

SILICIE – Suministro Inmediato de Libros Contables de Impuestos Especiales

Servicio web IESX3·Consulta de Existencias (Todos los Grupos)

Autor: Hacienda Foral	Fecha: 14/10/2020	Versión: 0.0

Edic.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	0	14/10/2020	Versión inicial		32

(*) Acción: A = Añadir; R = Reemplazar

ÍNDICE

1	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE EXISTENCIAS	3
1.1	Descripción	3
1.2	Ejemplo	5
2	INTRODUCCION	8
3	CONTROL DE VERSIONES	10
3.1	Versión inicial 0.0.....	10
4	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	11
4.1	Servicio Web	11
4.2	Entrada (IESX3V1Ent).....	11
4.2.1	Cuerpo	12
4.3	Salida (IESX3V1Sal)	13
4.3.1	Atributos.....	14
4.3.2	Cabecera.....	14
4.3.3	Cuerpo	15
4.4	Salida con error (Error)	17
5	URL DE ACCESO AL SERVICIO	18
5.1	Entorno de pruebas con datos de pruebas	18
5.2	Entorno real de producción.....	18

1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE EXISTENCIAS

1.1 Descripción

La consulta de existencias es un servicio adicional proporcionado a los establecimientos que permite ofrecer de forma rápida una visión de las existencias de productos existentes en el establecimiento en el momento de consulta con la información suministrada a la Diputación Foral de Gipuzkoa por parte de los establecimientos.

El servicio no pretende abarcar toda tipología de productos en sus diferentes variantes (densidad, tipo de envase, capacidad...) sino aglutinar cierta información en base al signo de la operación. Esta información detallada pueden obtenerla los establecimientos en sus sistemas de información a partir de la información completa suministrada en sus asientos y los servicios de inspección/intervención en los sistemas de información de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Antes de describir el comportamiento de este servicio se hace necesario describir cómo se comporta este servicio. La información de las existencias se guarda en una base de datos separada de los asientos suministrados.

Altas

Base de datos Asientos	Base de datos de Existencia
Se recibe un alta de asiento de un producto determinado	
Se producen las validaciones pertinentes	Se consulta la existencia de ese producto según un criterio selectivo determinado por el contenido del asiento
	Existencia no existe - Se crea un nuevo registro de existencia
	Existencia ya existe - Se suman/restan las cantidades numéricas al registro de existencia
Se da de alta un nuevo Asiento	Se actualiza la Base de Datos



Anulaciones

Base de datos Asientos	Base de datos de Existencia
Se recibe una anulación de asiento de un producto determinado	
Se producen las validaciones pertinentes	
Se comprueba el asiento original	
	Se produce el efecto inverso se (suman/restan) las cantidades numéricas del asiento original a las existencias de ese producto
Se procede a crear un nuevo asiento de tipo anulación	Se actualiza la Base de Datos

Criterios selectivos utilizados:

- NIF Titular del establecimiento
- CAE del establecimiento
- Epígrafe fiscal
- Código de epígrafe
- Código NC
- Clave
- Referencia del producto

Cantidades numéricas (a sumar/restar):

- Cantidad
- Cantidad absoluta de alcohol puro (productos alcohólicos)

Campos informativos (actualizados con los valores del último asiento):

- Unidad de medida
- Denominación del producto

Datos del proceso de actualización de existencias:

- Fecha actualización
- Último asiento que actualizó la existencia

1.2 Ejemplo

Se han dado de alta, con movimientos apertura (A01, signo +), dos productos: Maíz y Alcohol neutro.

Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código NC (Criterio Agrupación)	Referencia Producto (Criterio Agrupación)	Clave (Criterio Agrupación)	Descripción de Producto (Último Asiento)	Unidad de Medida (Último Asiento)	Cantidad (Campo Acumulado)	Cantidad de Alcohol Puro (Campo Acumulado)	Último Asiento Actualización	Fecha Actualización
	A0	10051018	MAIZ_REF1	A15	Maiz	KGM	10.000	0	2020ES00048A1009HEXM00000001	26/03/2020 10:04:47
	A0	22071000			Alcohol neutro	LTR	5.000	4.500	2020ES00048A1009HEXM00000002	26/03/2020 10:06:17

Figura 1: Consulta inicial de existencias

Obsérvese las referencias vinculadas a cada producto en la consulta del saldo de existencias.

- **Maíz:** Código NC, Referencia Producto
- **Alcohol Neutro:** Código Epígrafe, Código NC

Se recibe alcohol neutro de origen agrícola (A02, signo +), se podría dar de alta un nuevo asiento con las mismas referencias de alcohol neutro existentes. No obstante, el establecimiento prefiere indicar ese producto con referencias Código epígrafe, Código NC y Referencia producto para controlar internamente el origen del producto.

