

Dirección de ingeniería

TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS DEL TABACO

Guía técnica



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

1. OBJETO

El objeto de este documento es hacer una descripción técnica detallada de los mecanismos de interacción con el Emisor de Identificadores Únicos de la FNMT desde el punto de vista de todos los actores involucrados en la solicitud de identificadores del sistema.

2. INTRODUCCIÓN

El 3 de abril de 2014 fue publicada la DIRECTIVA 2014/40/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros en materia de fabricación, presentación y venta de los productos del tabaco y los productos relacionados y por la que se derogaba la Directiva 2001/37/CE.

El artículo 15 de la Directiva recoge la necesidad de que todas las unidades de envasado de productos del tabaco estén marcadas con un identificador único que permita garantizar la trazabilidad de dichos productos. Estos identificadores estarán formados por datos que permitirán determinar información relacionada con el proceso de fabricación.

Asimismo, se deben asignar identificadores únicos a los operadores económicos involucrados en el proceso de distribución de los productos, los cuales deberán registrar todos los movimientos que realicen con cualesquiera unidades de envasado de las que dispongan.

Estas dos tareas se corresponden con las dos funcionalidades básicas que debe proporcionar el IDIssuer.

3. DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SERVICIO

3.1 ACTORES

3.1.1 IDISSUER

El IDIssuer es el actor, dentro de la infraestructura de trazabilidad del tabaco, encargado de proporcionar identificadores a todos los demás actores y a los productos involucrados en el sistema.

3.1.2 OPERADORES ECONÓMICOS

Los operadores económicos son aquellas personas físicas o jurídicas que están involucradas en el mercado del tabaco, desde el fabricante hasta el último punto de venta. Los operadores económicos que deben solicitar el registro ante el IDIssuer de la FNMT son aquellos que operan dentro del territorio español y que disponen al menos de una instalación dentro del mismo.

Fabricantes e importadores

Los fabricantes y los importadores son los actores encargados de introducir los productos del tabaco en el proceso de distribución dentro de la Unión Europea.

Distribuidores y mayoristas

Estos actores son los encargados de distribuir y vender al por mayor el tabaco. En sus instalaciones se pueden producir agregaciones y desagregaciones de productos de tabaco.

Primer punto de venta al consumidor

El primer punto de venta es aquel en el que el tabaco es ofrecido al consumidor. Entre los establecimientos que se consideran operadores económicos como primer punto de venta al consumidor se encuentran las expendedorías y los establecimientos (bares, restaurantes, etc.) que despachan tabaco de forma manual y/o con máquinas de venta automática a su nombre, las tiendas duty free que vendan tabaco y en el mercado canario, todos aquellos establecimientos que vendan productos derivados del tabaco.

3.1.3 INSTALACIONES

Fábricas

Estas instalaciones son los emplazamientos que poseen los fabricantes, en los que se fabrica el tabaco.

Instalaciones de distribución

Las instalaciones de distribución son los emplazamientos que poseen los distribuidores, en los que se distribuye el tabaco. Estas instalaciones pueden ser instalaciones de distribución y medios de transporte en los que se lleve tabaco para su distribución.

Primer Punto de venta

El primer punto de venta o first retail outlet es la instalación en la cual los productos del tabaco son puestos a la venta por primera vez. En este grupo de actores están incluidos tanto los estancos como las máquinas de vending. El mercado de las Islas Canarias es más peculiar y en él se incluye un gran número de comercios que son considerados como puntos de venta y que en cualquier otro lugar de España no serían considerados como tales.

Otros puntos de venta que deben ser registrados como instalación son las tiendas duty free.

3.1.4 MÁQUINAS

Dentro de cada instalación de fabricación existe un número determinado de máquinas en las que el tabaco es fabricado.

3.2 FUNCIONALIDADES

La especificación técnica a alto nivel del sistema de trazabilidad del tabaco está recogida en el Reglamento de Ejecución (UE) 2018/574 DE LA COMISIÓN de 15 de diciembre de 2017. A continuación, se exponen las funcionalidades que ofrece el IdIssuer de la FNMT.

3.2.1 REGISTRO

Operación

Dentro de la infraestructura de trazabilidad del producto del tabaco, uno de los puntos clave es la identificación de todos los actores involucrados. Los actores que deben ser identificados dentro del sistema de trazabilidad son fabricantes, importadores, distribuidores, puntos de venta, instalaciones y máquinas.

Las tareas de registro deben incluir tanto la identificación e inclusión en el sistema de operadores,

