.

### **Complementarios:**

Necesidades de descripción específicas => procesos de gestión interna (digitalización, la generación de copias auténticas, la conversión de formatos, los procesos de seguridad y la recuperación y conservación de documentos). No sujetos a prohibición de modificación



# E-MGDE

ESQUEMA DE METADATOS PARA LA GESTIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO

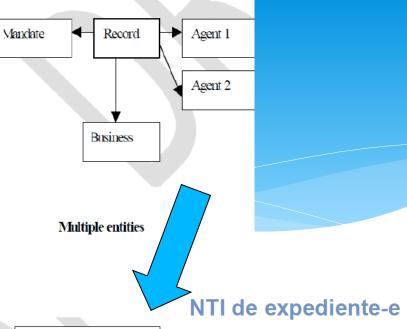
### NTI de documento-e

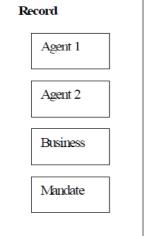
- e-EMGDE18 TIPO DOCUMENTAL
- e-EMGDE20 ESTADO DE ELABORACIÓN
- e-EMGDE22 CLASIFICACIÓN (Para expediente)
- e-EMGDE22.1 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN
- e-EMGDE23 VERSIÓN NTI
- e-EMGDE24 ÓRGANO
- e-EMGDE25 ORIGEN DEL DOCUMENTO
- e-EMGDE26 IDENTIFICADOR DEL

DOCUMENTO ORIGEN (Si estado de elaboración

es EE02, EE03 o EE04)







# METADATO Versión NTI Identificador Órgano FechaAperturaExpediente Clasificación [...]

Single/flattened, recordscentric entity



# E-MGDE

ESQUEMA DE METADATOS PARA LA GESTIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO

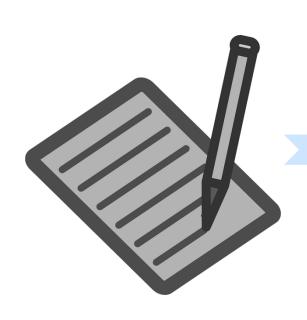
<u>'</u>	ODI 10								С
	OBLIGATORIEDAD			APLICABILIDAD					
ELEMENTO	Obligatorio	Condicional	Opcional	Documento	Agente	Actividad	Regulación	Rolación	F
EEMGDE10 - CONTACTO		✓		ж	<b>✓</b>	×	×	×	•
eEMGDE10.1 - Tipo de contacto		✓		×	✓	×	×	×	
eEMGDE10.2 - Dato de contacto		✓		ж	<b>✓</b>	ж	×	×	
eEMGDE10.3 - Puesto		✓		ж	✓	×	×	×	
EEMGDE11 - IDIOMA		✓		$\checkmark$	<b>√</b>	×	×	×	
EEMGDE12 - PUNTOS DE ACCESO			<b>V</b>	✓	ж	×	✓	×	
eEMGDE12.1 - Término punto de acceso			✓	✓	ж	×	✓	×	c
eEMGDE12.2 - ID de punto de acceso		✓		$\checkmark$	Ж	ж	$\checkmark$	×	
eEMGDE12.3 - Esquema		✓		✓	ж	×	~	×	
EEMGDE13 - CALIFICACIÓN	✓ T			✓	х	ác	×	×	
eEMGDE13.1 - Valoración	✓ T			$\checkmark$	ж	эc	×	×	
eEMGDE13.1.1 - Valor primario	√ <sub>T</sub>			$\checkmark$	ж	ic	×	×	
eEMGDE13.1.1.1 - Tipo de valor	✓ T			$\checkmark$	ж	эc	×	ж	
eEMGDE13.1.1.2 - Plazo	✓ T			$\checkmark$	ж	эc	×	×	
	√ <sub>T</sub>			✓	х	Jic.	×	×	ı
eEMGDE13.2 - Dictamen	√ <sub>T</sub>			$\checkmark$	ж	ác	×	×	l
eEMGDE13.2.1 - Tipo de dictamen	√ <sub>T</sub>			✓	х	3c	×	×	ı
eEMGDE13.2.2 - Acción dictaminada		√ <sub>T</sub>		✓	ж	3c	×	ж	ı
eEMGDE13.2.3 - Plazo de ejecución de la acción dictaminada		<b>√</b> <sub>T</sub>		✓	×	ж	×	×	
eEMGDE13.3 - Transferencia	√τ.			✓	ж	ЭC	×	x	1
eEMGDE13.3.1 - Fase de archivo	√ <sub>T</sub>			✓	×	ЭC	×	×	
eEMGDE13.3.2 - Plazo de transferencia	✓ T			✓	ж	ác	x	ж	
eEMGDE13.4 - Documento esencial	√ <sub>T</sub>			✓	ж	ic	×	×	

