



ES-BE-CB-2011-12-31

Documento resumen
Versión v6.0

Resumen

Este documento resume la información relativa a la sexta versión de la taxonomía ES-BE-CB. Esta taxonomía ha sido diseñada para que las entidades colaboradoras la utilicen como formato complementario en la transmisión del Cuestionario Anual, en su modelo reducido o normal, a la Central de Balances.

La taxonomía ES-BE-CB es propiedad del Banco de España.

Estado

Este documento tiene estatus de versión final.

Índice

ES-BE-CB-2011-12-31	i	
Índice	ii	
Índice de tablas	ii	
1	Introducción	3
1.1	Propiedad de la taxonomía	3
1.2	Objetivos de este documento.....	4
1.3	Organización de este documento.....	4
1.4	Terminología específica de la taxonomía.....	4
2	Requerimientos de negocio.....	7
2.1	Flexibilidad / Extensibilidad	7
2.2	Estabilidad	8
2.3	Marco temporal de la taxonomía	8
2.4	Facilidad de implementación	8
3	Novedades de la nueva versión de la taxonomía	10
3.1	Resumen de limitaciones y restricciones conocidas	10
4	Resumen de la taxonomía	11
4.1	Modularidad	15
4.2	Tuplas	17
4.3	Dimensiones.....	18
4.4	Convenciones para nombrar los elementos	19
4.5	Prueba de la taxonomía	19
4.6	Plan de contingencias	20
5	Resumen de la guía de implantación y uso de la taxonomía	21
6	Resumen de temas abiertos.....	22
7	Derecho de reproducción y licencia.....	23
	Proceso de aprobación	25
	Referencias (no prescriptivo)	25
	Gestión del documento	26

Índice de tablas

Tabla 1. Terminología utilizada en este documento.....	4
Tabla 2. Número de elementos propios en los módulos de la taxonomía ES-BE-CB	11
Tabla 3. Grupos de elementos XBRL definidos en la taxonomía ES-BE-CB.....	11
Tabla 4. Elementos importados de taxonomías PGC2007 y DGI.....	12
Tabla 5. Elementos importados de taxonomías PGC2007 y DGI utilizados por ES-BE-CB	12

1 Introducción

La Central de Balances del Banco de España (<http://www.bde.es/webbde/es/cenbal/cenbal.html>), dentro de su función principal de recopilar y mantener información económico-financiera sobre la actividad de las empresas no financieras españolas con el objetivo de mejorar el conocimiento de este subsector, ha impulsado el desarrollo de una taxonomía XBRL que modela su Cuestionario Anual, tanto en su formato reducido como normal.

Este cuestionario recoge información sobre las características, actividades y otros datos generales de identificación de la empresa, además de solicitar información del Balance, Cuenta de Pérdidas y Ganancias y detalles adicionales de información contable, en un formato muy similar al modelo del nuevo Plan General Contable, con el fin de facilitar la cumplimentación por las empresas que, voluntariamente, envían sus datos anuales a la Central de Balances.

Marco de aplicación y uso esperado de la taxonomía

El objetivo y uso esperado de la taxonomía es facilitar a las empresas que colaboran voluntariamente con la Central de Balances, la transmisión de información contable y de carácter general o no contable del Cuestionario Anual.

Puesto que el formato XBRL se está constituyendo en un formato en expansión, dadas sus cualidades para expresar y transmitir información financiera y de negocio de una forma eficiente y segura, esta taxonomía puede descargarse desde el sitio web del Banco de España (<http://www.bde.es/webbde/es/cenbal/descarce.html>). Esto facilitará a las empresas que puedan remitir sus datos en formato XBRL. Está previsto que la Central de Balances defina una taxonomía para el cuestionario trimestral.

Esta versión de la taxonomía ya incorpora el nuevo Plan General Contable, aprobado por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas a finales de 2007, siendo una extensión de la taxonomía del PGC-2007.

Las empresas que colaboran con la Central de Balances, en función de su tamaño, rellenan el cuestionario en su formato reducido o en el formato normal. El cuestionario reducido es el más cumplimentado, si bien a medida que ganan volumen y pasan a superar alguno de los umbrales definidos (principalmente, las que tienen más de 100 empleados, si bien se tienen en cuenta otros parámetros cuantitativos de balance y cuenta de pérdidas y ganancias), las empresas deben cumplimentar el modelo normal.

1.1 Propiedad de la taxonomía

© Esta taxonomía ha sido diseñada por la Central de Balances del Banco de España, siendo el Banco de España el propietario de la misma.

La taxonomía ES-BE-CB es una extensión de las taxonomías PGC-2007 (versión 1.4.1 con corrección de erratas 14-octubre-2011 de fecha 2010-01-01), propiedad del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, y de la Datos Generales de Identificación, DGI (versión 2.3.3 de fecha 2011-01-30), propiedad de la Asociación XBRL España para la difusión de estándares de tecnología.

1.2 Objetivos de este documento

Los objetivos de este documento son:

- Describir los requerimientos de negocio involucrados.
- Presentar las novedades introducidas en la sexta versión de la taxonomía ES-BE-CB.
- Explicar el Modelo de Datos y la estructura de la taxonomía ES-BE-CB.
- Identificar las posibles restricciones o riesgos de uso, además de justificar las soluciones finalmente adoptadas.
- Presentar el contenido completo de la taxonomía, así como las pruebas realizadas.

1.3 Organización de este documento

Este documento se organiza de tal forma que describe el diseño y el contenido de la taxonomía ES-BE-CB-2011-12-31, partiendo desde un nivel de detalle alto para ir profundizando en sus distintas características.

Del mismo modo, se detallan algunos de los elementos necesarios para la implementación y el uso de la taxonomía y la ubicación de los documentos de apoyo, *schemas*, *linkbases* e informes de ejemplo.

1.4 Terminología específica de la taxonomía

Algunos términos usados por XBRL, en ocasiones, coinciden con la terminología de otras disciplinas. Es por esta razón por la que se incluye la siguiente tabla con la descripción de algunos de ellos.

Tabla 1. Terminología utilizada en este documento

Concepto	Definición
Contexto	Forma parte de los Informes XBRL y se utiliza para cada dato o valor indicado en su determinado contexto. Todo dato debe pertenecer a un contexto. En la información asociada al contexto se establece, por ejemplo, el período temporal asociada a los datos.
Informe XBRL	Un informe XBRL es un documento XML que cumple con la especificación XBRL, en el que se dan valores a los elementos definidos en una taxonomía concreta.
DTS	Acrónimo inglés correspondiente a " <i>Discoverable Taxonomy Set</i> " que define el conjunto de taxonomías (<i>schemas</i> y <i>linkbases</i>) que intervienen en la validación de un Informe XBRL.
FRTA	Acrónimo inglés correspondiente a " <i>Financial Reporting Taxonomies Architecture</i> ", se trata de un documento que define y unifica sintaxis que son entendidas como reglas de buenas prácticas en el diseño de taxonomías financieras.