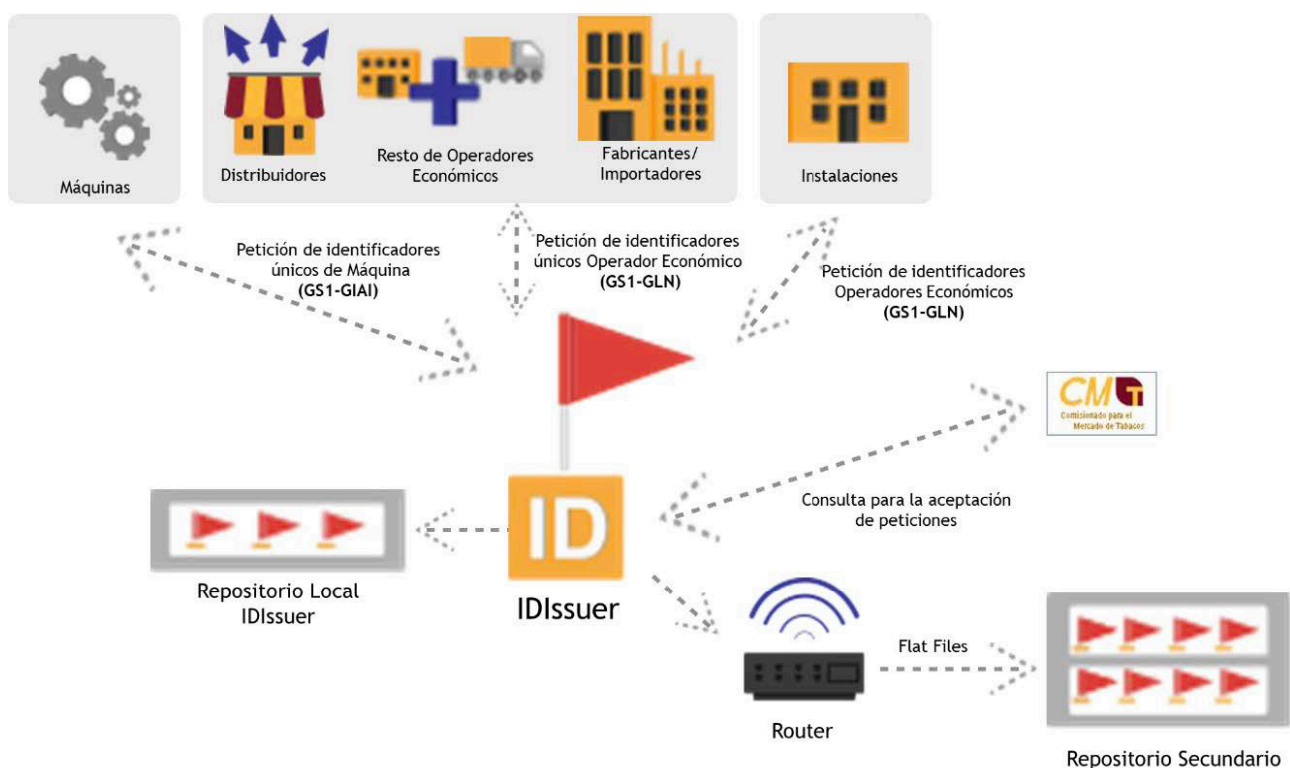
instalaciones y máquinas, como la modificación de los datos y la desactivación de cualquiera de los operadores, instalaciones y máquinas. La desactivación de fabricantes e importadores causará la desactivación en cascada de sus instalaciones y máquinas asociadas.

- Alta en el sistema

Todos los usuarios del sistema deberán llevar a cabo el proceso de alta en el mismo. Será un proceso sencillo en el que se realice una asignación de credenciales y una verificación de prueba de posesión de un dato de acceso.

- Alta en el sistema de operadores económicos, instalaciones y máquinas nacionales

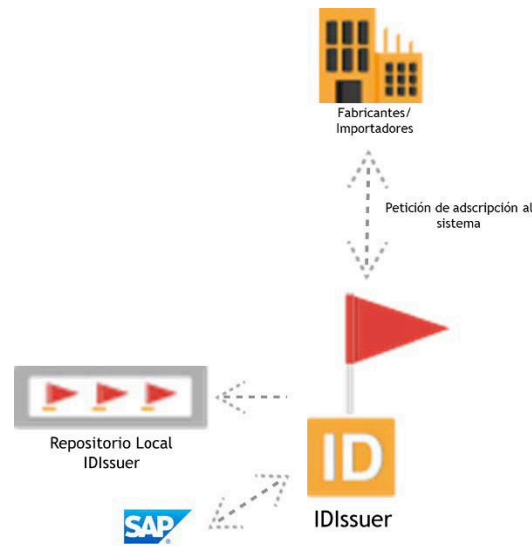
El alta en el sistema de operadores nacionales supone la asignación de un identificador único. Además, supone el alta en el sistema informático del IDIssuer para realizar todas las tareas de gestión necesarias.



Una vez que el IDIssuer recibe la petición de un identificador para un operador económico, una instalación o una máquina, este tendrá que consultar con el organismo regulador para comprobar la capacidad del solicitante para prestar servicio en el mercado del tabaco y por ende disponer de dicho identificador. Esta comprobación se hará de acuerdo a los procedimientos establecidos.

- Alta en el sistema de clientes

Los fabricantes e importadores, cuyos productos vayan a ser vendidos en el mercado español, deberán llevar a cabo el proceso de alta de clientes en el sistema de forma que se les permita la solicitud de identificadores únicos a nivel de paquete o de agregación. Dicho alta únicamente generará un alta administrativa en el sistema, con el objetivo de poder realizar las facturaciones asociadas a las peticiones que efectúen, a excepción del caso en el que las instalaciones de fabricación se encuentren dentro del territorio español.

