
	Instrucciones para la Carga Masiva de Ofertas Técnicas. Banco de Productos	Ver 1.0
	Oficina de Calidad Subdirección de Tecnologías de la Información	

Instrucciones para la Carga Masiva de Ofertas Técnicas

Proyecto SIGLO - Banco de Productos

	Instrucciones para la Carga Masiva de Ofertas Técnicas. Proyecto SIGLO – Banco de Productos.	Ver 1.3
---	---	------------

CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Registro de cambios

Autor	Versión	Referencia de cambios	Fecha
	1.0	Actualización de las instrucciones de la carga masiva de Información Logística en el Banco de productos.	26/05/2014
	1.1	Se posibilita la baja de informaciones logísticas desde la carga masiva.	15/02/2015
	1.2	Se incluyen los ejemplos de alta, baja y modificación EAN	25/08/2016
	1.3	Actualización de códigos de embalaje de las informaciones logísticas	17/07/2019

Revisores

Nombre	Versión Aprobada	Posición	Fecha

Propiedades del documento

Propiedad	Detalle
Título	Instrucciones para la Carga Masiva de Ofertas Técnicas
Proyecto	Proyecto SIGLO - Banco de Productos
Autor	Everis
Nombre fichero	Instrucciones para la Carga Masiva de Ofertas Técnicas.docx
Fecha de creación	26/05/2014
Última actualización	17/07/2019
Plantilla base	



INDICE

1. Objeto y Alcance del documento	4
2. Introducción y aclaraciones iniciales	5
3. Formato para la carga y modificación masiva de Información logística.	6
3.1. Fichero XML.	6
4. Anexo I. Especificación EAN.	9
5. Anexo II. Particularidades carga masiva Ofertas Reactivos (SU.PC.SANI.11).	10
5.1. Fichero XML.....	10
6. Ejemplos	11
6.1. Alta de nuevos Códigos EAN.....	11
6.2.Modificación de Código EAN.....	11
6.3. Baja de Código EAN.....	12



1. Objeto y Alcance del documento

El presente documento recoge las instrucciones para carga y modificación masiva de datos en el Banco de Bienes y Servicios del Servicio Andaluz de Salud.

Para los proveedores del SAS los datos de contacto de Soporte son:

Teléfono: 955 017 052

Correo electrónico: sosporte.proveedores.sc.sspa@juntadeandalucia.es

Web Autoservicio: <https://ws001.juntadeandalucia.es/cges/#login>



2. Introducción y aclaraciones iniciales

La utilidad “Carga Masiva de Datos” permite realizar el proceso de carga de información logística para productos dados de alta en el Banco de Bienes por un procedimiento off line. Básicamente consiste en que el usuario realiza la introducción y almacenamiento de datos logísticos de sus productos en un sistema local, conforme a las especificaciones de formato que se incluyen en este documento. Una vez concluida, el fichero se transferirá al Banco de Bienes por el procedimiento que se especifica.

Ambas opciones de carga de datos, la que aquí se describe (off line) y la que hasta ahora se ha venido utilizando (on line), pueden ser utilizadas simultáneamente.

A continuación se describen un conjunto de medidas a tener en cuenta para su empleo:

1. La empresa que pretenda utilizar esta opción de transferencia de datos debe haber registrado previamente su alta en el Banco de Bienes.
2. Para minimizar la introducción de errores de gran alcance al utilizar esta opción es extremadamente conveniente que la empresa conozca el procedimiento correcto de carga de datos on line y este haya sido ensayado satisfactoriamente en varias ocasiones. El Servicio Andaluz de Salud asesorará convenientemente a este respecto.
3. Del mismo modo el formato de los datos debe coincidir exactamente con el especificado. El sistema informático comprobará este extremo y, en su caso, rechazará aquellos registros completos que se separen de las características o que carezcan de la información exigida.