Concepto	Definición
Ítem	Tipo de elemento de una taxonomía, que sirve para representar conceptos simples. Es decir que sólo contienen un valor, ya sea un texto, una fecha o una cantidad.
Linkbase	Su finalidad es la de dar información sobre las distintas relaciones entre los elementos definidos en la taxonomía. Utiliza extensivamente la especificación <i>XLink</i> .
Linkbase de presentación	Establece el orden y la estructura en la que se mostrarán los elementos en un informe XBRL. Este linkbase facilita la comprensión a un usuario en la lectura del documento.
Linkbase de cálculo	Está diseñado para permitir una serie de comprobaciones o validaciones básicas sobre los elementos de una taxonomía. Sólo permite sumas y la ponderación mediante la asignación de pesos a los elementos.
Linkbase de definición	Representa las relaciones estructurales entre los elementos de una taxonomía, tales como relaciones padre-hijo, general-específico, etc. También permite declarar la información bajo un enfoque dimensional.
Linkbase de etiquetas	Permite establecer la etiqueta que se mostrará para cada uno de los elementos de la taxonomía, en cada uno de los idiomas en los que sea necesario definirla.
Linkbase de referencias	Relaciona un concepto XBRL con documentación específica, generalmente de carácter legal, donde se define, explica o aclara el concepto referido. Se indica el lugar exacto mediante una estructura definible (por ejemplo: Documento, Número, Página, Párrafo)
Módulo	Agrupación de elementos de una taxonomía con contenidos relacionados entre si que puede funcionar de forma independiente.
Taxonomía	Una taxonomía XBRL define los elementos permitidos en un informe XBRL concreto para un determinado dominio. Consta como mínimo de un esquema XML y puede tener uno o varios <i>linkbases</i> .
Tupla	Tipo de elemento de una taxonomía utilizado para representar conceptos complejos. Se denomina así a una agrupación de dos o varios ítems en una misma estructura que puede repetirse dentro del informe XBRL.
W3C	Acrónimo correspondiente a la Organización " <i>World Wide Web Consortium</i> " cuya función es elaborar y vigilar por las especificaciones técnicas de los lenguajes XML y de los protocolos empleados en Internet.
XML	Acrónimo que representa a <i>eXtensible Markup Language</i> . Se trata de un formato electrónico estándar para la definición de documentos mediante etiquetas de marcado.
XBRL 2.1	XBRL Versión 2.1 es la versión actual del <i>eXtensible Business Reporting Language</i> . Este lenguaje es un estándar abierto basado en XML, utilizado para representar información financiera.
XLink	Estándar desarrollado por W3C, utilizado para definir enlaces entre recursos, siendo estos identificados por URIs. Permite describir enlaces multidireccionales.

Concepto	Definición
L3C	Acrónimo que representa: " <i>Label Camel Case Concatenation</i> ", se trata de un método para convertir una descripción de un concepto financiero en una representación de elemento (etiqueta) XML. Es una convención de nomenclatura.

2 Requerimientos de negocio

Esta taxonomía se basa en el cumplimiento de los siguientes requerimientos de negocio:

- 2.1 Flexibilidad
- 2.2 Estabilidad
- 2.3 Marco temporal
- 2.4 Facilidad de implementación

2.1 Flexibilidad / Extensibilidad

La taxonomía del Cuestionario Anual de la Central de Balances ha sido diseñada para representar de la forma más fiel posible los contenidos de los dos formatos de dicho cuestionario.

Tanto el formato reducido como el formato normal solicitan informaciones contables, en un formato similar al de los Registros Mercantiles, de acuerdo a los modelos abreviado y normal de presentación de cuentas anuales del Nuevo Plan General de Contabilidad de 2007. El formato normal amplía el nivel de detalle de la información solicitada en el reducido, incluyendo mayores desgloses de información contable.

Además, los dos formatos del cuestionario anual de la Central de Balances solicitan información adicional de carácter no financiero, como por ejemplo: localización de la entidad, actividades desarrolladas, recursos humanos, estructura de la propiedad y otras informaciones, en su mayor parte relacionadas con informaciones cualitativas de la sociedad.

Debido a que la información recogida en el Cuestionario Anual proviene en su mayoría del Nuevo Plan General Contable de 2007, se ha decidido extender de la taxonomía PGC-2007, en su versión PGC-2007-v1.4.1 (corrección de erratas 14-octubre-2011) de 2010-01-01. Siempre que ha sido posible, los elementos nuevos creados en el diccionario de datos propio de la taxonomía ES-BE-CB, al igual que los de PGC-2007, son conceptos contables que no presentan ni contradicciones ni duplicidades, por lo que se garantiza la coherencia entre la taxonomía "padre" y la "extendida".

El Cuestionario Anual de la Central de Balances contiene datos de identificación relativos a la entidad que reporta la información. Por este motivo se han reutilizado de la taxonomía DGI (v2.3.3 de 2011-01-30) todos aquellos elementos necesarios para representar de la forma más fiel posible el modelo original del cuestionario.

El requisito de flexibilidad de la taxonomía se traduce en la creación de un sistema modular de esquemas de taxonomías que se van combinando mediante la extensibilidad de XBRL (mecanismo xsd:import de XML Schema) para completar la totalidad de los diccionarios de conceptos, apoyándose de forma intensiva en el uso de "roles extendidos" para agrupar y clasificar los conceptos, y así facilitar su reutilización general sin perder la extensibilidad.

La finalidad de la taxonomía ES-BE-CB es facilitar a la Central de Balances la recepción en formato XBRL de la información contenida en el Cuestionario Anual y su ámbito de aplicación se limita inicialmente a la Central de Balances. Se contempla que pueda servir de base para otras taxonomías dado su ámbito nacional.

Su uso resultará incompatible con la versión anterior de la taxonomía del Plan General de Contabilidad del 90 y con anteriores versiones de la taxonomía de la Central de Balances.

2.2 Estabilidad

Una vez publicada la sexta versión de la taxonomía ES-BE-CB, que servirá para cumplimentar el cuestionario anual de 2011, es intención de la Central de Balances que ésta permanezca sin cambios durante este año. Con ello se pretende dar estabilidad a cada versión, facilitando así el trabajo de los usuarios de la taxonomía.

Del mismo modo, la detección de incidencias que supusieran acciones correctivas y oportunidades de mejora considerables podrían dar objeto a una nueva versión.

En cualquier caso, la Central de Balances de Banco de España se reserva el derecho de realizar las modificaciones pertinentes, manteniendo en cualquier caso un correcto versionado y documentación de las mismas.

Cada año se realizará una nueva edición de la taxonomía para incorporar los cambios en el cuestionario de la Central de Balances. Atendiendo a precedentes históricos, no se esperan cambios significativos en las sucesivas versiones de la taxonomía ES-BE-CB.