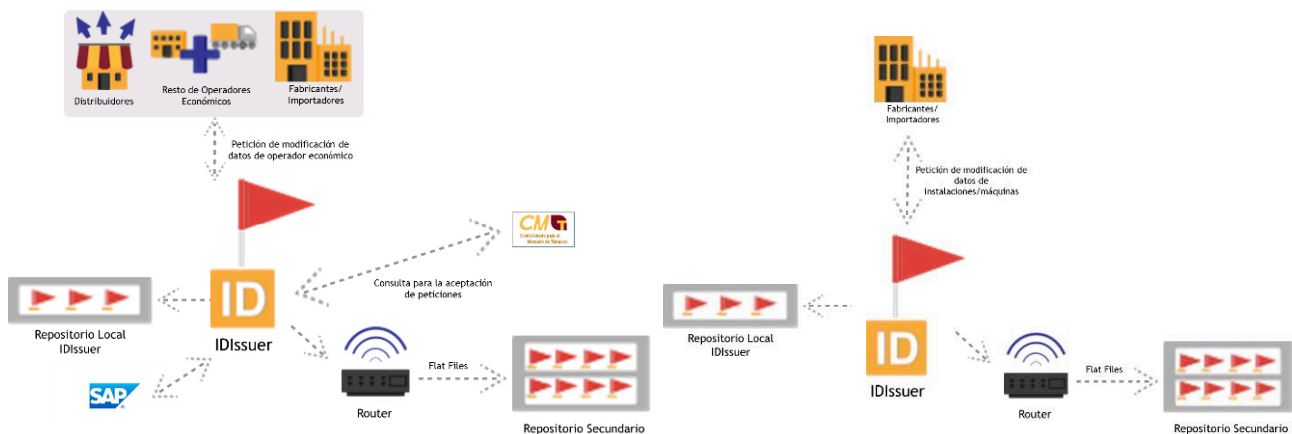


- **Modificación de información referente a operadores económicos, instalaciones o máquinas**

Los operadores económicos deben de tener la posibilidad de realizar modificaciones sobre la información referente a ellos y que ha sido proporcionada en la fase de adscripción. Esta funcionalidad debe ser posible para operadores que han obtenido su identificador del IdIssuer de la FNMT. Además, en el caso de los fabricantes e importadores, podrán solicitar la modificación de datos relativos a sus instalaciones y máquinas.

La solicitud de modificación de datos asociados a operadores económicos la inicia el propio operador económico. Por evidentes motivos de seguridad, esta modificación deberá realizarse autenticando al origen. Una vez recibida la petición de modificación será necesario seguir los procedimientos de validación existentes.

La solicitud de modificación de datos relativos a instalaciones o máquinas la realizará el fabricante o importador propietario de las mismas. Al igual que en el anterior caso, la modificación se realizará autenticando al origen. Una vez recibida la petición de modificación será necesario seguir los procedimientos de validación existentes.

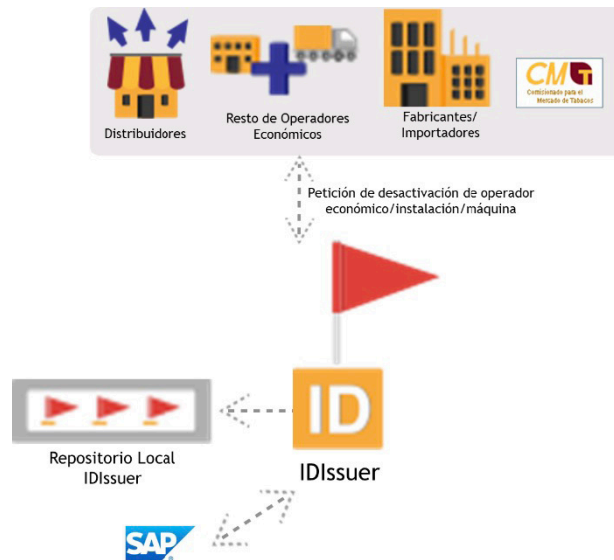


- **Desactivación de operadores económicos, instalaciones y máquinas**

La desactivación de operadores económicos, instalaciones y máquinas podrá ser solicitada por el

propio operador económico o por el organismo regulador.

La desactivación de un operador económico, instalación o máquina se realizará autenticando al origen independientemente de quien realice la petición. Una vez recibida la petición de modificación será necesario seguir los procedimientos de validación existentes. El IDIssuer confirmará la desactivación al solicitante.