Número Referencia Interno	Tipo Movimiento	Epígrafe	Código Epígrafe	Código NC	Clave	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción de Producto	Referencia Producto	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro
00000000000000000003	A02		A0	22071000		10.000	LTR	Alcohol neutro (Productora X)	ALNE_PROD X	95	9.000

Figura 2: Asiento alta Alcohol Neutro (Productora X)

Si se consultan ahora las existencias se observan que existe otro saldo de existencia de producto.

Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código NC (Criterio Agrupación)	Referencia Producto (Criterio Agrupación)	Clave (Criterio Agrupación)	Descripción de Producto (Último Asiento)	Unidad de Medida (Último Asiento)	Cantidad (Campo Acumulado)	Cantidad de Alcohol Puro (Campo Acumulado)	Último Asiento Actualización	Fecha Actualización
	A0	10051018	MAIZ_REF1	A15	Maiz	KGM	10.000	0	2020ES00048A1009HEXM00000001	26/03/2020 10:04:47
	A0	22071000			Alcohol neutro	LTR	5.000	4.500	2020ES00048A1009HEXM00000002	26/03/2020 10:06:17
	A0	22071000	ALNE_PROD X		Alcohol neutro (Productora X)	LTR	10.000	9.000	2020ES00048A1009HEXM00000003	26/03/2020 10:19:25

Figura 3: Consulta de existencias

Se va a proceder a simular una fabricación, para ello el proceso de fabricación utilizará:

- Salida a fabricación (Movimiento Autoconsumo, A14, signo -):
 - 1000 KG de maíz
 - 12000 litros de Alcohol Neutro (se ha optado por utilizar alcohol neutro a nivel código NC)
- Fabricado (Movimiento Fabricado, A15, signo +)
 - 8000 litros de Producto Alcohol (GIN1)

Número Asiento	Tipo Movimiento	Tipo de Operación	Número Operación	Epigrafe	Código Epigrafe	Código NC	Clave	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción de Producto	Referencia Producto	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro
2020ES00048A1009HEXM00000004	A14	DFA01	Proceso01		A0	22071000		12.000	KGM	Alcohol neutro			11.000
2020ES00048A1009HEXM00000005	A14	DFA01	Proceso01			10051018	A15	1.000	KGM	Maiz	MAIZ_REF1		
2020ES00048A1009HEXM00000006	A15	DFA01	Proceso01			22085019		8.000	LTR	Producto alcohol	GIN_1	37,5	3.000

Figura 4: Asientos del proceso de fabricación (con datos erróneos)

Si observamos las existencias en este momento observamos cambios:

Epigrafe (Criterio Agrupación)	Código Epigrafe (Criterio Agrupación)	Código NC (Criterio Agrupación)	Referencia Producto (Criterio Agrupación)	Clave (Criterio Agrupación)	Descripción de Producto (Último Asiento)	Unidad de Medida (Último Asiento)	Cantidad (Campo Acumulado)	Cantidad de Alcohol Puro (Campo Acumulado)	Último Asiento Actualización	Fecha Actualización
	A0	22071000	ALNE_PROD		Alcohol neutro (Productora X)	LTR	10.000	9.000	2020ES00048A1009HEXM00000003	26/03/2020 10:19:25
	A0	22071000			Alcohol neutro	KGM	-7.000	-6.500	2020ES00048A1009HEXM00000004	26/03/2020 10:57:10
		10051018	MAIZ_REF1	A15	Maiz	KGM	9.000	0	2020ES00048A1009HEXM00000005	26/03/2020 10:58:58
		22085019	GIN_1		Producto alcohol	LTR	8.000	3.000	2020ES00048A1009HEXM00000006	26/03/2020 11:01:18

Figura 5: Consulta de existencias

Podemos apreciar que existen existencias negativas a nivel código NC (y sin referencia), y en cambio no se han visto afectadas las existencias a nivel productora X. Si agregásemos a nivel código NC ambos productos las existencias seguirían siendo positivo.

Se va a proceder a la anulación del asiento que introdujo este error, adicionalmente además se ha detectado que este último asiento había utilizado la unidad KGM por error (téngase en cuenta que tanto la denominación de producto como la unidad se actualizan con el ultimo asiento que actualiza la existencia).

En este caso procedemos a anular el asiento (obsérvese que el tipo de asiento anulación, 2) tiene los mismos valores que el asiento anulado, pero con el signo contrario al asiento original).