Desde la versión 3.0, se han considerado ciertas mejoras relacionadas con actualizaciones en la especificación XBRL en concreto en el modelado de dimensiones para ciertos cuadros de información, de igual forma a las taxonomías que extiende (PGC2007).

2.3 Marco temporal de la taxonomía

Esta taxonomía se empleará en la cumplimentación de los cuestionarios anuales del ejercicio 2011 (con información sobre 2011 y 2010), que se envían a Central de Balances a lo largo del año 2012 y en los primeros meses de 2013.

2.4 Facilidad de implementación

De forma general, las **estructuras modulares de taxonomías** facilitan su uso, consiguiendo ahorros efectivos de tiempo de descarga, acceso y proceso de validación de los informes XBRL.

Cada cuadro de los modelos ha sido estudiado hasta dar con un diseño capaz de reflejar con exactitud la información a reportar y tratar al mismo tiempo de facilitar su implementación. En algunos casos no siempre existen cuadros que requieren el uso de dimensiones, mientras que otros hacen imprescindible el uso de tuplas y elementos de la taxonomía DGI. También se ha recurrido en algún caso al mecanismo de listas de valores extensibles de DGI como la lista CNAE 2009 de actividades.

Una vez identificado y consensuado un diseño para un cuadro concreto, se ha tratado como un patrón, para replicar exactamente igual en otros bloques de información similares siguiendo el mismo criterio.

La taxonomía ES-BE-CB es pública y accesible en la siguiente dirección: <http://www.bde.es/webbde/es/cenbal/descarce.html>

El punto de acceso a la documentación aneja a la taxonomía se realiza desde la portadilla o documento identificador de la taxonomía.

Del mismo modo, la información básica de implementación (*schema* del diccionario de datos, *linkbases*, Informes XBRL de ejemplo, etc.) se encuentra en la portadilla anteriormente citada.

Se han creado Informes XBRL de ejemplo para representar los casos de uso habituales de la taxonomía.

3 Novedades de la nueva versión de la taxonomía

Esta nueva versión ha sido creada para adaptar la taxonomía ES-BE-CB a las últimas actualizaciones de las taxonomías PGC-2007 y DGI, de las cuales extiende.

El cuestionario anual de la Central de Balances, que en sus formatos reducido y normal, emplearán las empresas colaboradoras para contestar en el ejercicio 2011, no ha sufrido modificación alguna respecto a su anterior versión 2010. En este documento ya no se comentan las novedades derivadas de la implantación del Plan General de Contabilidad 2007. En la versión quinta de la taxonomía ES-BE-CB se crearon elementos propios para recoger información sobre empleo a cierre por tipo de contrato y sexo. En la actual versión se han sustituido los elementos que formaban parte de esta información por elementos de PGC-2007, creados en su versión 1.4.1 (con corrección de erratas 14-cotubre-2011).

3.1 Resumen de limitaciones y restricciones conocidas

Las limitaciones encontradas en esta taxonomía son las siguientes (se enumeran con código secuencial de identificación del riesgo):

- R-01- Derivados del uso de elementos de PGC2007 encontramos que hay elementos en los que se han definido sus signos atendiendo a las restricciones de representación de los modelos, con lo cual el atributo balance, el rango de valores admitidos (positivo o negativo) y el signo de la linkbase de cálculo son contrarios a los especificados en el cuestionario. Para ello hay que realizar un análisis del tipo de dato del elemento (Positive/Negative o Monetary) combinado con un conocimiento de la linkbase de cálculo en la que participe (si resta llevará peso weight="-1.0" y si suma llevará peso weight="1.0") y si el atributo es de débito o crédito son las claves para resolver el problema en caso de dudas.
- R-02- Al igual que en anteriores versiones de la taxonomía, se prescinde de la definición de relaciones mediante linkbase de cálculo. El cuestionario anual en XBRL seguirá disponiendo tanto en recepción como en la aplicación de generación las comprobaciones de cuadros y fórmulas que se realizan actualmente.

4 Resumen de la taxonomía

La taxonomía ES-BE-CB se ha creado a partir del Cuestionario Anual definido por la Central de Balances para la base 2011 (que solicita datos de 2011 y 2010). Al contener principalmente datos contables, se ha realizado una extensión de los módulos común base abreviado y común base normal que extienden a su vez del común de la taxonomía del PGC2007.

Asimismo, para aquellos datos identificativos de la empresa se ha utilizado la última versión aprobada de la taxonomía DGI (v2.3.3 de 2011-01-30).

La taxonomía en la extensión realizada por Central de Balances cuenta con un total de 240 elementos entre ítems y tuplas distribuidos de la siguiente forma:

Tabla 2. Número de elementos propios en los módulos de la taxonomía ES-BE-CB

MÓDULO	NÚMERO DE ELEMENTOS EN LOS MÓDULOS				
	Tuplas	Ítems			Total
		Ítems no abstractos	Ítems Abstractos	Ítems Dimensiones	
Módulo Cuestionario Reducido	3	13	12	4	29
Módulo Cuestionario Normal	8	82	55	14	151
Módulo elementos comunes	0	30	30	0	60
TOTAL	11	125	97	18	240

Adicionalmente se definen los siguientes grupos de elementos XBRL:

Tabla 3. Grupos de elementos XBRL definidos en la taxonomía ES-BE-CB

Módulo Cuestionario Normal	Módulo Cuestionario Reducido	Módulo Elementos Comunes
24 roles extendidos	9 roles extendidos	3 roles extendidos
1 presentación	1 presentación	2 etiquetas de códigos
23 definición	8 definición	1 definición documentación similitudes
6 dominios de dimensiones	2 dominios de dimensiones	1 tipo de datos propio
6 secciones de dimensiones (dominios primarios)	2 secciones de dimensiones (dominios primarios)	
6 hypercubos inclusión (all)	2 hypercubos inclusión (all)	
5 hypercubo exclusión (notAll)	2 hypercubos exclusión (notAll)	

En cuanto a elementos utilizados de las taxonomías que extiende (PGC2007 y DGI), por el hecho de importarlas, la relación de elementos disponibles es la siguiente:

Tabla 4. Elementos importados de taxonomías PGC2007 y DGI

Módulo y taxonomías Importados		NÚMERO DE ELEMENTOS	
		Tuplas	Ítems
Módulo Cuestionario Reducido			
	Dgi-eco-bas	45	114
	Dgi-types	0	37
	Pgc-07-abreviado	100	3070
	Pgc07d-clase	0	73
	Pgc07d-reclsf	0	7
	Pgc07m-d-pv	0	12
	Pgc07d-plzven	0	11
	Pgc07ma-d-inm	0	81
	Pgc-07-types	0	0
		145	3405
Módulo Cuestionario Normal			
	Dgi-est-gen	22	82
	Dgi-rel	37	114
	Dgi-eco-bas	45	114
	Dgi-types	0	37
	Pgc-07-normal	121	4469
	Pgc07mn-d-sgeo	0	1019
	Pgc07mn-d-it	0	12
	Pgc07mn-d-prv	0	11
	Pgc07mn-d-inv	0	8
	Pgc-07-types	0	0
		225	5866
Módulo elementos comunes			
	Dgi-est-gen	22	82
	Dgi-rel	37	114
	Dgi-eco-bas	45	114
	Dgi-types	0	37
	Pgc-07-c-bs	0	111
	Pgc-07-types	0	0
	Pgc-07-ref	0	0
	Pgc-07-roles	0	0
	Pgc07mc-apdo0	2	0
		106	458
TOTAL¹		476	9729