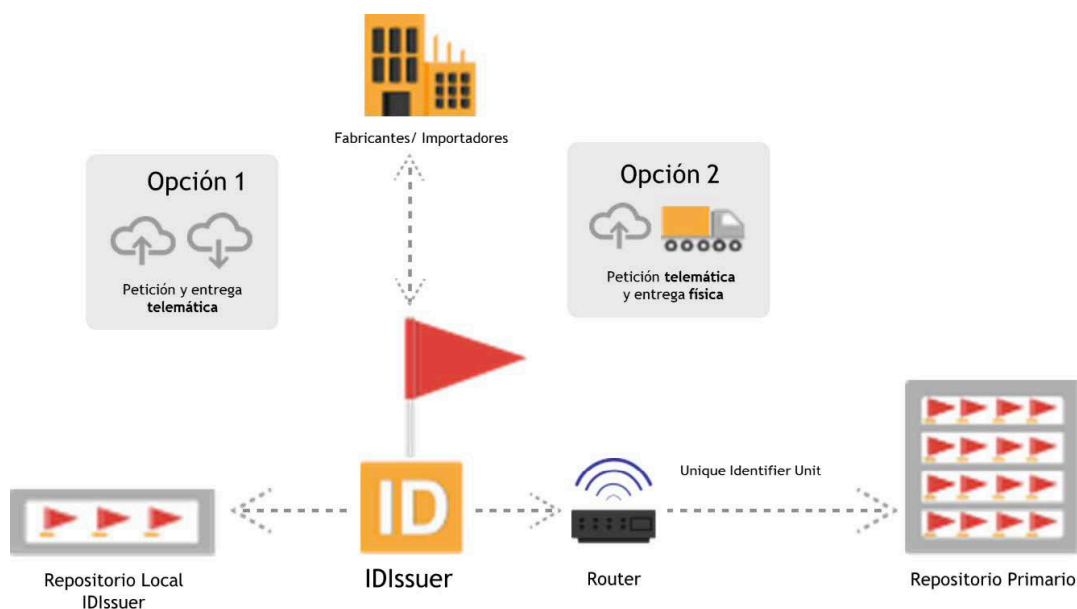


3.2.2 EMISIÓN DE IDENTIFICADORES ÚNICOS DE PAQUETE Y DE AGREGACIÓN

Operación

El IDIssuer es el actor encargado de la generación de identificadores únicos de paquete y de agregación. La solicitud de dichos identificadores se realizará únicamente para aquellos productos destinados al mercado en el que opera el IDIssuer.

- Identificadores únicos de paquete



La solicitud de identificadores únicos de paquete la realizarán los fabricantes e importadores para aquellos productos destinados al mercado en el que opera el IdIssuer. Esta solicitud siempre se realizará de manera telemática.

Para realizar la solicitud, el fabricante o importador deberá autenticarse ante el IdIssuer. Tras esto, enviará un mensaje con la información relativa al producto y sus datos y características de fabricación:

- Lugar de fabricación
- Instalación de fabricación
- Máquina
- Descripción de producto
- Mercado previsto
- Ruta prevista
- Importador (si aplica)

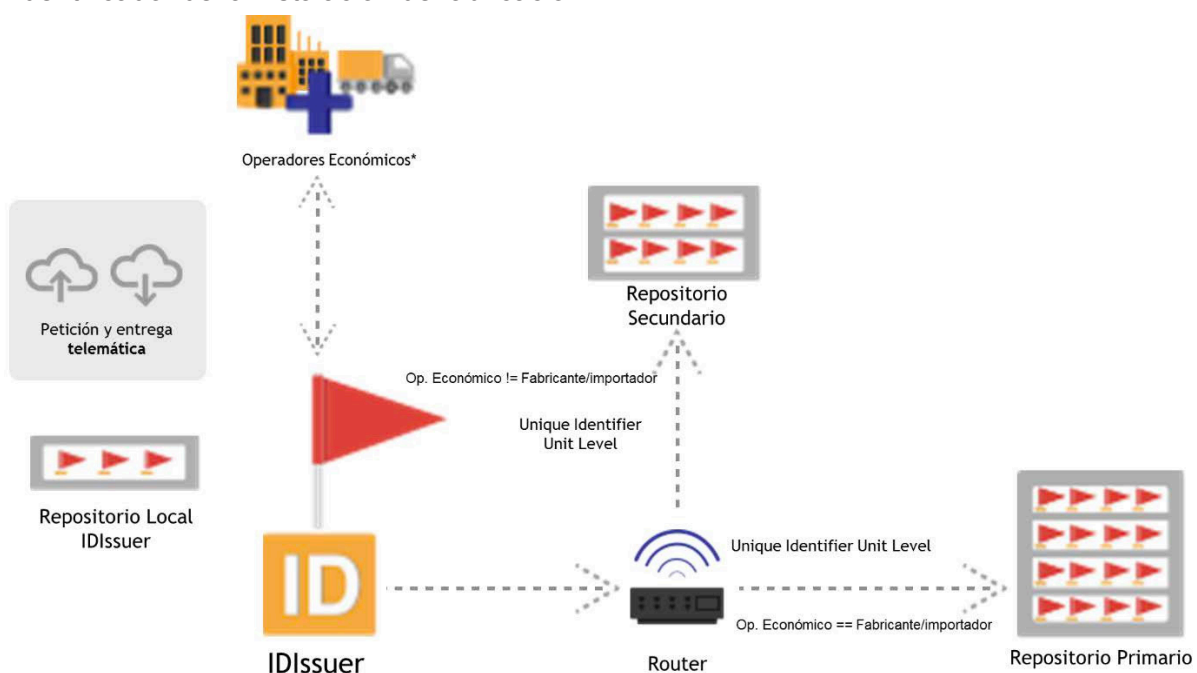
El IdIssuer validará el contenido de la petición sintáctica y semánticamente. Posteriormente generará un código único, que estará formado por toda la información proporcionada por el solicitante, y a la que se añadirá el código de identificación del IdIssuer y un número aleatorio.

El destinatario final de los códigos deberá concatenarle la fecha y la hora para obtener el identificador único final.

- **Identificadores únicos de agregación**

La solicitud de identificadores únicos de agregación es opcional. Esta solicitud la podrán realizar tanto fabricantes e importadores como mayoristas y distribuidores.

Estos identificadores están formados por el identificador del IdIssuer, un número de serie aleatorio, y el identificador de la instalación de fabricación.



El destinatario final de los códigos deberá concatenarle la fecha y la hora para obtener el identificador único final.

4. DICCIONARIO DE DATOS

Los identificadores proporcionados por el IdIssuer están basados en los estándares GS1. Los identificadores GS1 pueden utilizarse para identificar las unidades individuales, las agregaciones de producto, las unidades de transporte, los operadores económicos, instalaciones y máquinas en todos los Estados Miembros de la Unión Europea ya que:

- Cumplen con la legislación (p.e. ISO/IEC 15459).
- Proporcionan identificación única, global e interoperabilidad entre los Estados Miembros
- Permiten agilizar el despliegue entre las empresas, ya que son soluciones basadas en “Estándares abiertos”
- Reducir la disrupción en la cadena de suministro al asegurar la compatibilidad con soluciones que se utilizan actualmente.

