



Munich Personal RePEc Archive

**The economic viability of an independent Catalonia. A research about Espasa and Bosch contributions. Critiques with the QDA methodology**

Mongay, Jorge

Autonomous University of Barcelona

10 January 2015

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/73253/>

MPRA Paper No. 73253, posted 22 Aug 2016 18:48 UTC

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/271214362>

# La viabilidad economica de una Catalunya independiente. Una investigacion sobre las contribuciones de Espasa y Bosch. Criticas y razonamientos con el uso de la metodologia de anali...

Article · January 2015

---

READS

20

1 author:



Jorge Mongay

Autonomous University of Barcelona

22 PUBLICATIONS 1 CITATION

SEE PROFILE

**LA VIABILIDAD ECONOMICA DE UNA CATALUNYA INDEPENDIENTE: UNA INVESTIGACION SOBRE LAS CONTRIBUCIONES DE ESPASA Y BOSCH. CRÍTICAS Y RAZONAMIENTOS CON EL USO DE LA METODOLOGIA DE ANÁLISIS DE DATOS CUALITATIVOS.**

Link al documento <http://eumed.net/ce/2015/1/catalunya.html>

*Dr. Jorge Mongay, DBA.*  
*Universitat Autònoma de Barcelona,*  
*ESIC Business School*  
*Peking University - UPH Jakarta.*  
*Email: [jorge.mongay@esic.edu](mailto:jorge.mongay@esic.edu)*

## **LA VIABILIDAD ECONOMICA DE UNA CATALUNYA INDEPENDIENTE: UNA INVESTIGACION CUALITATIVA SOBRE LAS CONTRIBUCIONES DE ESPASA Y BOSCH. CRÍTICAS Y RAZONAMIENTOS CON EL USO DE LA METODOLOGIA Q.D.A.**

*Jorge Mongay, Doctor en Administración y Dirección de Empresas. Profesor de Negocios Internacionales en la Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Pompeu Fabra, ESIC Business School y Peking University-UPH Jakarta..*

*Email: [jorge.mongay@esic.edu](mailto:jorge.mongay@esic.edu)*

### **Resumen**

**E**l objetivo de este artículo es desgranar y analizar en detalle uno de los textos más relevantes en la literatura científica sobre la "Viabilidad económica de una Catalunya independiente", publicado por Espasa y Bosch en la Revista de Economía Aplicada en su versión final de Marzo 2014. Se ha analizado el texto íntegro del artículo usando la metodología del Análisis Cualitativo de Datos (QDA) soportada por el enfoque NUD-IST (*Non Numerical Unstructured Data Indexing Searching and Theorizing*). Se observan con el máximo detalle metodológico las estructuras gramaticales del texto, su orientación, citas y conclusiones entre otros. Esta investigación da por buenos casi todos los datos de cálculo macroeconómico en el artículo para no entrar de nuevo en un debate sobre la fiabilidad de los mismos o su origen, aun así, se construye un análisis detallado de contenidos en el que muestra fallas, limitaciones y contradicciones en algunos de los supuestos de base o interpretaciones. La investigación QDA a la que se ha sometido el documento revela que aunque su estructura y criterios principales sean correctos y las conclusiones parezcan concluyentes y demoledoras no lo son.

### **Abstract**

The goal of this article is to split and analyze in detail one of the most relevant texts in the academic literature about the "Economic Viability of an independent Catalonia" published by Espasa and Bosch at the Journal of Economía Aplicada (Applied Economics) in its final version of March 2014. The text has been fully scrutinized using the methodology of Qualitative Data Analysis (QDA) supported by the approach NUD\*IST (*Non Numerical Unstructured Data Indexing Searching and Theorizing*). Grammar and lexical structures in the text are observed, orientations, citations and conclusions among others. This qualitative research does not get into the quality of the data and tables and other macroeconomic calculations in order to avoid another debate on this particular issue. Still the qualitative data analysis done observes some cracks in assumptions due to limitations or interpretations. The Qualitative Data Analysis conducted in the paper shows that even if its main structure, approaches and conclusions seem quite correct they are not.

**Palabras clave:** Catalunya, Cataluña, Catalonia, secesión, viabilidad económica, independencia, estado propio, análisis cualitativo de datos, QDA, NUD\*-IST.