Número Asiento	Tipo Asiento	Tipo Movimiento	Tipo de Operación	Número Operación	Epigrafe	Código Epigrafe	Código NC	Clave	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción de Producto	Referencia Producto	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro
2020ES00048A1009HEXM00000004	1	A14	DFA01	Proceso01		A0	22071000		12.000	KGM	Alcohol neutro			11.000
2020ES00048A1009HEXM00000005	1	A14	DFA01	Proceso01			10051018	A15	1.000	KGM	Maiz	MAIZ_REF1		
2020ES00048A1009HEXM00000006	1	A15	DFA01	Proceso01			22085019		8.000	LTR	Producto alcohol	GIN_1	37,5	3.000
2020ES00048A1009HEXM00000007	2	A14	DFA01	Proceso01		A0	22071000		12.000	KGM	Alcohol neutro			11.000

Figura 6: Anulación de asiento

Las existencias volverían a cambiar.

Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código NC (Criterio Agrupación)	Referencia Producto (Criterio Agrupación)	Clave (Criterio Agrupación)	Descripción de Producto (Último Asiento)	Unidad de Medida (Último Asiento)	Cantidad (Campo Acumulado)	Cantidad de Alcohol Puro (Campo Acumulado)	Último Asiento Actualización	Fecha Actualización
	A0	22071000	ALNE_PROD		Alcohol neutro (Productora X)	LTR	10.000	9.000	2020ES00048A1009HEXM00000003	26/03/2020 10:19:25
		10051018	MAIZ_REF1	A15	Maiz	KGM	9.000	0	2020ES00048A1009HEXM00000005	26/03/2020 10:58:58
		22085019	GIN_1		Producto alcohol	LTR	8.000	3.000	2020ES00048A1009HEXM00000006	26/03/2020 11:01:18
	A0	22071000			Alcohol neutro	LTR	5.000	4.500	2020ES00048A1009HEXM00000007	26/03/2020 12:06:16

Figura 7: Consulta de existencias

Se procede ahora al autoconsumo de los 5000 litros de Alcohol Neutro sin referencia y 5000 litros de la productora X.

Número Asiento	Tipo Asiento	Tipo Movimiento	Tipo de Operación	Número Operación	Epígrafe	Código Epígrafe	Código NC	Clave	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción de Producto	Referencia Producto	Grado Alcohólico	Cantidad de Alcohol Puro
2020ES00048A1009HEXM00000008	1	A14	DFA01	Proceso01		A0	22071000		5.000	LTR	Alcohol neutro		95	4.500
2020ES00048A1009HEXM00000011	1	A14	DFA01	Proceso01		A0	22071000		5.000	LTR	Alcohol neutro (Productora X)	ALNE_PROD	95	4.500

Figura 8: Alta de asiento de proceso (corregidos)

Quedando las existencias al nivel esperado. Nótese que la referencia de Alcohol Neutro ha desaparecido al haberse quedado el saldo de existencias con cantidad 0.

Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código Epígrafe (Criterio Agrupación)	Código NC (Criterio Agrupación)	Referencia Producto (Criterio Agrupación)	Clave (Criterio Agrupación)	Descripción de Producto (Último Asiento)	Unidad de Medida (Último Asiento)	Cantidad (Campo Acumulado)	Cantidad de Alcohol Puro (Campo Acumulado)	Último Asiento Actualización	Fecha Actualización
		10051018	MAIZ_REF1	A15	Maiz	KGM	9.000	0	2020ES00048A1009HEXM00000005	26/03/2020 10:58:58
		22085019	GIN_1		Producto alcohol	LTR	8.000	3.000	2020ES00048A1009HEXM00000006	26/03/2020 11:01:18
	A0	22071000	ALNE_PROD		Alcohol neutro (Productora X)	LTR	5.000	4.500	2020ES00048A1009HEXM00000011	26/03/2020 12:24:59

Figura 9: Consulta de existencias

2 INTRODUCCION

El objetivo de este documento es la descripción del servicio con el que se realiza la consulta de existencias (Servicio IESX3). Este documento se complementa con la lectura del documento “Aspectos Generales del Intercambio Mediante Servicios Web de SILICIE” que se encuentra en el apartado “Documentos de Especificaciones Técnicas” del proyecto SILICIE.