Todos los códigos de identificación emitidos por el IdIssuer deben ser únicos dentro de la infraestructura de trazabilidad de productos del tabaco.

4.1 IDENTIFICADOR DEL IDISSUER (UIC)

El artículo 3 de los actos de implementación de la Directiva establece que el IdIssuer debe estar identificado, de manera unívoca, por un código (UIC) emitido por una Agencia Emisora de acuerdo a la norma ISO 15459-2:2015.

En el caso de la FNMT, el UIC ha sido proporcionado por GS1 y su valor es 1E.

4.2 IDENTIFICADOR DE OPERADOR ECONÓMICO (EOID)

De acuerdo a la Directiva, todos los operadores económicos que participan en el mercado deben obtener un código de identificación del IdIssuer del mercado en el que operen. Estos identificadores formarán parte de las peticiones que efectúen para la obtención de identificadores de instalación, máquina, identificadores únicos de producto e identificadores únicos de agregación.

La base de los identificadores de operador económico es el Global Location Number (GLN) de GS1.

Los identificadores de operador económico emitidos por el IdIssuer están formados por la concatenación del identificador del IdIssuer, junto a una extensión de dicho identificador, con el GLN.

Aquellos operadores económicos que dispongan de GLN, deberán incluirlo en la petición para que sea incluido en su identificador. Al resto de operadores, es decir, a los que no dispongan de GLN, el IdIssuer les asignará uno, basado en una raíz que GS1 le ha proporcionado para este propósito.

Estructura de un identificador de operador económico			
	Identificador del IdIssuer	Extensión UIC	GLN
	1E	9_	xxxxxxxxxxxxx
Longitud	2	2	13
			Total
			17

El campo GLN es un valor dependiente del operador económico.

4.3 IDENTIFICADOR DE INSTALACIÓN (FID)

Según se establece en la Directiva, todas las instalaciones pertenecientes a un operador económico del mercado del tabaco deben ser identificadas. Estos identificadores formarán parte de las peticiones de identificador de máquina y de las peticiones de identificadores únicos de producto y de agregación.

Al igual que en el caso de los identificadores de operadores económicos, los identificadores de instalación están basados en el código GLN de GS1.

La estructura del identificador de instalación es la misma que la de los operadores económicos, con la diferencia del GLN que se use para el identificador.

Los identificadores de instalación emitidos por el IdIssuer están formados por la concatenación del identificador del IdIssuer, junto a una extensión de dicho identificador, con el GLN.

Aquellas instalaciones que dispongan de GLN, deberán incluirlo en la petición para que sea incluido en su identificador. Al resto de operadores, es decir, a los que no dispongan de GLN, el IdIssuer les asignará uno, basado en una raíz que GS1 le ha proporcionado para este propósito.

Estructura de un identificador de instalación				
	Identificador del IdIssuer	Extensión UIC	GLN	Total
	1E	9*	yyyyyyyyyyyyyy	
Longitud	2	2	13	17

En el campo Extensión UIC, el símbolo “*” será dependiente de si la instalación del operador económico es de un importador de productos del tabaco dentro de los países afectados por la Directiva o no.

El campo GLN es un valor dependiente de la instalación.

4.4 IDENTIFICADOR DE MÁQUINA (MID)

La Directiva establece que todas las máquinas en las que se fabrican productos del tabaco deben obtener un código de identificación. Estos identificadores formarán parte de las peticiones de identificadores únicos de producto.

Los identificadores de máquinas están basados en el estándar Global Individual Asset Identifier (GIAI) de GS1.

Los identificadores de máquina emitidos por el IdIssuer están formados por la concatenación del identificador del IdIssuer, junto a una extensión de dicho identificador, con el GIAI.

Todas las máquinas de todas las instalaciones de fabricantes dispondrán, previo a la petición del identificador, de un GIAI asignado por GS1.

Estructura de un identificador de instalación				
	Identificador del IdIssuer	Extensión UIC	GIAI	Total
	1E	9*	Zzzzzzzzzz...zzz	
Longitud	2	2	Variable (máx 41)	Máx 45

En el campo *Extensión UIC*, el símbolo “*” será dependiente de si la máquina de la instalación del operador económico es de un importador de productos del tabaco dentro de los países afectados por la Directiva o no.

El campo GIAI es un valor dependiente de la máquina.

4.5 IDENTIFICADOR DE UNIDAD DE PAQUETE

4.5.1 FORMATO DE LOS CÓDIGOS

En la Directiva se recoge la necesidad de que todas las unidades de paquete de productos del tabaco sean identificadas con un código único.