**Códigos JEL:** A00, C88, C89, E21, F00.

## **Introducción a la metodología de análisis de datos cuantitativos (Qualitative Data Analysis ó QDA) y su uso en la investigación económica y sociológica.**

Por análisis de datos cualitativos se entiende el proceso mediante el cual se organiza y manipula la información recogida por los investigadores para establecer relaciones, interpretar, extraer significados y conclusiones (Spradley, 1980, p. 70). El análisis de datos cualitativos se caracteriza, pues, por su forma cíclica y circular, frente a la posición lineal que adopta el análisis de datos cuantitativos. Gracias a este proceso circular, una investigación, descubre aquellas categorías que se solapan o bien no contemplan aspectos relevantes. También el análisis cualitativo de datos profundiza en un análisis de sentimientos, posiciones personales, sesgos y-o experiencias en textos escritos para así poder entender motivaciones de autores. Estas desviaciones obligan al investigador a empezar nuevos ciclos de revisión, hasta conseguir un marco de categorización potente que resista y contemple la variedad incluida en los textos analizados.

### **Los códigos en la revisión**

Un “código” en los trabajos cualitativos es una palabra o frase representativa que simbólicamente asigna la captura de la esencia o atributos que evoquen sentimientos o percepciones ubicados en una porción de texto o datos visuales. Los datos pueden consistir en entrevistas, guiones, transcripciones, notas de campo, artículos, literatura varia, fotos, videos, websites o correspondencia via email, o inserciones en redes sociales.

### **La aplicación de la metodología al trabajo de Espasa y Bosch sobre la Viabilidad Económica de Catalunya.**

Dada la importancia política y económica del tema y teniendo en cuenta sus repercusiones futuras en formas identitarias, Estado, lengua, desarrollo económico o bienestar, es relevante dar un paso más en la búsqueda de certezas en cuanto a una posible independencia de Catalunya y su viabilidad económica. El trabajo de las profesoras Espasa y Bosch es uno de los estudios académicos más citados sobre el campo. Vaya por delante el respeto hacia el trabajo presentado y publicado, hacia sus autoras y hacia la revista académica por su contribución valiosa al debate que nos ocupa. También decir que se percibe una clara neutralidad académica sobre el tema en la revista de Economía Aplicada ya que se publicó a posteriori una nota crítica sobre dicho artículo de Rodríguez Mora.

No obstante y debido al impacto que dicho artículo ha generado en círculos políticos, económicos, sociales y empresariales es de suma importancia proceder a un análisis de contenidos del mismo, no desde una óptica técnica o macroeconómica únicamente, sino desde una visión holística, trayendo a la superficie sentimientos de las autoras y posturas que apoyan afirmaciones científicas, opinables o debatibles.

El trabajo de Espasa y Bosch ha sido aquí desgranado y estudiado a través de la metodología de análisis cualitativo de datos (QDA) para dar a conocer aspectos escondidos y-o entrelíneas del documento. Entendemos pues, que esta metodología de investigación cualitativa ayuda a entender fenómenos complejos como es la posible viabilidad económica de una Catalunya independiente. No solo las cuestiones técnicas y numéricas dan salida a todos los interrogantes que se plantean, la incorporación de técnicas cualitativas se hacen absolutamente necesarias en este caso.

## Códigos obtenidos en el proceso revisional y de análisis cualitativo.

Tras el exhaustivo estudio del documento en cuestión han aparecido códigos de distinta naturaleza que aglutinan ideas, sentimientos y/o percepciones de las autoras. Es importante recordar que la metodología QDA no ha entrado a verificar la veracidad de los datos puramente estadísticos y técnicos, dándolos así por correctos y teniendo en cuenta que ya han sido validados por terceros revisores en un proceso ciego. La lista de códigos y sus porcentajes obtenidos tras el análisis cualitativo del texto es el siguiente:

Category	Code	Description	Count	% Codes	Cases	% Cases	Nb Words	% Words
Desviación científica	Título	Título del artículo cuestionable	1	1.1%	1	100.0%	9	0.1%
Desviación científica	Sesgo	Sesgo posiblemente intencionado	14	15.1%	1	100.0%	375	3.4%
Desviación científica	Publicación	Criterios de publicación	1	1.1%	1	100.0%	57	0.5%
Desviación científica	Previsión dudosa	Previsión dudosa o no demostrable. Alta incertidumbre en la e	1	1.1%	1	100.0%	3	0.0%
Desviación científica	Matizable	Pendiente de matizar en comparativa internacional	5	5.4%	1	100.0%	98	0.9%
Desviación científica	Exactitud	Falta de exactitud científica	7	7.5%	1	100.0%	279	2.5%
Desviación científica	Endogamia 2	Referencias con posible endogamia	3	3.2%	1	100.0%	158	1.4%
Desviación científica	Endogamia 1	Citación endogámica	1	1.1%	1	100.0%	69	0.6%
Desviación científica	Ejemplo dudoso	Ejemplo de dudosa representatividad	1	1.1%	1	100.0%	42	0.4%
Desviación científica	Concepto erróneo	Concepto erróneo	7	7.5%	1	100.0%	274	2.5%
Desviación científica	Concepto difuso	Concepto difuso	11	11.8%	1	100.0%	327	3.0%
Desviación científica	Citación	Falta de citación y apoyo en la literatura	1	1.1%	1	100.0%	64	0.6%

*Tabla 1: Códigos obtenidos relativos a la “falta de rigor en el documento” y su estadística textual representando en total un 57.1% del texto codificado\*.*

Category	Code	Description	Count	% Codes	Cases	% Cases	Nb Words	% Words
Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	Dato estadístico auditado	26	28.0%	1	100.0%	1450	13.2%
Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	Extrapolación racional y correcta	14	15.1%	1	100.0%	1116	10.2%

*Tabla 2: Códigos obtenidos relativos a la “confirmación del rigor científico y del documento” y de su estadística textual representando en total un 43% del texto codificado. \*\**

Como vemos en la tabla anterior los códigos (posibles interpretaciones de los autores, sentimientos o inferencias) están separados en 2 grupos, los cuales son los que hacen referencia a los que se ha denominado “Desviación científica”, es decir posibles mínimas o regulares

(\*):Nota: esta es la captura de pantalla original con el uso del software QDA Miner.

tergiversaciones o apreciaciones (voluntarias o no) las cuales son susceptibles de estar fuera de textos eminentemente científicos o deberían ser descartadas. Por otra parte se han detectado datos absolutamente válidos y auditados “Aspectos contrastados reales” (los cuales damos por buenos y no criticamos en este papel). Es decir, conceptos que corroboran o destruyen el texto del título del artículo, el cual da por sentada la viabilidad económica de Catalunya.

*Para consultar los resultados de la codificación en detalle véase los Anexos 1 a 3 al final del documento.*

### **Resultados apreciados en cada campo codificado.**

Empezando por los aspectos que el análisis cualitativo de datos, vemos que el texto está perfectamente ordenado y sigue puntillosamente las pautas del editor y de los enfoques académicos tradicionales.

#### Código número 1: Datos auditados. Datos de naturaleza neutra, auditados y procedentes de fuentes contrastadas.

La mayoría de datos estadísticos presentados por Espasa y Bosch se dan aquí por buenos ya que entendemos que esta investigación cualitativa no pretende abrir una nueva línea de discusión en cuanto a esto. Esto hace que las aportaciones a la robustez de la investigación de Espasa y Bosch sean de fundamentos aceptados por el investigador. (Aunque hayan mostrado críticas en otros artículos o entornos). El peso de estos datos en el texto es de un 28% según la investigación, lo que apoya de manera clara el texto y su soporte a la línea de investigación general.

#### Código número 2: Extrapolaciones racionales.

Este campo ocupa un total del 15.1% del texto codificado del documento. Bastantes de las conclusiones presnetadas por las autoras son de lógica eminentemente clara y concisa. Vale la pena destacar algunas como por ejemplo, *“La dimension pais no tiene influencia en el crecimiento economico”*, *“...lo que supone computar la carga impositiva futura que supondrá para los contribuyentes el déficit presupuestario del sector público central. En consecuencia, el déficit presente supondrá más impuestos en un futuro. Si cuando se calcula el saldo de la balanza fiscal esta carga del déficit presupuestario se tiene en cuenta, también ahora debe tenerse en cuenta como una carga que deja de asumirse con la independencia”*. A modo de ejemplo estas son algunas de las afirmaciones establecidas por las autoras, para más información véase el anexo número 2.