En la siguiente figura se puede observar el flujo de consulta:

Fujo de Consulta de Existencias

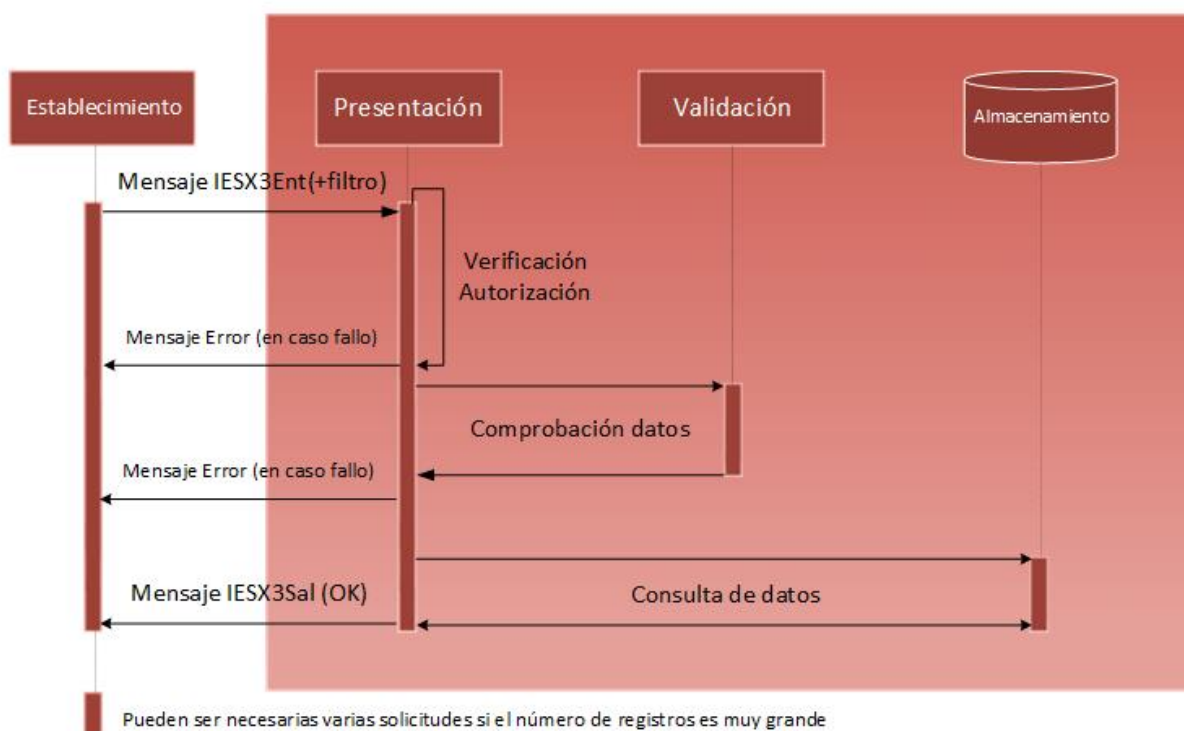


Figura 10: Flujo de consulta

1. El establecimiento manda un mensaje de consulta de existencias (esquema IESX3V1Ent).
2. Se realiza una comprobación de que existe autorización de que el presentador puede realizar la solicitud de consulta. En caso de error se devuelve un mensaje de error detallando el problema, en caso contrario se continúa con el flujo.



3. Se realiza una comprobación de datos del mensaje, tanto de la sintaxis del mensaje como de las reglas de negocio particulares. En caso de error de alguna validación se devuelve un mensaje de error detallando el problema, en caso contrario se continúa con el flujo.
4. Se devuelven los saldos de existencia resultado de la búsqueda en un mensaje IESX3V1Sal. En caso de que la búsqueda supere los N saldos de existencias (actualmente 1000 registros) se indica que existen más existencias y debe repetir la solicitud con una página adicional (agrupación de N registros).

3 CONTROL DE VERSIONES

3.1 Versión inicial 0.0

Creación del documento.

4 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

4.1 Servicio Web

El servicio web se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v1/existencias/completo/IESX3V1.wsdl>

4.2 Entrada (IESX3V1Ent)

El Mensaje de Entrada se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v1/existencias/completo/IESX3V1Ent.xsd>

La entrada sigue el esquema básico definido en “Aspectos Generales del Intercambio Mediante Servicios Web de SILICIE”. Se compone de una cabecera y un cuerpo.