El contenido del identificador está especificado en los actos de implementación de la Directiva. Así, la secuencia debe estar compuesta por los siguientes datos:

1. Los caracteres alfanuméricos que constituyen el código de identificación del IdIssuer.
2. Una secuencia alfanumérica, cuya probabilidad de ser adivinada debe ser ínfima y, en cualquier caso, inferior a uno entre diez mil.
3. Un código que permita la determinación de lo siguiente:
 - a. El lugar de fabricación
 - b. La instalación de fabricación
 - c. La máquina utilizada para fabricar
 - d. La descripción del producto
 - e. El mercado previsto de venta
 - f. La ruta de envío prevista
 - g. El importador, si procede
4. En la última posición, el sello de tiempo

La FNMT ha basado el contenido de estos identificadores en el estándar Global Trade Item Number (GTIN) de GS1 y una extensión serializada de este código (TPX). De esta forma, el contenido de los mismos sería el siguiente:

1. En la primera posición, el código de identificación único (UIC) del IdIssuer.
2. A continuación, la extensión del UIC junto a un código aleatorio (Serial Number) que incluye toda la información de fabricación del producto codificada, a excepción de la descripción del producto.
3. El siguiente dato se corresponde con la descripción del producto y su contenido será el GTIN del mismo.
4. Por último, el fabricante deberá añadir el momento (TimeStamp) de fabricación del producto.

Datos en Identificador único emitido por el IdIssuer	Datos en Directiva
UIC	Identificador del IdIssuer
	Secuencia alfanumérica no adivinable
	El lugar de fabricación
	La instalación de fabricación
UIC Ext + Serial Number	La máquina utilizada para fabricar
	El mercado previsto de venta
	La ruta de envío prevista
	El importador, si procede
GTIN	La descripción del producto
Marca de tiempo	Marca de tiempo

Tras la petición de un identificador único por parte de un fabricante (producto UE) o importador (producto no EU), la FNMT transmitirá el código en formato corto (UpUI(s)) a estos y al repositorio primario:

UpUI(s) para fabricantes (UE)					
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	Total
Ejemplo	1E	9E	IF%! <b;?oa%< td=""> <td>08456789120002</td> <td></td> </b;?oa%<>	08456789120002	
Longitud	2	2	11	14	29

UpUI(s) para importadores (no UE)					
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	Total
Ejemplo	1E	9E	OK%A>C0.?i34	08456789120019	
Longitud	2	2	12	14	30

Una vez que la transmisión se ha producido, el repositorio primario permanecerá a la espera de que los fabricantes o importadores completen el código con el TimeStamp de fabricación, transformándolo en un UpUI(L) y actualicen dicho valor en el sistema de repositorios. Este código será el identificador único utilizado durante todo el flujo de Track&trace.

UpUI(s) para fabricantes (UE)						
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	TimeStamp	Total
Ejemplo	1E	9E	IF%! <b;?oa%< td=""> <td>08456789120002</td> <td>19052011</td> <td></td> </b;?oa%<>	08456789120002	19052011	
Longitud	2	2	11	14	8	37

UpUI(s) para importadores (no UE)						
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	TimeStamp	Total
Ejemplo	1E	9E	OK%A>C0.?i34	08456789120019	19052011	
Longitud	2	2	12	14	8	38

4.5.2 REGLAS DE CODIFICACIÓN

El fabricante o importador debe imprimir el código de barras 2D, pudiendo optar por incluir o no el TimeStamp en dicho código. La impresión del UpUI en un código de barras 2D implica el añadido de los diferentes identificadores de aplicación (AIs) que permiten la identificación de cada uno de

los campos que forman parte de dicho UpUI. Para esto, se deben seguir las siguientes reglas de codificación:

1. Parsear el UpUI(s) para determinar GTIN y TPX
 - a. Los últimos 14 dígitos del UpUI(s) se corresponden con el GTIN
 - b. El resto de caracteres se corresponden con el TPX
2. Codificación del UpUI en el código de barras
 - a. Incluir antes del TPX el cualificador GS1 con valor 235 (AI)
 - b. Añadir el carácter separador <FNC1> (ASCII 29) después del campo TPX
 - c. Incluir antes del GTIN el cualificador GS1 con valor 01 (AI). El formato del GTIN debe ser 14 dígitos.
3. Si el fabricante o importador incluye el TimeStamp
 - a. Incluir antes del TimeStamp el cualificador GS1 con valor 8008 (AI)
 - b. Incluir el TimeStamp. El formato del TimeStamp debe ser siempre YYMMDDhh.
 - c. Si el fabricante no añade al código de barras el TimeStamp, nunca debe añadir el cualificador GS1 8008 a los datos codificados en el código de barras.

En el caso general, de productos fabricados dentro de los países afectados por la Directiva (productos UE), los códigos incluidos en códigos de barras 2D si se incorpora el TimeStamp será de 31 caracteres. Para importadores (productos no UE), la longitud con el TimeStamp incluido será de 32 caracteres. Si no se incluye el TimeStamp, las longitudes serán de 25 caracteres en el primero de los casos y de 26 en el segundo.

UpUI(s) en código de barras (UE)								
	AI	UIC	UIC Ext	Serial Numeber	FNC1	AI	GTIN	Total
Ejemplo	235	1E	9E	xxxxxxxxxxx		01	N14	
Longitud plana	3	2	2	11	1	2	14	35
Longitud código 2D	1.5	1.5	2	11	1	1	7	25

UpUI(s) en código de barras (no UE)								
	AI	UIC	UIC Ext	Serial Numeber	FNC1	AI	GTIN	Total
Ejemplo	235	1E	9E	yyyyyyyyyyyy		01	N14	
Longitud plana	3	2	2	12	1	2	14	36
Longitud código 2D	1.5	1.5	2	12	1	1	7	26

UpUI(L) en código de barras (UE)										
	AI	UIC	UIC Ext	Serial Numeber	FNC1	AI	GTIN	AI	Marca de tiempo	Total
Ejemplo	235	1E	9E	xxxxxxxxxxx		01	N14	8008	yymmddhh	
Longitud plana	3	2	2	11	1	2	14	4	8	47
Longitud código 2D	1.5	1.5	2	11	1	1	7	2	4	31