eEMGDE13.2 - DICTAMEN									
Nombre formal	eEMGDE.Calificacion.Dictamen								
Sub-elemento de	eEMGDE13 - Calificación								
Definición	Decisiones emitidas por la autoridad calificadora relativas a la conservación o a la eliminación de documentos de acuerdo con la evolución de sus valores conforme avanza su ciclo de vida.								
Aplicabilidad	Todas las entidades D excepto Fondo y Grupo	Documento: serie, valor heredable por expediente y documento, o de fondos.							
Obligación	Obligatorio para la transferencia.								
Automatizable	✓	Repetible	✓						
Sub-elementos	eEMGDE13.2.2 - Acció	MGDE13.2.1 - Tipo de dictamen MGDE13.2.2 - Acción dictaminada MGDE13.2.3 - Plazo de ejecución de la acción dictaminada							
Valores	Esquema No aplica.								
Valores	Valor por defecto No aplica.								
Compatibilidad	ISO 23081	Sin compatibilida	d.						
Finalidad	<ul> <li>Asegurar la disponibilidad del documento mientras éste pueda ser requerido o solicitado, en relación a sus diferentes valores.</li> <li>Identificar la entidad responsable de su gestión y conservación.</li> <li>Relacionar los documentos con los diferentes usos y necesidades que puedan surgir a corto, medio y largo plazo.</li> <li>Mantener el contexto de los documentos con las funciones y procesos donde aquellos se originaron durante tanto tiempo como sean necesarios, así como las interacciones de los procesos de la administración con los ciudadanos y sus intereses.</li> <li>Asegurar la ejecución temporal de las acciones dictaminadas.</li> <li>Asegurar la constitución y conservación de un patrimonio documental representativo.</li> </ul>								
que éstos no son necesarios, de			de documentos de los sistemas en uso, en el momento en es, debe prevenirse que no quede ninguna labor pendiente de ún proceso o investigación judicial en marcha que pudiera						

requerir el documento como evidencia electrónica.



# Expediente-e



Agrupación en expediente





# Expediente-e

Metadatos	Descrición					
Versión NTI	Identificación da versión da Norma Técnica de Interoperabilidade conforme á que se estrutura o expediente					
Identificador	Identificador normalizado do expediente					
Órgano	Identificador da administración responsable da tramitación do procedemento					
Data apertura expdte.	Data apertura do expediente (data, con hora, minutos e segundos)					
Clasificación	Procedemento administrativo co que se relaciona o expediente, seguindo o definido no Sistema de Información Administrativa (SIA). Se o procedemento non estivese no SIA, utilízase o código alfanumérico único que a propia administración utiliza para cada procedemento. No caso do perfil de metadatos ARPAD distingue, como metadatos obrigatorios, outros máis específicos de clasificación (código e nome de clasificación).					
Estado	Estado do expediente no momento do intercambio: aberto, pechado e índice para remisión pechado.					
Interesado	Identificador do interesado. Se é persoa (física ou xurídica) utilizase o CIF e se se trata doutra administración a identificación do órgano.					



# Expediente-e

Metadato	Descrición
Tipo sinatura	Indica o tipo de sinatura do expediente. Sería CSV ou firma en base a certificados

Metadato	Descrición
Valor CSV	Valor do CSV
Definición xeración CSV	Referenza á Orde, Regulamento ou documento que define a creación do CSV



# Serie



Conjunto de expedientes o agrupaciones de documentos que se derivan de una misma función, actividad o proceso organizativa.