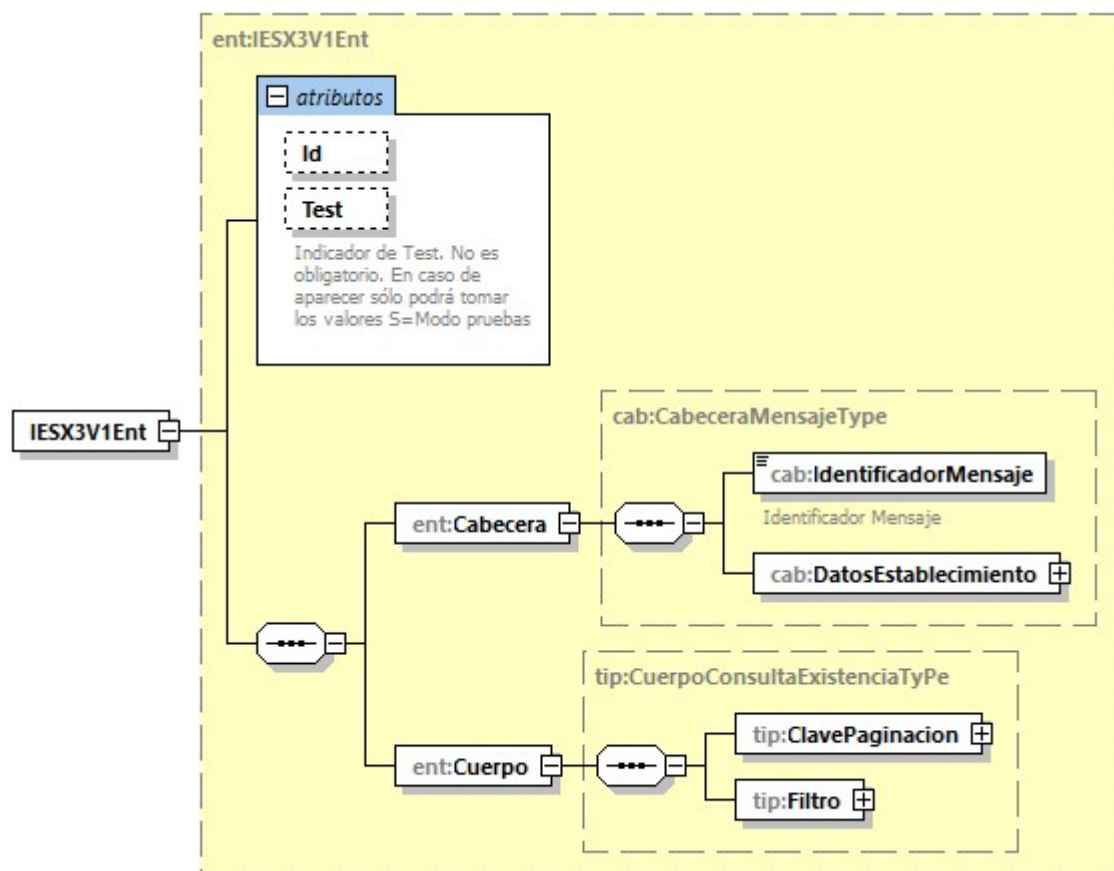


Figura 11: Mensaje de entrada

4.2.1 Cuerpo

El cuerpo está formado por un filtro y una clave de paginación.

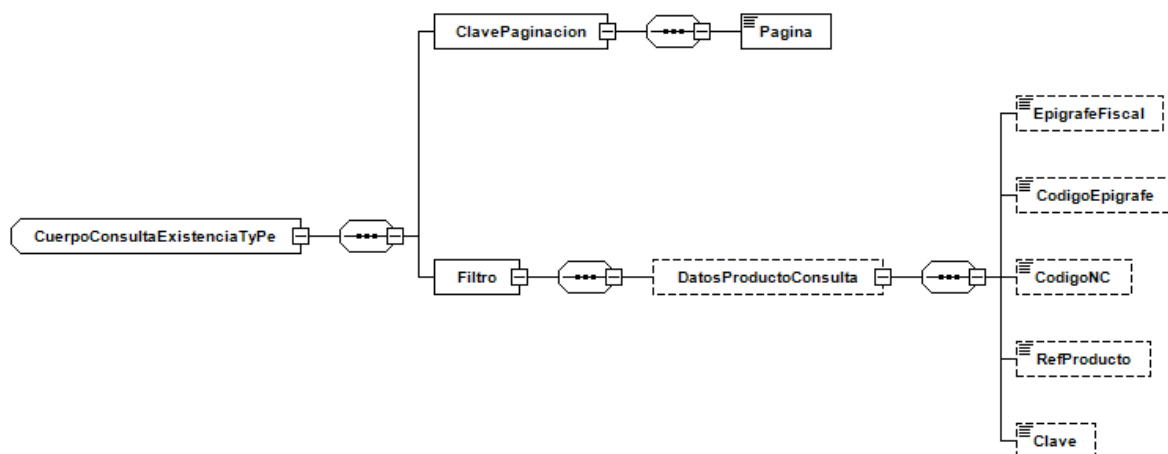


Figura 12: Cuerpo consulta

4.2.1.1 Clave de Paginación

Se indicará la página dentro de la búsqueda realizada. Téngase en cuenta que cada página equivale a un número de asientos determinado (actualmente 1000 registros).