Si bien los elementos de los que la taxonomía de Central de Balances hace uso directo en sus linkbases de presentación, tablas dimensionales o tuplas es el siguiente:

Tabla 5. Elementos importados de taxonomías PGC2007 y DGI utilizados por ES-BE-CB

MÓDULO	NÚMERO DE ELEMENTOS EN LOS MÓDULOS			
	PGC2007		DGI	
	Definition	Presentation	Definition	Presentation
Módulo Cuestionario Reducido	26	89	274	745
Módulo Cuestionario Normal	69	202	274	745
	115	291	274	745
TOTAL	406		1019	

En resumen, se utilizan en los cuestionarios **406 elementos PGC2007 (271 en el normal y 115 en el reducido)** y por otro lado **1019 elementos de DGI**.

El diseño de los cuestionarios da lugar a dos taxonomías principales sobre las que crear informes XBRL (modelo normal y reducido) con más de dos mil elementos, gran parte de

¹ Debido al uso de elementos comunes a distintos módulos importados los totales que aparecen pueden ser mayores del número real de elementos reutilizados.

estos elementos son importados del módulo de actividades de la taxonomía DGI, corresponden a los diferentes códigos CNAEs.

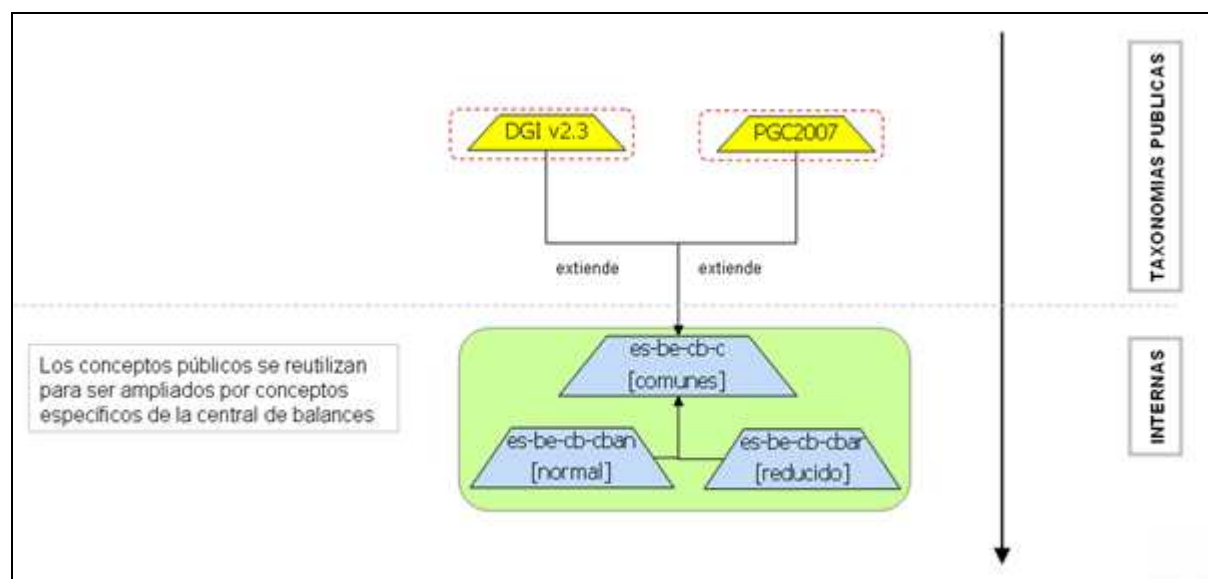


Fig.4.1: Esquema de taxonomías en ES-BE-CB

Se han definido, para cada uno de los modelos, vistas distintas en el *linkbase* de presentación, diferenciadas por sus respectivos "Extended Link Role", según los casos de negocio mencionados anteriormente.

En cuanto al *linkbase* de referencias, se han incluido la correspondencia a las cuentas específicas del nuevo Plan General Contable de 2007 que soporta cada línea de los cuestionarios normal y reducido. A tal fin, se ha importado la estructura de elementos "part" del pgc-2007 (esquema pgc-07-ref-2008-01-01.xsd).

Las etiquetas de los elementos importados de la taxonomía del PGC-2007 han sido creadas en otros "Extended Link Role":

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/role/CuestionarioReducido>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/role/CuestionarioNormal>",

con el fin de respetar la numeración de los epígrafes del cuestionario reducido y del normal de la Central de Balances. Esto se debe a que los modelos del PGC2007 utilizan números romanos y los cuestionarios de la Central de Balances utilizan números arábigos, y en ocasiones, la descripción y/o numeración es ligeramente distinta.

Con la finalidad de mejorar la eficiencia de los sistemas informáticos una vez se reciba la información bajo el estándar XBRL, se han definido etiquetas del tipo "terseLabel" que se corresponden con las claves internas que la Central de Balances asigna a cada uno de los elementos que forman el cuestionario reducido y normal. La Central de Balances tiene dos claves internas, una para el año actual y otra para el anterior. Debido a la imposibilidad de definir dos etiquetas "terseLabel" para el mismo elemento en el mismo "Extended Link Role", las etiquetas del ejercicio anterior han sido definidas en el Extended Link Role:

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/role/ClavesEjercicioAnterior>".

En la documentación correspondiente al *linkbase* de etiquetas, se han incluido las explicaciones contenidas en el Cuestionario Anual de la Central de Balances, bajo el role "http://www.xbrl.org/2003/role/documentation".

En el cuestionario reducido y con el objeto de calcular la información de flujos patrimoniales del ejercicio anterior, el cuestionario solicita la información de cinco conceptos del año "n-2"; esto es, para el modelo del ejercicio 2011, se solicita la del año 2009. Esta información deberá ser descrita en un contexto siguiendo la norma descrita en FTRA 2.1.2 "*Contextual and measurement information in XBRL instances must not result in different elements in a taxonomy*".

Las etiquetas se definen únicamente en idioma castellano. Adicionalmente, se podrán crear en un futuro etiquetas en las otras lenguas oficiales de España.