1 4		Α	В	C	D	E	F	
2		01					DIPUTACIÓN	
3		01	01				GOBIERNO Y DIRECCIÓN	
4		01	01	01			Función ejecutiva/directiva	
5		01	01	01	00			
6		01	01	01	00	01	Libros de Actas de sesiones de la Comisión Provincial	
7		01	01	01	00	02	Libros de Actas de la Comisión Gestora	
8		01	01	01	00	03	Expedientes de sesiones de la Xunta de Goberno	
9		01	01	01	00	04	Libros de Actas de sesiones del Pleno	
10	)	01	01	01	00	05	Expedientes de sesiones del Pleno	
1:	1	01	01	01	00	06	Libros de Resoluciones y Decretos	
12	2	01	01	01	00	07	Expedientes de constitución de la Corporación	
13	3	01	01	02			Asistencia a la toma de decisiones	
14	1	01	01	02	00			
15	5	01	01	02	00	01	Estudios, informes y propuestas	



## Sistema de archivos

\* MODELO TRADICIONAL/PAPEL



Arquivo de oficina

Arquivo intermedio



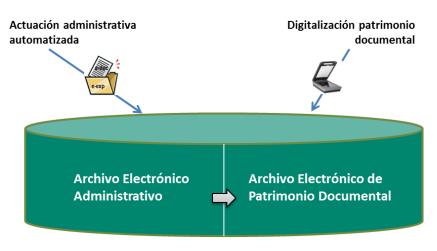






## Sistema de archivos





**ARCHIVO DIGITAL INTEGRADO** 



## Sistema de archivos

Arquivo de oficina

- Rexistro
- Clasificación

Arquivo intermedio

- Identificación
- Valoración e selección

Arquivo histórico

- Custodia
- Descrición
- Comunicación e Difusión

\* Modelo tradicional en papel



Modelo Archivo DigitalIntegrado



## Galiciana – algunos ejemplos

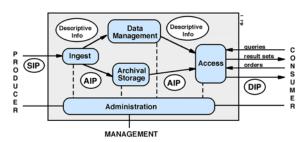
- http://arquivo.galiciana.gal/arpadweb/gl/consulta/registro.do?id=151703 Alfonso
   VII doa ao mosteiro de San Pedro e San Paio de Antealtares as vilas, coutos e igrexas de Santo André de Campo Redondo e Santa María de Razamonde, con todas as súas pertenzas => pergamino año 1137
- http://arquivo.galiciana.gal/arpadweb/gl/consulta/registro.do?id=1242285
   Autos, memoriais, sentenzas e outras escrituras relativas ao proceso xudicial contra o mosteiro de Oseira por manter en prisión a frei Lorenzo de Vera => 1680
  - <a href="http://arquivo.galiciana.gal/arpadweb/gl/consulta/registro.do?id=1539592">http://arquivo.galiciana.gal/arpadweb/gl/consulta/registro.do?id=1539592</a>
    Árbore xenealóxica da famila dos Palmeiro e os seus descendentes=> 1680
- http://arquivo.galiciana.gal/arpadweb/gl/consulta/registro.do?id=1557099
   Mayor Fernández Pita, viuda, vecina de A Coruña, presa en la cárcel de esta ciudad, con Juan Rodríguez de Taibo, procurador de la Audiencia del corregidor, y con Pedro Fernández, carcelero de la cárcel del corregidor, y María Fernández, su mujer, sobre injurias verbales=> 1595

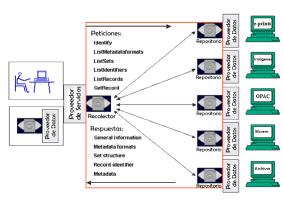


# OAIS - preservación y difusión

- Sobre una tecnología diferente a la del archivo electrónico administrativo, y que está especializada en una estructura de datos para la preservación (sistema basado en el Modelo OAIS) y la recolección y difusión de objectos digitales del patrimonio documental
- Varias formas de ingreso de documentos en el archivo electrónico del patrimonio documental
  - •Digitalización del patrimonio documental existente en los archivos en papel
  - •transferencia de documentos electrónicos desde lo archivo electrónico administrativo
  - •recolección de documentos de interés para el patrimonio documental gallego por otros repositorios (protocolo OAI/PMH)
- Difusión mediante acceso público desde la web, y con la capacidad de ofrecer los contenidos para ser recolectados por proyectos europeos y estatales