UpUI(L) en código de barras (no UE)										
	AI	UIC	UIC Ext	Serial Numeber	FNC1	AI	GTIN	AI	Marca de tiempo	Total
Ejemplo	235	1E	9E	yyyyyyyyyyyy		01	N14	8008	yymmddhh	
Longitud plana	3	2	2	12	1	2	14	4	8	48
Longitud código 2D	1.5	1.5	2	12	1	1	7	2	4	32

4.5.3 IMPRESIÓN DE CÓDIGOS HUMAN READABLE

La impresión de códigos human readable debe estar basada en los códigos UpUI(s) o UpUI(L), dependiendo de si el fabricante o importador incluye la información relativa al TimeStamp en el código de barras 2D o no, con el objetivo de que en caso de producirse lecturas erróneas a través del código de barras, la consulta a la información asociada al paquete pueda realizarse de manera correcta.

Si el fabricante incluye el TimeStamp en el código de barras 2D, la impresión de códigos human readable estará basada en el código UpUI(L).

UpUI(L) para fabricantes (UE)						
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	TimeStamp	Total
Ejemplo	1E	9E	IF%!\<B;?oa%	08456789120002	19052011	
Longitud	2	2	11	14	8	37

UpUI(L) para importadores (no UE)						
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	TimeStamp	Total
Ejemplo	1E	9E	OK%A>C0.¿i34	08456789120019	19052011	
Longitud	2	2	12	14	8	38

Si el fabricante no incluye el TimeStamp en el código de barras 2D, la impresión de códigos human readable estará basada en el código UpUI(s).

UpUI(s) para fabricantes (UE)					
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	Total
Ejemplo	1E	9E	IF%!\<B;?oa%	08456789120002	
Longitud	2	2	11	14	29

UpUI(s) para importadores (no UE)					
	UIC	UIC Ext	Serial number	GTIN	Total
Ejemplo	1E	9E	OK%A>C0.¿i34	08456789120019	
Longitud	2	2	12	14	30

5. INTERFACES

5.1 SOLICITUD DE UN CÓDIGO DE OPERADOR ECONÓMICO

5.1.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_Name1	Nombre registrado del operador económico	Texto	
EO_Name2	Nombre alternativo o abreviado del operador económico	Texto	
EO_Address	Dirección del operador económico	Texto	
EO_CountryReg	País de registro del operador económico	Texto	
EO_Email	Correo electrónico del operador económico utilizada para informar sobre el proceso de registro	Texto	
NIF	Número de identificación fiscal del operador económico	Texto	
EO_ExciseNumber1	Indicación de si el operador económico tiene un número de impuestos especiales emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	Boolean	0 – sin número SEED 1 – existe número SEED
EO_ExciseNumber2	Número de impuestos especiales del operador económico emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	SEED – Alfanumérico	Ej.: ES00000987ABC
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.1.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	

5.2 CORRECCIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL CÓDIGO IDENTIFICADOR DEL OPERADOR ECONÓMICO

5.2.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
EO_Name1	Nombre registrado del operador económico	Texto	
EO_Name2	Nombre alternativo o abreviado del operador económico	Texto	
EO_Address	Dirección del operador económico	Texto	
EO_CountryReg	País de registro del operador económico	Texto	
EO_Email	Correo electrónico del operador económico utilizada para informar sobre el proceso de registro	Texto	
NIF	Número de identificación fiscal del operador económico	Texto	
EO_ExciseNumber1	Indicación de si el operador económico tiene un número de impuestos especiales emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	Boolean	0 – sin número SEED 1 – existe número SEED
EO_ExciseNumber2	Número de impuestos especiales del operador económico emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	SEED – Alfanumérico	Ej.: ES00000987ABC
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.2.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.3 ELIMINACIÓN DEL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE OPERADOR ECONÓMICO DEL REGISTRO

5.3.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.3.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.4 SOLICITUD DE UN CÓDIGO DE IDENTIFICADOR DE INSTALACIÓN

5.4.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_Address	Dirección de la instalación	Texto	
F_Country	País de la instalación	Texto	
F_Type	Tipo de instalación	Número entero	1 – lugar de fabricación con almacén 2 – almacén independiente 3 – establecimiento minorista 4 – otro tipo
F_Type_Other	Descripción de otra instalación	Texto	
F_Status	Indicación de si una parte de la instalación tiene un estatuto de depósito fiscal (impuestos especiales)	Boolean	0 – No 1 – Sí

EO_ExciseNumber1	Indicación de si el operador económico tiene un número de impuestos especiales emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	Boolean	0 – sin número SEED 1 – existe número SEED
EO_ExciseNumber2	Número de impuestos especiales del operador económico emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	SEED – Alfanumérico	Ej.: ES00000987ABC
OtherFID_R	Indicación de si otro emisor de ID ha asignado un identificador a la instalación	Boolean	0 – No 1 – Sí (solamente posible para instalaciones fuera de la UE)
OtherFID_N	Códigos identificadores de instalación asignados por otros emisores de ID	FID	¿Cómo se separan si hay más de uno?
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.4.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK
F_ID	Código identificador de la instalación	FID	

5.5 CORRECCIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE INSTALACIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_ID	Código identificador de la instalación	FID	
F_Address	Dirección de la instalación	Texto	
F_Country	País de la instalación		