3. Formato para la carga y modificación masiva de Información logística.

El mecanismo consiste en enviar toda la información necesaria para el alta o modificación de la información logística mediante un archivo.

El archivo con la información escrita será de tipo XML y su contenido se describirá a continuación. Con la versión 11.0.0 de SIGLO se posibilita la baja de informaciones logísticas desde la carga masiva.

3.1. Fichero XML.

El fichero XML deberá usar codificación iso-8859-15 y seguir la estructura que se describe a continuación:

```
<datos>
  <peticion_alta_informacion_logistica referencia_fab="referencia_fab">
    [ <informacion_logistica > ]
      [ <datos_informacion_logistica ..... > ]
        [ <datos_instrucciones_manipulacion> ]
          [ <instrucciones_manipulacion ..... /> ]
        [ </datos_instrucciones_manipulacion> ]
      [ </datos_informacion_logistica> ]
    [ </informacion_logistica > ]
  </peticion_alta_informacion_logistica>
  .....
</datos>
```

3.1.1. Referente al alta de productos: <petición_alta_producto>.

<referencia_fab	Es la referencia fabricante del producto. Esta referencia no se puede duplicar con la de ningún otro producto de su empresa. Máximo 250 caracteres
<informacion_logistica>	En esta sección se indicará la información escrita referente a la información logística del producto. Los detalles de esta sección se indican a continuación.

3.1.1.1. Sección de "datos_informacion_logistica": <datos_informacion_logistica> y <datos_informacion_logistica_modificado>

Los campos a indicar en la sección de " datos_informacion_logistica " son los que se indican a continuación. Si se solicita una modificación de producto la sección se llama "datos_informacion_logistica_modificado".

cod_ean:	Numérico que indica el EAN correspondiente a la Ref. de fabricante, Denominación comercial y CIP asociados. (Máximo 14 caracteres).
ean_al_que_agrupa:	Numérico que recoge el EAN al que agrupa. En caso de ser la raíz, se dejará vacío. (Máximo 14 caracteres).
simbolizado_en_barras:	Carácter "S" o "N" para indicar, si lo permiten las dimensiones de la unidad de consumo, el simbolizado en barras. Se dejará vacío si es una unidad de agrupación. (Tamaño fijo de 1 carácter).
unidades_en_agrupacion:	Número de unidades de la unidad de consumo que están contenidas en la agrupación de nivel superior cuyo código EAN es el actual. Se dejará vacío si es una unidad de consumo.

unidad_de_pedido:	Carácter " S " o " N " para indicar, si este producto se puede pedir unitariamente (es unidad de compra). (Tamaño fijo de 1 carácter).
tipo_embalaje:	<p>Texto identificativo del tipo de envase o recipiente en el que se conserva y transporta el artículo. Los posibles valores son los siguientes (<i>marcados en negrita</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 200 Palet ISO 0 - 1/2 EURO Palet - 201 Palet ISO 1 - 1/1 EURO Palet - BE Bulto - BG Bolsa - BME Blister - PT Bote - CS Caja - ICA Caja isotérmica - NA Otro - PC Paquete - RO Rollo - EN Sobre - NE Sin embalaje
Instrucción	<p>Texto identificativo con las instrucciones específicas de manipulación a tener en cuenta por el cliente. Se pueden indicar como máximo dos tipos de instrucciones. Cada instrucción se especificará dentro de las etiquetas 'datos_instrucciones_manipulacion' e 'instrucciones_manipulacion' (ver ejemplo al final de este documento). . Los posibles valores son los siguientes (<i>marcados en negrita</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> - AL Almacenar en lugar fresco, oscuro y seco - CF Cadena de frío - CRU Deformable (no aplastar) - HEA Carga pesada (150 kg o más) - HWC Frágil (Manipular con cuidado) - PER Carga perecedera - RFG Gas comprimido inflamable - RFL Líquido inflamable - SI Sin Instrucciones - STR Apilamiento limitado
fecha_ini_disponibilidad	Texto en formato " <i>dd/mm/aaaa</i> " que indica la fecha inicio en la que el artículo estará disponible para el cliente. . (Tamaño fijo de 10 caracteres).
fecha_fin_disponibilidad:	Texto en formato " <i>dd/mm/aaaa</i> " que indica la fecha fin en la que el artículo dejará de estar disponible para el cliente. (Tamaño fijo de 10 caracteres).
comercializarse_agrupacion_nivel_superior:	Carácter " S " o " N " para indicar que este producto puede comercializarse con otros del mismo tipo dentro de una agrupación homogénea de nivel superior (Tamaño fijo de 1 caracteres).
peso_bruto:	Numérico indicando el peso incluyendo el embalaje. (Tamaño máximo de 15 y 3 decimales).
esterilizacion	Texto descriptivo de los métodos de esterilización.
unidad_medida_peso:	<p>Texto identificativo con la unidad de medida de peso que se corresponde con el peso introducido. Los posibles valores son los siguientes (<i>marcados en negrita</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRM Gramos - KGM Kilogramos - LTR Litros - MGM Miligramo