# Proyecto Archivo Electrónico Provincial

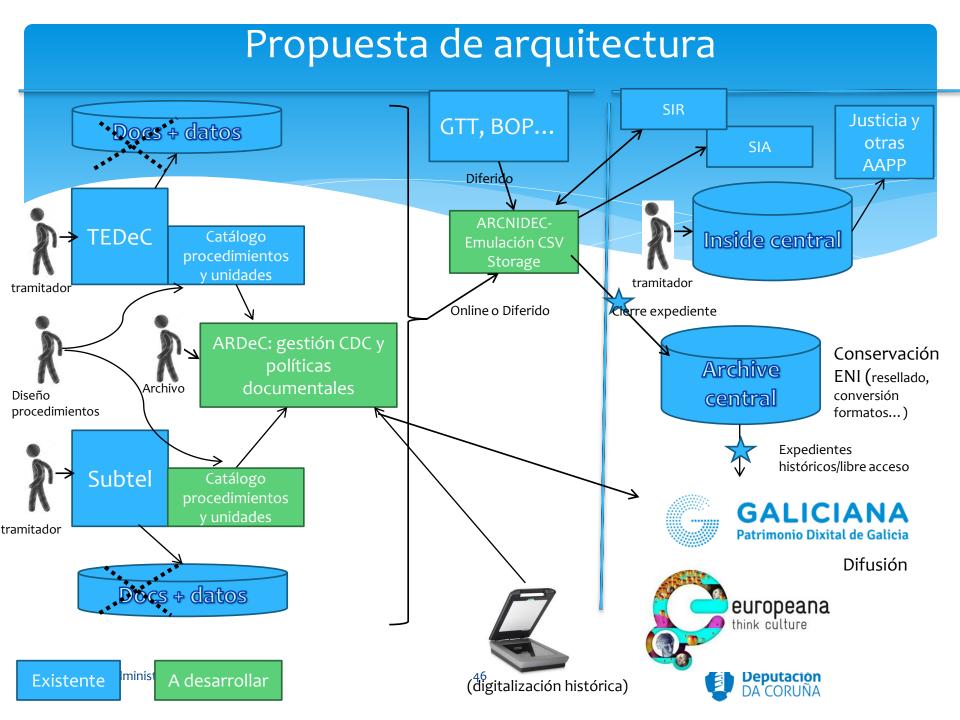
- Grupo de trabajo TIC-Archivo
- Dos vertientes:
  - Instrumentos:
    - Cuadro de clasificación
    - Política de gestión documental
    - Inventario procedimientos, catálogo de tipos
    - Análisis de series (subtel y tedec)
  - Tecnología:
    - Diseño del modelo, reutilización de soluciones estándar
    - Licitación de la puesta en marcha



# Proyecto Archivo Electrónico Provincial

• En el marco de elaboración de los instrumentos, será necesaria colaboración de las unidades: catálogo de procedimientos, análisis de series