F_Type	Tipo de instalación	Número entero	1 – lugar de fabricación con almacén 2 – almacén independiente 3 – establecimiento minorista 4 – otro tipo
F_Type_Other	Descripción de otra instalación	Texto	
F_Status	Indicación de si una parte de la instalación tiene un estatuto de depósito fiscal (impuestos especiales)	Boolean	0 – No 1 – Sí
EO_ExciseNumber1	Indicación de si el operador económico tiene un número de impuestos especiales emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	Boolean	0 – sin número SEED 1 – existe número SEED
EO_ExciseNumber2	Número de impuestos especiales del operador económico emitido por la autoridad competente con vistas a la identificación de las personas o los locales	SEED – Alfanumérico	Ej.: ES00000987ABC
OtherFID_R	Indicación de si otro emisor de ID ha asignado un identificador a la instalación	Boolean	0 – No 1 – Sí (solamente posible para instalaciones fuera de la UE)
OtherFID_N	Códigos identificadores de instalación asignados por otros emisores de ID	FID	
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.5.1 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.6 ELIMINACIÓN DEL REGISTRO DEL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE INSTALACIÓN

5.6.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_ID	Código identificador de la instalación	FID	
Reg_3RD	Indicación de si el registro se hace en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	Boolean	0 – No 1 – Sí
Reg_EOID	Identificador del operador económico que actúa en nombre de un operador de establecimiento minorista que no esté implicado de otro modo en el comercio de tabaco	EOID	

5.6.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.7 SOLICITUD DE UN CÓDIGO IDENTIFICADOR DE MÁQUINA

5.7.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_ID	Código identificador de la instalación	FID	
M_Producer	Productor de la máquina	Texto	
M_Model	Modelo de la máquina	Texto	
M_Number	Número de serie de la máquina	Texto	
M_Capacity	Capacidad máxima en un ciclo de producción de 24 horas expresada en unidades de envasado	Numérico entero	

5.7.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK
M_ID	Código identificador de la instalación	MID	

5.8 CORRECCIÓN DE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE MÁQUINA

5.8.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	E OID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_ID	Código identificador de la instalación	F ID	
M_ID	Código identificador de máquina	M ID	
M_Producer	Productor de la máquina	Texto	
M_Model	Modelo de la máquina	Texto	
M_Number	Número de serie de la máquina	Texto	
M_Capacity	Capacidad máxima en un ciclo de producción de 24 horas expresada en unidades de envasado	Numérico entero	

5.8.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.9 ELIMINACIÓN DEL CÓDIGO IDENTIFICADOR DE MÁQUINA DEL REGISTRO

5.9.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	E OID	
EO_CODE	Código de confirmación de operador económico facilitado en respuesta al registro del operador económico	Texto	
F_ID	Código identificador de la instalación	F ID	
M_ID	Código identificador de máquina	M ID	

5.9.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK

5.10 SOLICITUD DE IDENTIFICADORES ÚNICOS A NIVEL DE LAS UNIDADES

5.10.1 PETICIÓN

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
EO_ID	Código identificador del operador económico	EOID	
F_ID	Código identificador de la instalación	FID	
Process_Type	Indicación de si el proceso de producción incluye maquinaria	Boolean	0 – No (únicamente para productos totalmente hechos a mano) 1 – Sí
M_ID	Código identificador de máquina	MID	
P_TYPE	Tipo de producto del tabaco	Número entero	1- Cigarrillo 2-Cigarro puro 3-Cigarrito 4-Tabaco para liar 5-Tabaco de pipa 6-Tabaco para pipa de agua 7-Tabaco de uso oral 8-Tabaco de uso nasal 9-Tabaco de mascar 10-Producto del tabaco novedoso 11-Otro tipo de producto (producto comercializado antes del 19 de mayo de 2014, no cubierto por las categorías 1 a 9) 16.4.2018 L 96/41 Diario Oficial de la Unión Europea ES
P_OtherType	Descripción de otro tipo de producto del tabaco	Texto	
P_CN	Código de la nomenclatura combinada (NC)	Texto	
P_Brand	Marca del producto	Texto	
P_weight	Peso bruto medio de la unidad de envasado, incluido el embalaje, en gramos, con una precisión de 0,1 gramos	Número decimal	
TP_ID	Identificador de producto del tabaco utilizado en el sistema EU- CEG	TPID	
TP_PN	Número de producto del tabaco utilizado en el sistema EU-CEG	PN	
Intended_Market	País de venta al por menor previsto	Country	
Intended_Route1	Indicación de si se prevé que el producto se desplace a través de fronteras nacionales mediante un transporte por tierra/por agua/por aire	Boolean	0 – No 1 – Sí

Intended_Route2	El primer país de transporte por tierra/por agua/por aire después de que el producto abandone el Estado miembro de fabricación o el Estado miembro de importación establecido mediante un punto de control en la frontera terrestre, el puerto marítimo siguiente o el aeropuerto siguiente, respectivamente	Country	
Import	Indicación de si el producto se importa en la UE	Boolean	0 – No 1 – Sí
Req_Quantity	Cantidad solicitada de IU a nivel de las unidades de envasado	Numérico entero	

5.10.2 RESPUESTA

Campo	Descripción	Tipo de dato	Valores
RESULT	Resultado de la petición	Numérico entero	0 – Ok Cualquier otro valor - NOK
RESP_ARRAY	Array de respuestas con los identificadores solicitados	Array de texto	