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long
Pagina	R		N

4.2.1.2 Filtro/Datos Producto de la Consulta

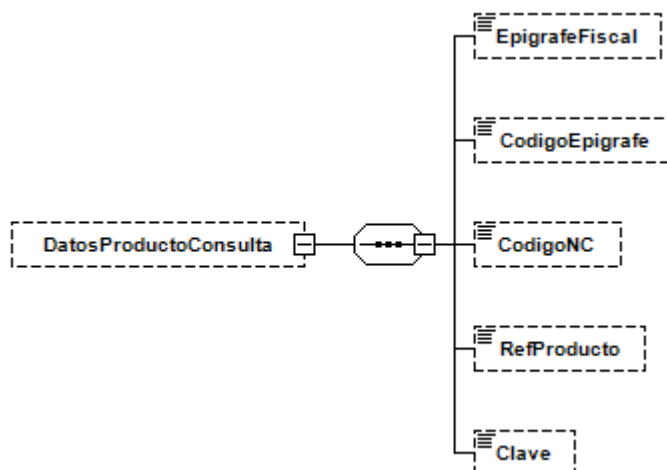


Figura 13: Datos producto

Etiqueta	Oblig.	C/R	Long	Valores posibles
EpigrafeFiscal	O		AN..11	Lista epígrafes, código epígrafe
CodigoEpigrafe	O		AN..2	Lista epígrafes, código epígrafe
CodigoNC	O		AN..8	
RefProducto	O		AN..20	
Clave	O		AN..3	Lista clave

4.3 Salida (IESX3V1Sal)

El Mensaje de Salida se encuentra definido en el esquema accesible en la siguiente dirección:

<https://egoitza.gipuzkoa.eus/ogasuna/silicie/ficheros/v1/existencias/completo/IESX3V1Sal.xsd>

La estructura básica de los mensajes se corresponde con la siguiente estructura.