# Ejemplo



1 expediente

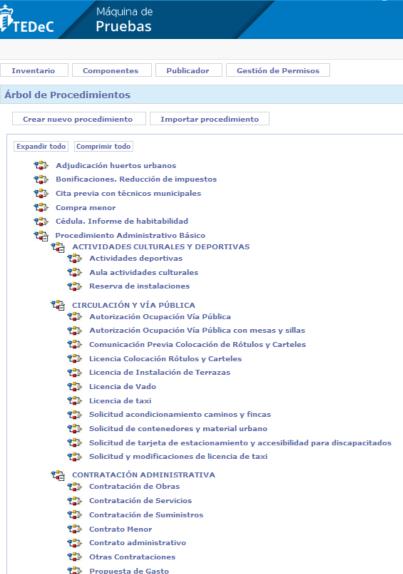
1 procedimiento

1 serie documental



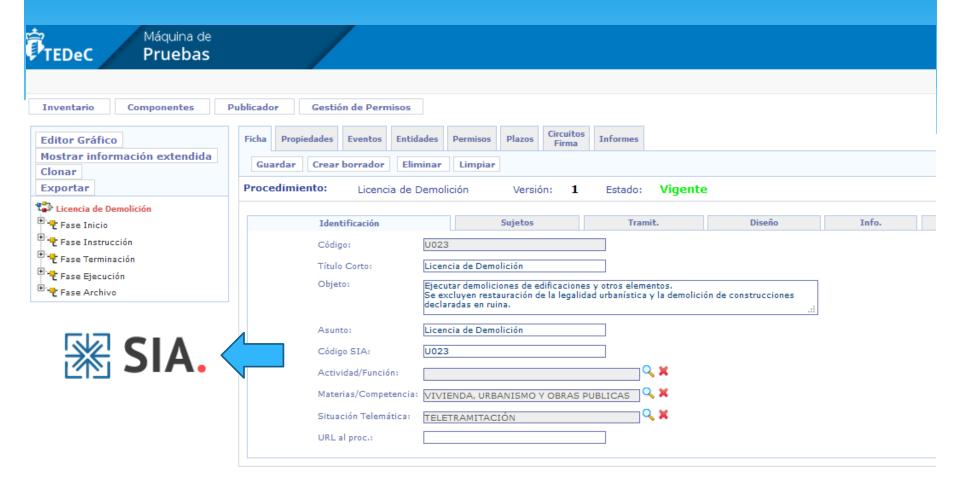


## Inventario de procedimientos



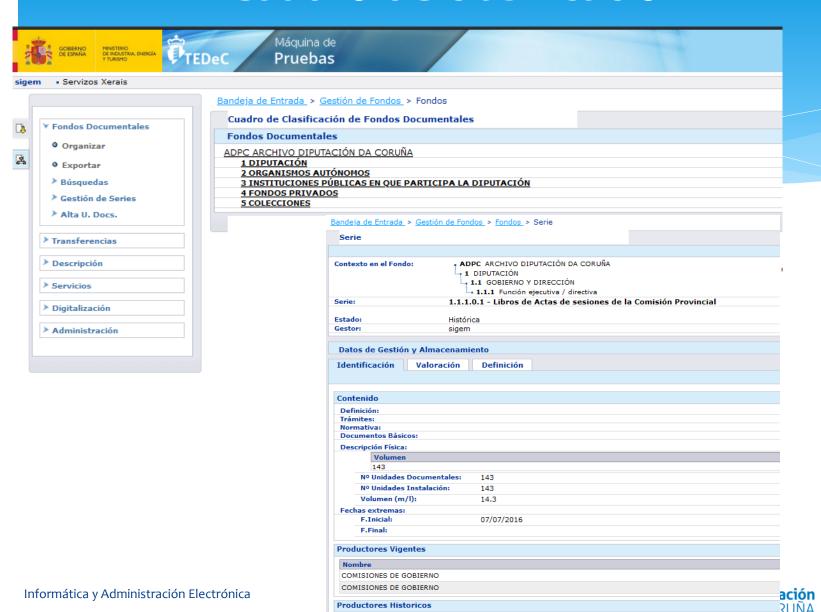


## Inventario de procedimientos

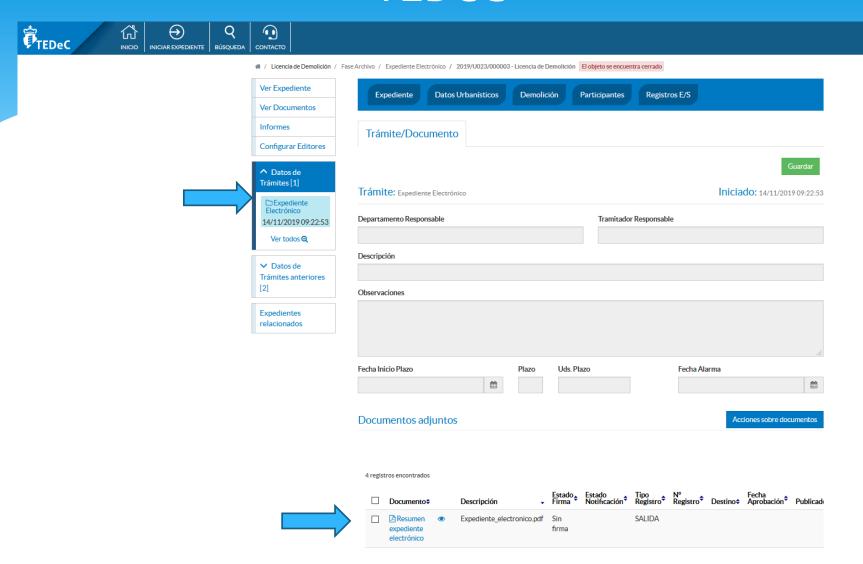




#### Cuadro de clasificación



### TEDeC





## **TEDeC**



NOMBRE DEL CONCELLO

#### DOCUMENTO RESUMEN DE EXPEDIENTE ELECTRÓNICO

Versión NTI: http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/expediente-e