De forma adicional, el diseño de tablas dimensionales hace uso de la linkbase de definición para modelar los hiper cubos, dimensiones y dominios. Para ello se han utilizado también patrones de diseño que definen mediante "Extended Link Roles" cada uno de estos grupos de conceptos:

Los elementos primarios se definen con el role descriptivo de la tabla funcional:

<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/LocalizacionGeograficaActividades>

Los elementos del hiper cubo se definen con el role que contiene en su descripción la palabra Hypercube:

<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/HypercubeLocalizacionGeograficaActividades>

Y los elementos del dominio dimensional se definen con el role que contiene en su descripción la palabra Domain:

<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/DomainLocalizacionGeograficaActividades>

De forma similar a como se especifica en el cuestionario de la central de balances se aplica a las tablas funcionales correspondientes a los siguientes roles:

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/DomainComunidadAutonoma>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/DomainInmovilizadoIntangible>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/DomainInmovilizadoMaterial>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/DomainProvisiones>"

Para los elementos a excluir de las tablas se utiliza el "Extended Link Role" documentado como exclusión, por ejemplo:

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/ExcluirInversionesInmobiliariasTerrenos>"

De forma similar a los siguientes:

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/ExcluirInversionesInmobiliariasConstrucciones>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/ExcluirInversionesInmobiliariasTotal>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/ExcluirMercadosGeograficosDetalle>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioNormal/role/ExcluirMercadosGeograficosTotal>"

"<http://www.bde.es/es/fr/pgc2007/nfc/cbbe/2011-12-31/CuestionarioReducido/role/ExcluirMercadosGeograficosDetalle>"

La taxonomía, en sus *schemas* taxonómicos propios, no importados, cumple os puntos restrictivos, de tipo MUST y SHOULD, de FRTA, salvo aquellos justificados por decisiones de diseño indicados más adelante, manteniendo una buena práctica para el ámbito de reporting de negocio al que va destinado el uso de la taxonomía.

Se han detectado varios incumplimientos, sin embargo, de tipo MUST y SHOULD, en los esquemas derivados de la extensión de PGC2007 y DGI, justificados en todo caso en la documentación de estas taxonomías

Para más información de detalle de los puntos de resultado de la validación, se puede consultar el informe de valoración de pruebas.

4.1 Modularidad

La taxonomía ES-BE-CB importa los módulos abreviado y normal de la taxonomía PGC-2007-v1.4.1 (corrección de erratas 14-octubre-2011)-2010-01-01, con el fin de reutilizar todos los elementos comunes entre los modelos del PGC2007 y el cuestionario de la Central de Balances.

Para cualquier cuestión sobre la modularidad de esta taxonomía, véase el documento "*Resumen taxonomía PGC2007*".

En cuanto a la modularidad de la taxonomía ES-BE-CB, se han definido dos esquemas o taxonomías principales y dos esquemas complementarios.

Las taxonomías principales definen el diccionario de datos y relaciones propios de los cuestionarios reducido y normal.

En cuanto a los esquemas complementarios, en el primero de ellos ("es-be-cb-c-2011-12-31.xsd") se han incluido los elementos comunes a los cuestionarios normal y reducido de la Central de Balances. Esto favorece la reutilización de los elementos definidos y que son comunes a ambos cuestionarios.

El segundo, "es-be-cb-rol-2011-12-31.xsd", se ha definido para recoger los distintas clasificaciones de conceptos en "extended link roles" que son de uso en el cuestionario.

El siguiente gráfico muestra la estructura modular de la taxonomía ES-BE-CB:

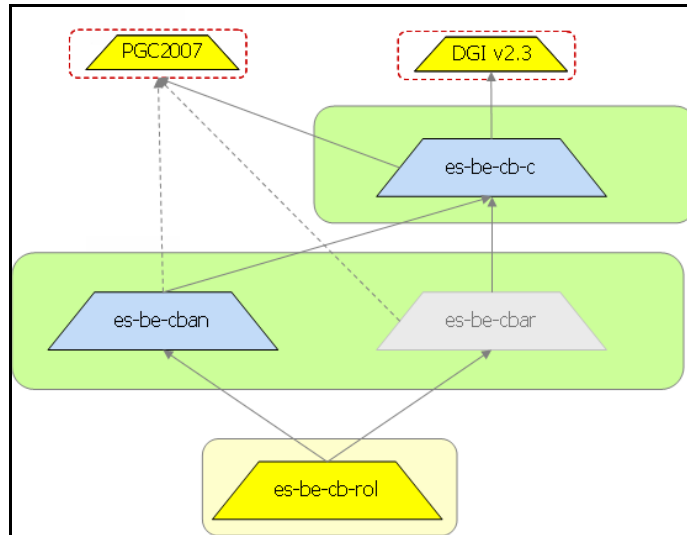


Fig.4.2: Estructura modular de la Taxonomía

Se puede observar cómo los distintos módulos utilizan diferentes esquemas de las taxonomías que extienden; en concreto, podemos decir que el módulo de cuestionario normal hace uso de parte del modelo normal de PGC2007, aparte de elementos comunes de DGI, mientras que el cuestionario reducido importa esquemas del modelo abreviado de PGC2007 y otros elementos de DGI. Los elementos que son comunes entre ambos cuestionarios se definen en el módulo es-be-cb-c.

Veamos a continuación el detalle de los esquemas utilizados por dichos módulos:

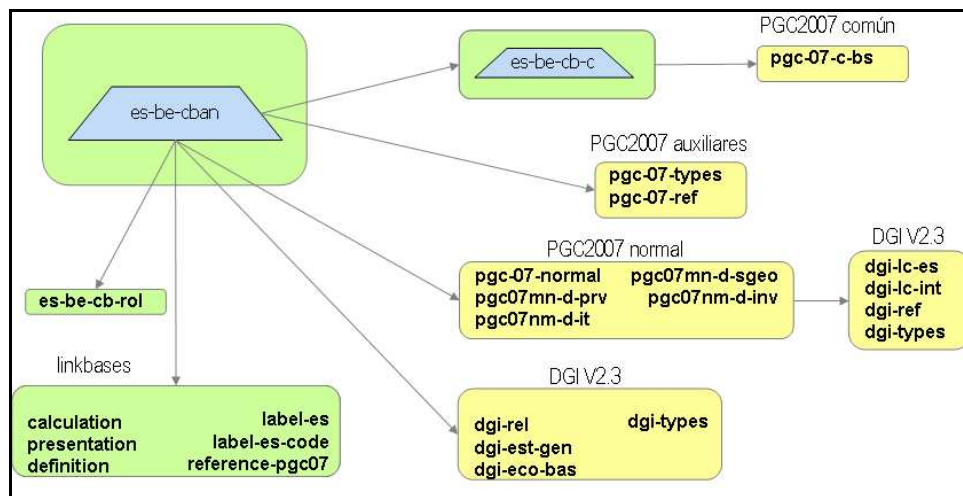


Fig.4.3: Estructura General módulo cuestionario Normal

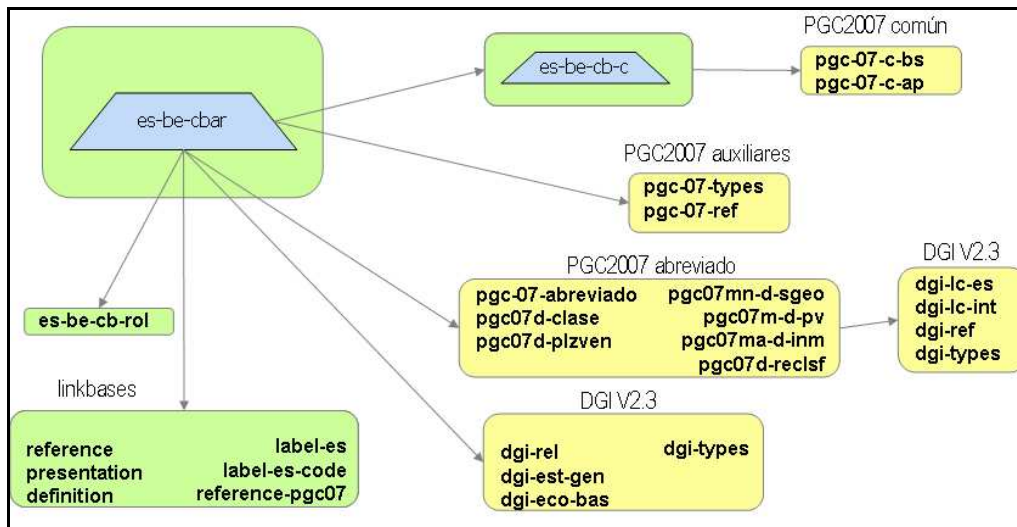


Fig.4.4: Estructura General módulo cuestionario Reducido

4.2 Tuplas

En XBRL los bloques que se corresponden con información indivisible se definen mediante tuplas. Esto quiere decir que se construye un modelo de datos agrupando aquellos conceptos de los informes que deben reportarse de forma conjunta para dotar de sentido propio a la información y que son susceptibles de repetirse conjuntamente para un mismo informe.

En la taxonomía ES-BE-CB se han definido las siguientes tuplas (independientemente de las reutilizadas de las taxonomías importadas):

Modelo Normal:

- <es-be-cban:IdentificacionEstructuraPropiedadParticipacionDirecta>
- <es-be-cban:IdentificacionEstructuraPropiedadParticipacionIndirecta>
- <es-be-cban:IdentificacionEstructuraPropiedadParticipacionIndirectaSociedadDominante>
- <es-be-cban:IdentificacionEstructuraPropiedadParticipacionIndirectaSociedadRelacionadas>
- <es-be-cban:ActividadesCifraNegocio>
- <es-be-cban:IdentificacionEmpleoCierreEjercicioCategoriasProfesionales>
- <es-be-cban:ConsejoAdministracionTupla>
- <es-be-cban:EmpleoTipoContratoTupla>

Modelo Reducido:

- <es-be-cbar:ActividadesCifraNegocio>
- <es-be-cbar:EmpleoTipoContratoTupla>
- <es-be-cbar:TotalEmpleoCierreSexo>

Las demás tuplas existentes en la taxonomía ES-BE-CB provienen de las taxonomías de PGC-2007-2010-01-01 y de DGI-2011-01-30, que se incorporan al DTS de la taxonomía como consecuencia del proceso de importación.

4.3 Dimensiones

La especificación de Dimensiones en XBRL (XBRL Dimensional Taxonomies XDT 1.0), nos permite la definición de múltiples dimensiones de los conceptos en las taxonomías XBRL. Esto permite diseñar cuadros de información que se identifican por no ser necesariamente información agregada, por tener repeticiones únicamente a lo largo del tiempo y por representar combinaciones de información adicional que se modela en conceptos concretos.

En este sentido, se han identificado ciertos cuadros de este tipo heredados de la taxonomía PGC2007, y también algunos bloques de información complementaria a los que aplicar el patrón o plantilla de diseño de un cuadro dimensional.

A título de ejemplo, se propone el caso de la información complementaria de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, donde encontramos información segmentada por mercados geográficos. Consiste en un cuadro dimensional en el que se desglosa la información atendiendo a dos aspectos distintos: la variación del importe neto de la cifra de negocio y el desglose de los mercados geográficos. Veamos a continuación una plantilla del cuadro:

6 CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS ABREVIADA (continuación)			
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (1)		2009	2008
(A) Detalle del importe neto de la cifra de negocios por mercados geográficos (incluido en 1)			
1 En España (+)	74011		
2 En otros países de la Unión Europea (según su composición al cierre del ejercicio) (+)	74012		
3 En el resto de países (+)	74013		
(B) Detalle del importe de aprovisionamientos (incluido en 4)			
1 Compras de mercaderías, materias primas y otras materias consumibles, netas de devoluciones y descuentos (-)	74041		
1 En España (-)	74042		
2 En otros países de la Unión Europea (según su composición al cierre del ejercicio) (-)	74043		
3 En el resto de países (-)	74044		
2 Variación de existencias de mercaderías, materias primas y otras materias consumibles (+/-)	74045		
3 Trabajos realizados por otras empresas (-)	40430		
4 Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos (+/-)	40440		

Este cuadro quedaría modelado de forma dimensional en la taxonomía:

Información Segmentada Mercados Geográficos Domain				
	Total	En España (-)	En otros países de la Unión Europea (según su composición al cierre del ejercicio) (+)	En el resto de países (+)
Información complementaria por mercados geográficos	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)
Información complementaria por mercados geográficos	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)
(A) Detalle del importe neto de la cifra de negocios por mercados geográficos (incluidas en 1)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)
Cifra de negocios por mercados geográficos	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...
(C) Detalle de consumo de mercaderías y materias primas (incluidas en 4.a y 4.b)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)	(Abstract)
1. Compras de mercaderías, materias primas y otras materias consumibles, netas de devoluciones y descuentos (-)	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...
2. Variación de existencias de mercaderías, materias primas y otras materias consumibles (+/-)	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...	(No contexts defi...

De forma similar se utilizan cuadros dimensionales para la información del cuadro de amortización del inmovilizado.

4.4 Convenciones para nombrar los elementos

Los elementos han sido nombrados utilizando la convención L3C "Label CamelCase Concatenation" sin signos de puntuación (cadena de texto resultante de eliminar los espacios entre palabras, preposiciones, signos de puntuación y empleando mayúsculas para la primera letra de cada palabra).

Con el fin de mitigar cualquier riesgo de inestabilidad en algún sistema o plataforma se ha garantizado la no utilización de caracteres especiales como acentos o "ñ" en los nombres de elementos, atributos, tipos de datos, etc.