Anchura:	Numérico indicando la anchura. (Tamaño máximo de 15 y 3 decimales).
Altura:	Numérico indicando la altura, debe ser considerada según su posición en la estantería. (Tamaño máximo de 15 y 3 decimales).
Profundidad:	Numérico indicando la profundidad. (Tamaño máximo de 15 y 3 decimales).
unidad_medida_longitud:	Texto identificativo con la unidad de medida de longitud que se corresponda con las dimensiones introducidas. Los posibles valores son los siguientes (marcados en negrita): <ul style="list-style-type: none">- CMT Centímetros- MMT Milímetros- MTR Metros
especificacion_ean:	Campo opcional que contendrá texto identificativo que indica el valor de especificación EAN. Ver el <i>Anexo I</i> de este manual para más información.
nuevoCodigoEAN	Campo opcional que contiene un numérico que indica el nuevo código EAN. Sólo servirá para sustituir el código EAN antiguo, el especificado en el campo cod_ean, por el que se ponga en este campo. Debe ser un código EAN válido, deberá pasar todas las comprobaciones. (Máximo 14 caracteres).

4. Anexo I. Especificación EAN.

En algunos productos, a la hora de indicar la información logística, se solicitará un dato adicional dependiendo del código artículo al que se encuentre asociado. Este dato adicional se llama de forma genérica “Especificación EAN”, y dependiendo del código artículo recibe un nombre particular (por ejemplo: Potencias Dióptricas)

En el Banco de Productos se cuenta con la opción “Códigos artículos con Especificación EAN obligatoria” mediante la cual se obtendrá un fichero XML con la estructura:

```
<DatosEspecificacionEANObligatorio>
  <InformacionEspecificacionEAN codigo_articulo="codigo articulo"
  TituloEspecificacionEAN="Nombre particular especificación EAN" />
  .....
</DatosEspecificacionEANObligatorio>
```

En este fichero sólo se obtendrán los códigos artículos en los que al asociar un producto será obligatorio indicar el dato “Especificación EAN”; y para cada uno de ellos el nombre particular de este dato.

A continuación se facilita ejemplo de alta, si en SIGLO existe Producto1 con dicha información adicional, sería la siguiente estructura EAN:

- con código EAN_1

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<datos>
<peticion_alta_informacion_logistica referencia_fab="Producto1">
  <informacion_logistica>
    <datos_informacion_logistica cod_ean="999999999999" simbolizado_en_barras="" unidad_de_pedido="" tipo_
    embalaje="" fecha_fin_disponibilidad="" comercializarse_agrupacion_nivel_superior="" peso_bruto="" unidad_medida_
    peso="" anchura="" altura="" profundidad="" unidad_medida_longitud="" especificacion_ean="">
      <datos_instrucciones_manipulacion>
        <instrucciones_manipulacion instruccion="AL"/>
      </datos_instrucciones_manipulacion>
    </datos_informacion_logistica>
  </informacion_logistica>
</peticion_alta_informacion_logistica>
</datos>
```

5. Anexo II. Particularidades carga masiva Ofertas Reactivos (SU.PC.SANI.11).

El archivo con la información escrita será también de tipo XML y su contenido se describirá a continuación.

5.1. Fichero XML.

El fichero XML deberá usar codificación iso-8859-15 y seguir la estructura que se describe a continuación:

```
<datos>
<peticion_alta_producto referencia_fab="ref_fab" codigo_articulo="cod_articulo">
  <foto_producto archivo="archivo" />
  [ <foto_producto archivo="archivo" /> ...]
  <datos_producto .../>
  <atributos_dinamicos>
    <bloque nombre="Datos producto reactivos" idBloque="40169">
      <atributo elemento="Categoría" valor="" />
      <atributo elemento="Descripción" valor="" />
      <atributo elemento="Material" valor="" />
      <atributo elemento="Metodo Analítico" valor="" />
      <atributo elemento="Presentación" valor="" />
      <atributo elemento="Instrumentación" valor="" />
      <atributo elemento="Equipo(s)" valor="" />
    </bloque>
  </atributos_dinamicos> </peticion_alta_producto>
<peticion_modificacion_producto
  referencia_fab_actual="referencia_fab" >
  <foto_producto_modificado archivo="" />
  <datos_producto_modificado.../>
  <atributos_dinamicos_modificado>
    <bloque nombre="Datos producto reactivos" idBloque="40169">
      <a atributo elemento="Categoría" valor="" />
      <atributo elemento="Descripción" valor="" />
      <atributo elemento="Material" valor="" />
      <atributo elemento="Metodo Analítico" valor="" />
      <atributo elemento="Presentación" valor="" />
      <atributo elemento="Instrumentación" valor="" />
      <atributo elemento="Equipo(s)" valor="" />
    </bloque>
  </atributos_dinamicos_modificado>
</peticion_modificacion_producto>
...
</datos>
```

5.1.1. Sección "atributos_dinamicos": <atributos_dinamicos>.

Categoría	Elija la categoría que corresponda a su producto los valores posibles son: Calibradores/Controles, Reactivos/Consumibles.
Descripción del producto:	Texto descriptivo de los componente(s) del reactivo o pack de reactivo.
Equipo(s):	Texto descriptivo para especificar para técnicas automatizadas el equipo(s) compatible(s) y modelo(s)
Instrumentación:	Indicar si se trata de una técnica automatizada 'true/false' en minúsculas
Material:	Texto descriptivo para especificar sólo en el caso de consumibles
Método Analítico:	Texto descriptivo para especificar el método: Descripción y SIGLAS
Presentación:	Texto que informe el N° tests, n° determinaciones....

6. Ejemplos

6.1. Alta de nuevos Códigos EAN

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<datos>
  <peticion_alta_informacion_logistica referencia_fab="ejemplo_alta">
    <informacion_logistica>
      <datos_informacion_logistica cod_ean="999999999999" ean_al_que_agrupa="" simbolizado_en_barras="S|N" unidades_en_agrupacion="" unidad_de_pedido="S|N" tipo_embalaje="200|201|BE|BG|BME|PT|CS|ICA|NA|PC|RO|EN|NE" fecha_ini_disponibilidad="99/99/9999" fecha_fin_disponibilidad="99/99/9999" comercializarse_agrupacion_nivel_superior="S|N" peso_bruto="99" unidad_medida_peso="GRM|KGM|LTR|MGM" anchura="99" altura="99" profundidad="99" unidad_medida_longitud="CMT|MMT|MTR" especificacion_ean="especificacion" >
        <datos_instrucciones_manipulacion>
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL|CF|CRU|HEA|HWC|PER|RFG|RFL|SI|STR" />
        </datos_instrucciones_manipulacion>
      </datos_informacion_logistica>
      <datos_informacion_logistica cod_ean="888888888888" ean_al_que_agrupa="999999999999" simbolizado_en_barras="S|N" unidades_en_agrupacion="" unidad_de_pedido="S|N" tipo_embalaje="200|201|BE|BG|BME|PT|CS|ICA|NA|PC|RO|EN|NE" fecha_ini_disponibilidad="99/99/9999" fecha_fin_disponibilidad="99/99/9999" comercializarse_agrupacion_nivel_superior="S|N" peso_bruto="99" unidad_medida_peso="GRM|KGM|LTR|MGM" anchura="99" altura="99" profundidad="99" unidad_medida_longitud="CMT|MMT|MTR" especificacion_ean="especificacion" >
        <datos_instrucciones_manipulacion>
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL|CF|CRU|HEA|HWC|PER|RFG|RFL|SI|STR" />
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL|CF|CRU|HEA|HWC|PER|RFG|RFL|SI|STR" />
        </datos_instrucciones_manipulacion>
      </datos_informacion_logistica>
    </informacion_logistica>
  </peticion_alta_informacion_logistica>
</datos>
```