Nº Expediente: 2019/U023/000003

Fecha apertura expediente: 13/11/2019

Asunto: Licencia de Demolición

Identificador del organismo: L02000015

Clasificación: U023

Identificador expediente electrónico:

Fecha apertura expediente electrónico: 13/11/2019

Estado: Cerrado



NOMBRE DEL CONCELLO

#### ÍNDICE DE EXPEDIENTE ELECTRÓNICO

13/11/2019 ES\_L02000015\_2019\_00000000000000000000000012299
HASH:

9iRhwyYD4ORQ2H44fHjcSk3qYsevjBRLa+PcD3u+zLUdd/XVLsq7EZh0llf4fSBa80mWGXOX50Wk PG/j+xbnPw==

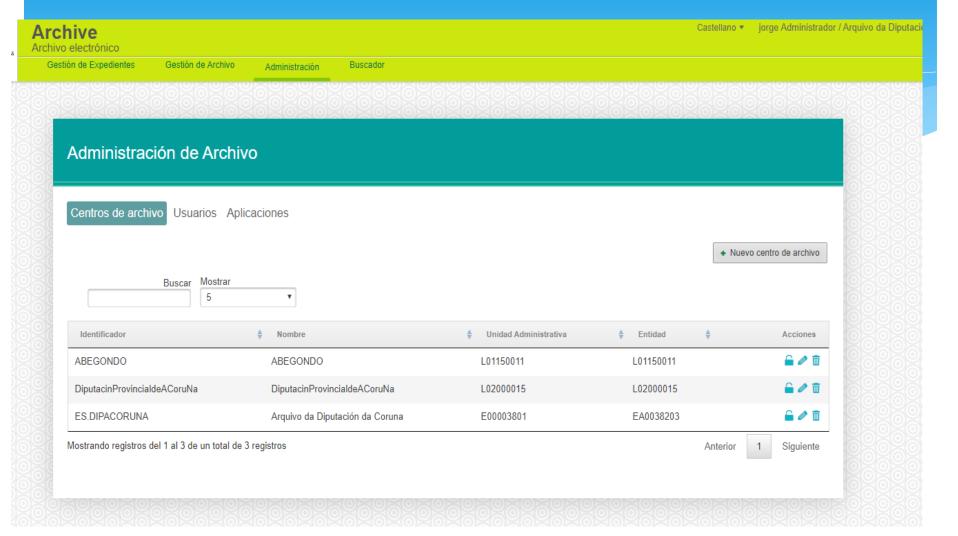
Descripción: prueba4\_signed.pdf



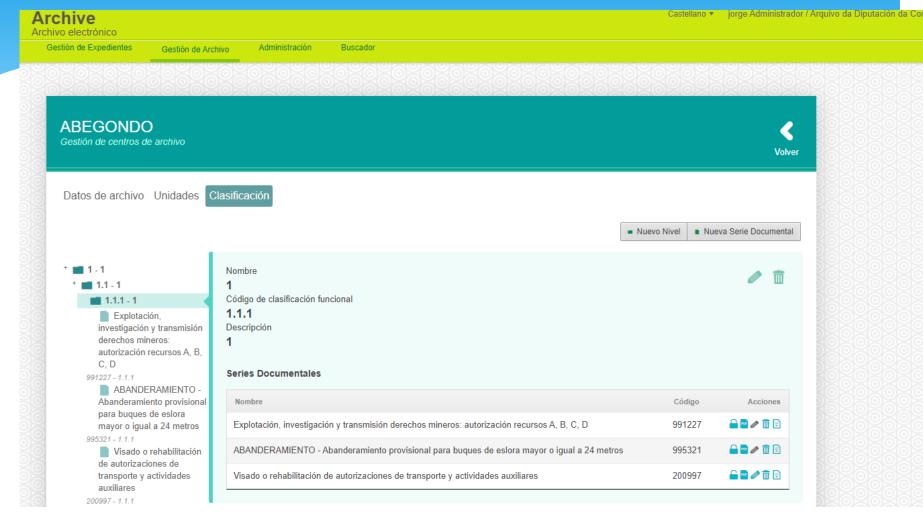
#### **TEDeC**

```
-<ns/:expeaiente>
 -<ns2:indice>
   -<ns2:IndiceContenido>
       <FechaIndiceElectronico>2019-11-14T09:23:03.940+01:00</FechaIndiceElectronico>
     -<DocumentoIndizado>
         <IdentificadorDocumento>ES L02000015 2019 00000000000000000000012299</IdentificadorDocumento>
       -<ValorHuella>
           9iRhwyYD4ORQ2H44fHjcSk3qYsevjBRLa+PcD3u+zLUdd/XVLsq7EZh0llf4fSBa80mWGXOX50Wk PG/j+xbnPw==
         </ValorHuella>
         <FuncionResumen>SHA-512</FuncionResumen>
       </DocumentoIndizado>
     </ns2:IndiceContenido>
   -<ns3:firmas>
      <ns3:firma>
         <ns3:TipoFirma>TF03</ns3:TipoFirma>
       -<ns3:ContenidoFirma>
         -<ns3:FirmaConCertificado>
           +<ns3:FirmaBase64></ns3:FirmaBase64>
           </ns3:FirmaConCertificado>