4.5 Prueba de la taxonomía

Se han realizado las siguientes pruebas:

- **Pruebas funcionales:** se han creado informes XBRL de prueba con datos reales, datos agregados y datos históricos para detectar posibles restricciones o dificultades de uso.
- **Pruebas de adecuación a los estándares de XML 1.0:** Se ha empleado software específico de validación, así como análisis y cotejo de los estándares definidos por la W3C.
- **Pruebas de adecuación a la especificación XBRL:** Se han empleado diferentes validadores del mercado para asegurar la compatibilidad con la especificación XBRL 2.1. y se ha realizado una inspección visual del código fuente de todos los ficheros de la taxonomía.
- **Pruebas de adecuación a la especificación XDT:** Se han empleado diferentes validadores del mercado para asegurar la compatibilidad con la especificación de dimensiones XDT 1.0. y se ha realizado una inspección visual del código fuente de todos los ficheros de la taxonomía, en especial de la linkbase de definición.
- **Pruebas de adecuación a FRTA:** Se han realizado pruebas de compatibilidad a la recomendación FRTA 1.0. Estas pruebas han sido efectuadas con la ayuda de herramientas de software y, además, se ha realizado una comprobación manual de todos los puntos.

- **Pruebas de rendimiento:** Se han realizado pruebas para medir el rendimiento del diseño de la taxonomía en cuanto a tiempo de carga de informes XBRL, tiempo de validación XBRL 2.1 de informes y de taxonomías, tanto para el modelo de cuestionario normal como reducido, con diferentes volúmenes de informes (de 1 entidad, de 10 y de 50 entidades en un informe XBRL, respectivamente)

Se detalla la información relativa a estas pruebas realizadas en el documento [Informe de valoración y pruebas](#).

4.6 Plan de contingencias

Se ha optado por las siguientes soluciones a las restricciones descritas en el apartado “3. Resumen de limitaciones y restricciones conocidas”:

- R-01- Signo en elementos PGC2007. Se ha optado en los cuatro casos concretos en los que existía diferencia de criterio entre el signo o restricción del tipo de dato del concepto en PGC2007 y el definido en el cuestionario de Central de Balances, por definir un elemento propio en la taxonomía de Central de Balances y documentar la relación de equivalencia. Esta resolución se verá reforzada en siguientes versiones cuando se implementen fórmulas de equivalencia de valores. Estos elementos están definidos en el modelo normal de PGC2007, mientras que se utilizan tanto en el cuestionario normal, como en el cuestionario reducido, por lo que se definen en la taxonomía de Central de Balances para evitar levantar el DTS del modelo normal desde el reducido. Los elementos afectados son:
 - <pgc07n:PerdidasGananciasOperacionesContinuadasDeterioroResultadoEnajenacionesInmovilizadoDeterioroPerdidas> se corresponde con:
 - <es-be-cb-c:PyGOpContinuadasDeterioroPerdidas>
 - <pgc07n:PerdidasGananciasOperacionesContinuadasDeterioroResultadoEnajenacionesInmovilizadoResultadosEnajenacionesOtras> se corresponde con:
 - <es-be-cb-c:PyGOpContinuadasResultadosEnajenacionesOtras>
- R-02- En las últimas versiones de la taxonomía se ha optado por prescindir de las relaciones de cálculo, a diferencia de versiones anteriores. Teniendo en cuenta que la Central de Balances en la recepción de los documentos XBRL tiene implementadas todas estas validaciones y otras más avanzadas, no supone una pérdida significativa de calidad del dato.

5 Resumen de la guía de implantación y uso de la taxonomía

La Central de Balances va a seguir recibiendo los cuestionarios de colaboración por la vía tradicional (papel o fichero electrónico). Por lo que respecta al fichero electrónico, el envío de cuestionarios en formato XBRL se contempla como una opción complementaria puesta a disposición de las empresas colaboradoras que deseen utilizar este formato, de forma transparente para estas, puesto que el fichero se genera desde la aplicación informática diseñada por la Central de Balances para ellas. La Central de Balances ha invitado a las principales empresas informáticas de software contable a que incorporen como salida estándar de información de sus sistemas el formato XBRL de colaboración con la Central de Balances.

Se habilita la posibilidad de importar los datos del cuestionario en formato XBRL mediante la aplicación diseñada por Central de Balances. Esto agiliza de una forma considerable la cumplimentación de la información para su envío. De igual forma existe la opción inversa de exportar la información del cuestionario en formato XBRL permitiendo a las empresas conservar una copia de su información contable que se puede enviar e interpretar fácilmente por otros consumidores de información.

6 Resumen de temas abiertos

Dados los escasos y poco significativos cambios respecto a la versión anterior, el hecho de que esta taxonomía se incluye en el software propio de la Central de Balances y lo limitado de las empresas que aplican esta taxonomía (únicamente las colaboradas con la Central de Balances), la taxonomía ES-BE-CB v.6.0 no será remitida a la Asociación XBRL España para su aprobación, según el proceso habitual.

7 Derecho de reproducción y licencia

Derecho de reproducción © [2008-09-30], [Banco de España].

Esta taxonomía, así como sus traducciones, podrán copiarse y proporcionarse a terceros y asimismo podrán elaborarse, copiarse, publicarse y distribuirse--total o parcialmente-- las obras derivadas que comenten o de otro modo interpreten la misma o que ayuden a su implantación, sin restricción de ningún género, siempre que:

1º El precitado aviso de derecho de reproducción y este apartado se incluyan en todas las citadas copias y obras derivadas.

2º Se incluya un enlace o URL a la taxonomía originaria en todas las citadas copias y obras derivadas.

No obstante, la taxonomía, de por sí, no podrá modificarse de ninguna manera, tales como mediante la retirada del aviso de derecho de reproducción o las referencias a XBRL International o a otras organizaciones, salvo que así se precise para traducirla a otros idiomas que no sean el inglés. Los miembros de XBRL International y los propietarios de la taxonomía convienen en otorgar ciertas licencias al amparo de la XBRL International Intellectual Property Policy (www.xbrl.org/legal) [Política de Propiedad Intelectual de XBRL International].

La denominación y las marcas de XBRL International NO podrán utilizarse en anuncios o publicidad referidos a este documento o a su contenido, sin un previo consentimiento por escrito de carácter específico. Los titulares del derecho de reproducción conservarán en todo momento la titularidad sobre el derecho a reproducir este documento.

Mediante el uso y/o copia de la taxonomía, Ud. (el licenciataria) conviene en que ha leído y entendido, así como que cumplirá, los términos y condiciones expuestos en el presente y en los documentos de Copyright, Intellectual Property and Trademarks en www.xbrl.org/legal [Derecho de reproducción, propiedad intelectual y marcas].

La taxonomía y sus ficheros correspondientes se proporcionan con el carácter de "TAL CUALES", y XBRL INTERNATIONAL, XBRL ESPAÑA Y LOS PROPIETARIOS DE LA MISMA NO ASUMEN RESPONSABILIDAD POR NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, COMPRENDIDA, AUNQUE NO LIMITATIVAMENTE, LA GARANTÍA DE QUE EL USO DE LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO NO VULNERARÁ NINGÚN DERECHO U OTRA GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

Se insta a los perceptores de la taxonomía a que presenten, con sus observaciones, notificación de cualesquiera derechos de patente y de reproducción pertinentes de los que tengan noticia y que proporcionen la documentación justificativa.