6.2. Modificación de Código EAN

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<datos>
  <peticion_alta_informacion_logistica referencia_fab="ejemplo_modificacion">
    <informacion_logistica>
      <datos_informacion_logistica cod_ean="777777777777" ean_al_que_agrupa="" simbolizado_en_barras="S|N" unidades_en_agrupacion="" unidad_de_pedido="S|N" tipo_embalaje="200|201|BE|BG|BME|PT|CS|ICA|NA|PC|RO|EN|NE" fecha_ini_disponibilidad="99/99/9999" fecha_fin_disponibilidad="99/99/9999" comercializarse_agrupacion_nivel_superior="S|N" peso_bruto="99" unidad_medida_peso="GRM|KGM|LTR|MGM" anchura="99" altura="99" profundidad="99" unidad_medida_longitud="CMT|MMT|MTR" especificacion_ean="especificacion" nuevoCodigoEAN="111111111111">
        <datos_instrucciones_manipulacion>
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL|CF|CRU|HEA|HWC|PER|RFG|RFL|SI|STR" />
        </datos_instrucciones_manipulacion>
      </datos_informacion_logistica>
    </informacion_logistica>
  </peticion_alta_informacion_logistica>
</datos>
```

6.3. Baja de Código EAN

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<datos>
  <peticion_alta_informacion_logistica referencia_fab="ejemplo_baja">
    <informacion_logistica>
      <datos_informacion_logistica cod_ean="66666666666666" solicitud_baja="S" />
      <datos_informacion_logistica cod_ean="55555555555555" ean_al_que_agrupa="" simbolizado_en_barras="N" unidades_en_agrupacion=""
unidad_de_pedido="S" tipo_embalaje="200 | 201 | BE | BG | BME | PT | CS | ICA | NA | PC | RO | EN | NE" fecha_ini_disponibilidad=""
fecha_fin_disponibilidad="" comercializarse_agrupacion_nivel_superior="N" peso_bruto="peso" unidad_medida_peso="medida" anchura="anchura" altura="altura"
profundidad="profundidad" unidad_medida_longitud="longitud" especificacion_ean="especificacion">
        <datos_instrucciones_manipulacion>
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL | CF | CRU | HEA | HWC | PER | RFG | RFL | SI | STR" />
          <instrucciones_manipulacion instruccion="AL | CF | CRU | HEA | HWC | PER | RFG | RFL | SI | STR" />
        </datos_instrucciones_manipulacion>
      </datos_informacion_logistica>
    </informacion_logistica>
  </peticion_alta_informacion_logistica>
</datos>
```