        </ns3:ContenidoFirma>
       </ns3:firma>
     </ns3:firmas>
  </ns2:indice>
 -<ns5:metadatosExp>
   -<ns5:VersionNTI>
      http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/expediente-e
     </ns5:VersionNTI>
   -<ns5:Identificador>
       ES_L02000015_2019_EXP_0000000000000000000000001725
     </ns5:Identificador>
    <ns5:Organo>L02000015</ns5:Organo>
    <ns5:FechaAperturaExpediente>2019-11-13T10:47:55.000+01:00
     <ns5:Clasificacion>U023</ns5:Clasificacion>
     <ns5:Estado>E02</ns5:Estado>
  </ns5:metadatosExp>
</ns7:expediente>
```

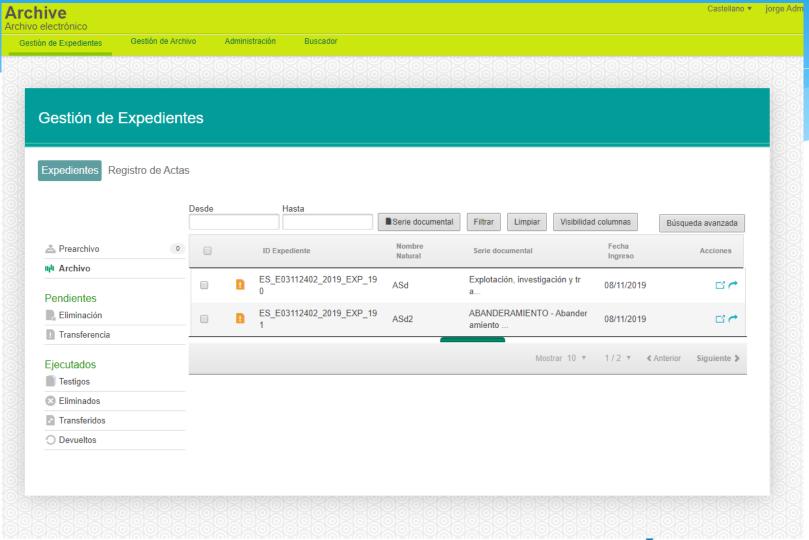














Datos de expediente ES\_E03112402\_2019\_EXP\_190















#### Metadatos ENI

Identificador ES\_E03112402\_2019\_EXP\_190

http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/expediente-e VersionNTI

Organo L01150011

2019-11-08T00:00:00 FechaAperturaExpediente

Clasificacion 991227 E02 Estado

Interesado 11111111H

Tipo de firma TF03

#### Metadatos adicionales eEMGDE

Metadato	Valor
eEMGDE1.Categoria	Expediente
eEMGDE13.1.1.1.Calificacion.Valoracion.TipoValor	Administrativo
eEMGDE13.1.1.2.Calificacion.Valoracion.ValorPrimario.Plazo	1
eEMGDE13.1.2.Calificacion.Valoracion.ValorSecundario	Sin cobertura
eEMGDE13.2.1.Calificacion.Dictamen.TipodeDictamen	CP
eEMGDE13.2.2.Calificacion.Dictamen.AccionDictaminada	1
eEMGDE13.2.3.Calificacion.Dictamen.PlazoEjecucionAccion	1