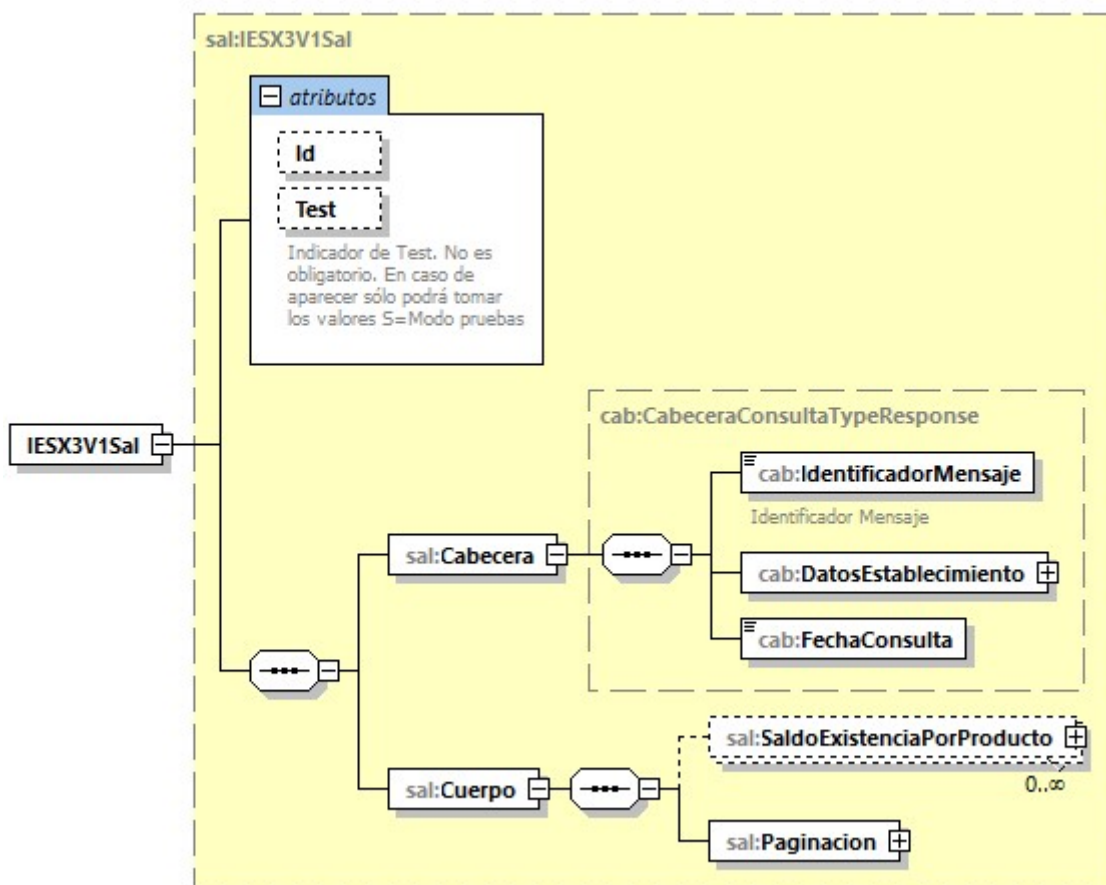


Figura 14: Estructura básica del mensaje de salida

4.3.1 Atributos

Etiqueta	Oblig.	Long	Valores posibles	Descripción
Id	R	AN..40		Referencia unívoca del mensaje
Test	R	AN..1	S	En caso de aparecer sólo podrá tomar los valores S=Modo pruebas

4.3.2 Cabecera

Agrupa valores comunes del cuerpo, compuesto por los siguientes campos:

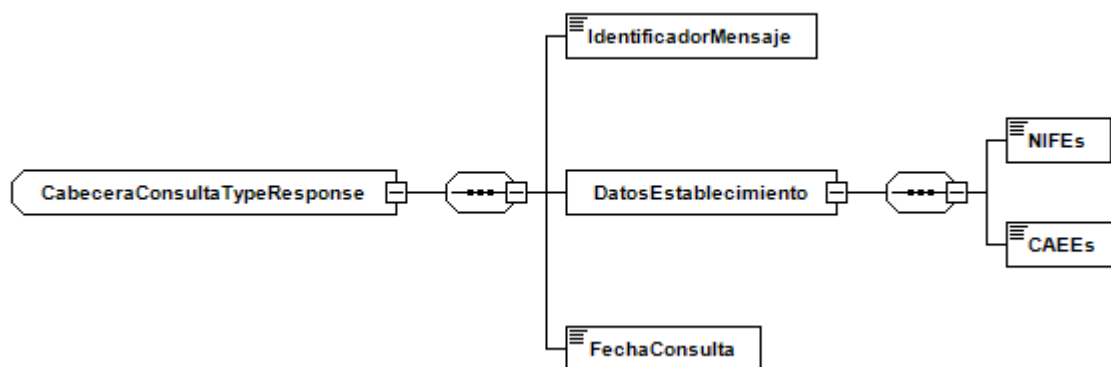


Figura 15 Cabecera del mensaje de salida

Etiqueta	Oblig.	Long	Descripción
IdentificadorMensaje	R	AN40	Referencia unívoca del mensaje
NIFEs	R	AN9	Identificador fiscal del establecimiento
CAEEs	R	AN13	Identificador establecimiento
FechaConsulta	R	fechahora	Fecha y hora de la consulta

4.3.3 Cuerpo

El cuerpo está formado por los N saldos de existencias resultados de la búsqueda y la información de paginación.

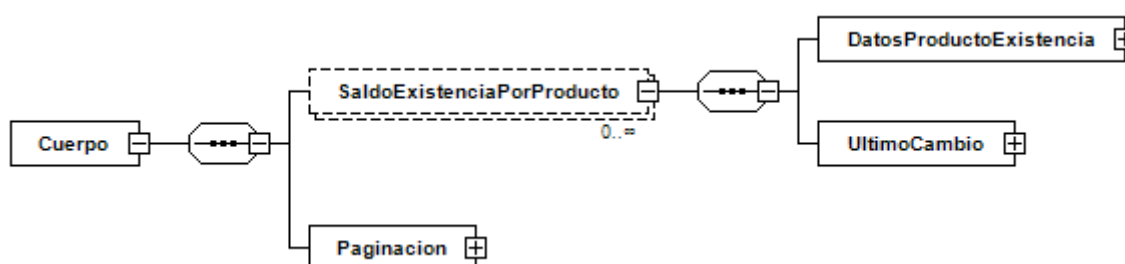


Figura 16 Cuerpo consulta de existencias

4.3.3.1 Saldos Existencia

Se corresponde con los N posibles saldos de existencias según el criterio del filtro de selección.