Los usuarios de la taxonomía deberán tener presente la posibilidad de que su uso pudiera exigir la utilización de alguna invención sujeta a derechos de patente. XBRL International, XBRL España y los propietarios de la taxonomía no serán responsables de identificar las patentes respecto a las cuales la taxonomía pudiera exigir licencia, ni de practicar indagaciones jurídicas en cuanto a la validez o alcance legales de aquellas patentes que se pongan en su conocimiento. La taxonomía sólo tiene carácter eventual

y consultivo. Los potenciales usuarios serán responsables de protegerse frente a la responsabilidad pecuniaria por vulneración de patentes. XBRL International, XBRL España y los propietarios de la taxonomía no adoptan ninguna postura relativa a la validez o al alcance de cualesquiera derechos de propiedad intelectual u otros que pudieran considerarse que corresponden a la implantación o al uso de la tecnología definida por la taxonomía o implícita en ésta, ni en cuanto a que alguna licencia al amparo de tales derechos pudiera o no estar disponible, y tampoco aseveran que hayan realizado esfuerzo alguno para identificar cualesquiera tales derechos. Los miembros de XBRL International convienen en otorgar ciertas licencias al amparo de la XBRL International Intellectual Property Policy (www.xbri.org/legal) [Política de Propiedad Intelectual de XBRL International].

Garantía

TODAS LAS PARTES DE ESTE DOCUMENTO RECONOCEN QUE TODA LA INFORMACIÓN INTEGRANTE DE ESTA TAXONOMÍA O DE SUS FICHEROS CORRESPONDIENTES SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN NINGUNA GARANTÍA EN ABSOLUTO, SEA EXPRESA, IMPLÍCITA, PREVISTA EN LA LEY O DE OTRO MODO, Y QUEDAN EXPRESAMENTE EXONERADAS DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, DE NO VULNERACIÓN O DE TITULARIDAD U OTRA GARANTÍA QUE, DE CUALQUIER OTRO MODO, SE DERIVE DE ALGUNA PROPUESTA, RECOMENDACIÓN O MUESTRA; NI NINGUNA GARANTÍA DE QUE EL USO DEL CONTENIDO DE LA TAXONOMÍA O DE SUS FICHEROS CORRESPONDIENTES NO VULNERE PATENTES, DERECHOS DE REPRODUCCIÓN, MARCAS U OTROS DERECHOS DE TERCEROS.

Limitación de Responsabilidad

EN NINGÚN CASO SERÁN XBRL INTERNATIONAL, XBRL ESPAÑA O LOS PROPIETARIOS O AUTORES DE LA TAXONOMÍA, RESPONSABLES FRENTE CUALQUIER USUARIO U OTRO TERCERO POR EL COSTE DE OBTENER BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE DATOS O POR CUALESQUIERA DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, EMERGENTES, SOBREVENIDOS, PUNITIVOS O ESPECIALES, SEA EN RAZÓN DE CONTRATO, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, GARANTÍA O DE OTRO TIPO, QUE SE DERIVE, DE ALGUNA MANERA, DEL USO DE LA TAXONOMÍA O DE SUS FICHEROS CORRESPONDIENTES, O DE LA EJECUCIÓN O IMPLANTACIÓN DE SU CONTENIDO, DEL TIPO QUE FUERE, TANTO SI TAL PARTE TUVIERA O NO TUVIERA AVISO POR ADELANTADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Proceso de aprobación

	Estado	Responsable de tomar una decisión	Siguiente paso	Revisiones requeridas	Fecha objetivo
1	Borrador interno de la taxonomía				2008-09-01
2	Edición del borrador en XBRL España, período mínimo de comentarios 30 días	Presidente de Comisión de Estrategia			2008-09-30
3	Revisión del borrador por Grupo de Tecnología	Jefe del Grupo de Tecnología			2008-10-30
4	Aprobación de la taxonomía definitiva por el Grupo de Taxonomías	Jefe del Grupo de Taxonomías			2008-11-15
5	Edición en XBRL España del documento definitivo	Secretario XBRL España			2008-11-15
6	Edición en XBRL Internacional	Secretario XBRL España			No prevista

Las fechas del cuadro anterior se refieren a la aprobación de la versión previa de la taxonomía ES-BE-CB, ya que, tal y como se comenta en el epígrafe 6 de este documento, la taxonomía que resume este documento no seguirá el proceso de aprobación habitual por parte de XBRL España.

Referencias (no prescriptivo)

XBRL utiliza las siguientes especificaciones en estado de "Recomendación" del "World Wide Web Consortium" (W3C <http://www.w3.org>), concretamente:

- XML 1.0 (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204/>)
- XML Namespaces (<http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names-19990114/>)
- XML Schema 1.0 (<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/> and <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>), and
- XML Xlink 1.0 (<http://www.w3.org/TR/xlink/>).
- XML Pointer Language (Xpointer) (<http://www.w3.org/TR/xptr/>).

Además se ha respetado la especificación:

- XBRL "Extensible Business Reporting Language" 2.1 RECOMMENDATION – 2003-12-31 + Corrected Errata – 2005-11-07. (<http://www.xbrl.org/Specification/XBRL-RECOMMENDATION-2003-12-31+Corrected-Errata-2005-11-07.htm>)
- XBRL Dimension Taxonomy 1.0 (<http://xbrl.org/Specification/XDT-REC-2006-09-18.htm>)

- Y las recomendaciones procedentes de la FRTA, "*Financial Reporting Taxonomies Architecture*" versión 1.0 (FRTA). Este documento se puede obtener en: <http://www.xbrl.org/TaxonomyGuidance/>

Gestión del documento

2007-11-15	Antonio Sánchez	Versión inicial del documento.
2008-08-13	Pablo Navarro	Revisión y Adaptación a la versión 3.0 de 2008
2008-09-08	Baldomero Muñoz	Revisión a la segunda edición
2008-09-09	Manuel Ortega	Comentarios adicionales a la segunda edición
2008-09-11	Pablo Navarro	Incorporación cuadros de rendimiento y volumetrías
2008-11-21	Pablo Navarro	Actualización de estado del documento tras aprobación.
2009-11-05	Antonio Sánchez	Adaptación del documento a la versión 4.0 de 2009
2009-12-15	Antonio Sánchez	Introducción de nuevo desglose de otros ingresos y gastos de carácter financiero
2010-06-30	Pilar Saura	Modificación de la versión 4.0 de 2009
2010-11-27	Pilar Saura	Adaptación del documento a la versión 5.0 de 2010
2011-01-09	Pilar Saura	Adaptación del documento a la versión 6.0 de 2011