4.3.3.1.1 Datos del Producto

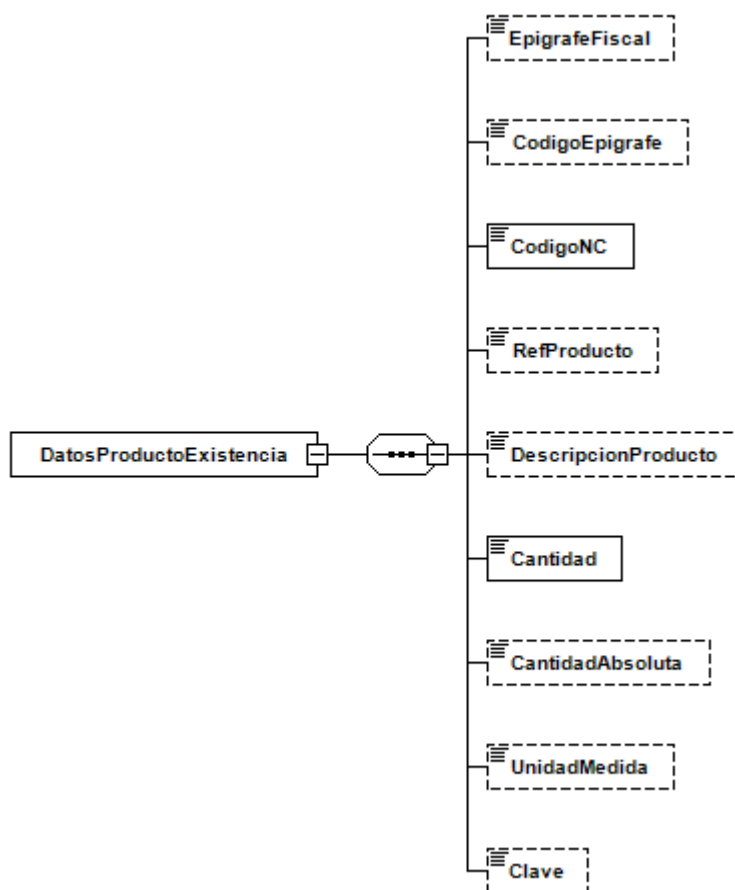


Figura 17: Datos del producto

Etiqueta	Oblig.	Long	Valores posibles
EpigrafeFiscal	C	AN..11	Lista de epígrafes y códigos de epígrafe
CodigoEpigrafe	C	AN..2	Lista de epígrafes y códigos de epígrafe
CodigoNC	R	AN..8	
RefProducto	O	AN..20	
DescripcionProducto	R	AN..100	
Cantidad	R	N(16,4)	
CantidadAbsoluta	C	N(16,4)	En productos IIEE alcohol
UnidadMedida	R	AN..3	Lista de unidades de medida
Clave	C	AN..3	Lista de claves

4.3.3.1.2 Último Cambio

Permite identificar el último asiento que tuvo efecto en el saldo de existencias asociado al producto.

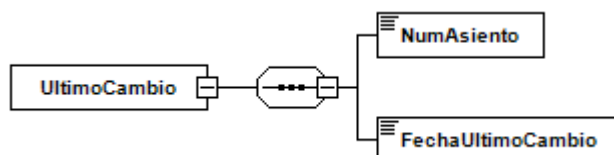


Figura 18: Último cambio

Etiqueta	Oblig.	Long	Descripción
NumAsiento	R	AN35	Número asiento
FechaUltimoCambio	R	fechahora	Fecha presentación último asiento

4.3.3.2 Paginación

En caso de que la respuesta supere los N registros de la página se indica un campo que indica este hecho y la pagina actual para que en la siguiente petición puedan obtener los siguientes resultados al aplicar este filtro

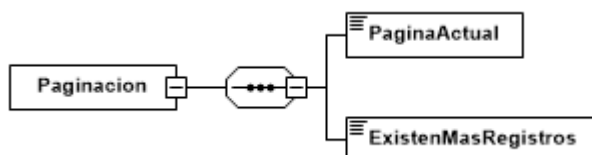


Figura 25: Paginación

Etiqueta	Oblig.	Long	Valores posibles
PaginaActual	R	N	
ExistenMasRegistros	R	AN1	S(SI) o N(NO)

4.4 Salida con error (Error)

El mensaje de error sigue el esquema básico definido en el punto “Estructura del Mensaje General de Error” del documento “Aspectos Generales del Intercambio Mediante Servicios Web de SILICIE”.

5 URL DE ACCESO AL SERVICIO

5.1 Entorno de pruebas con datos de pruebas

<https://silicie-prep.egoitza.gipuzkoa.eus/JBS/HACI/HIESuministroLibrosContaWEB/ADSI-LICO/ws/IESX3V1SOAP>

5.2 Entorno real de producción

<https://silicie.egoitza.gipuzkoa.eus/JBS/HACI/HIESuministroLibrosContaWEB/ADSI-LICO/ws/IESX3V1SOAP>