#### Código número 3: Sobre el título y su objetividad.

El título se presenta como una afirmación “La viabilidad económica de una Catalunya independiente”\*. Como se aprecia, el título del artículo científico no plantea ningún tipo de duda o vacilación en cuanto a una cuestión de si tan compleja por lo que se esperarán en el artículo datos absolutamente concluyentes los cuales no dejen ninguna lugar a duda fundamentada en hechos. El asterisco tras el título nos remite a la siguiente reseña: *“(\*) Los originales incluidos en la sección Observatorio de Revista de Economía Aplicada han sido sometidos a un proceso específico de evaluación, en el que se valora la relevancia y actualidad del tema y el rigor en el análisis por encima de la originalidad de la contribución a la literatura académica”*.

Se desprende por consiguiente tras esta cita que el artículo o texto no se debería encuadrar a modo dogmático en investigaciones económicas, aún observándosele un rigor académico y aportaciones calculistas de primer nivel el cual este autor no pone en duda.

#### Código número 4: Sobre conceptos difusos o de dualidad que aparecen en el documento

Algunas partes del texto arrojan frases de dualidad recogidas por el investigador. Algunas de ellas son tales como “...en el periodo 2006-2010 una Cataluña independiente hubiera debido de asumir nuevas competencias, algunas porque son propias de un Estado (como política exterior) y otras porque no estan descentralizadas” o vease por ejemplo el siguiente pasaje “...generará (refiriéndose la independencia) un efecto multiplicador, ya que dicha ganancia se podrá dedicar a incrementar el gasto público o a rebajar los impuestos”.

#### Código número 5 : Sobre conceptos erróneos en exposición

Las autoras hablan en algunos casos de “efectos de escala en el crecimiento..” lo cual no queda clarificado y es ambiguo. Otros pasajes similares son el de “Esto hace que los países pequeños puedan vender a otros países con la misma facilidad con la que los países grandes venden en su mercado interior” En el análisis de datos cualitativos no queda clara la base de esta constatación ni se citan estudios de impactos internos en comercio en las regiones económicas tales como la UE, NAFTA o similares.

Otro ejemplo sobre posibles conceptos erróneos es el pasaje relativo a “... u otras barreras comerciales a las exportaciones catalanas irán en contra de los intereses de todas las empresas multinacionales españolas o no radicadas en Cataluña. Se trata de unos intereses altamente relevantes ya que estamos hablando de una parte significativa de las ventas de empresas como Volks- wagen, Renault-NISSAN, BASF, Solvay, REPSOL y miles de empresas mass. La obstaculización de las exportaciones catalanas a la UE, las perjudicará de forma gravísima sin beneficiar significativamente a nadie, como perjudicará gravemente a bancos como el Santander o el BBVA que se establecieran restricciones a la libre circulación de capitales. Por tanto, el unico escenario razonable en la hipótesis de una Cataluña no integrada en la UE es el del Status Quo... (Refiriéndose a libre circulación de personas, capitales y mercancías), habiendo antecedentes que así lo demuestran..” Esta afirmación no demuestra nada concluyente ya que se entiende que las autoras dan por sentado que las entidades multinacionales se quedarían en Catalunya sin tener en cuenta el posible efecto deslocalización ampliamente estudiado en la literatura científica y no mencionado aquí.

#### Código número 6 : Ejemplo de dudosa credibilidad

En uno del párrafos se concreta “Así las ventajas de formar parte de un mercado interior grande para vender productos y servicios tiene cada vez menos influencia en el crecimiento, ya que se pueden conseguir efectos de escala en el crecimiento con una alta apertura comercial”. La afirmación deja claro que esfuerzos aperturistas pueden compensar y acelerar crecimientos economicos en el caso de que existan territorios limitados por las dimensiones de mercados (y que este sería el caso de Catalunya) pero aun así, no se plantean preguntas relativas a cuales serán en el nuevo escenario las dinámicas favorecedoras de tal apertura y si así ha de ser también surge la pregunta de ¿Por qué no se ha hecho hasta ahora?



### Código número 7 : Falta de citación y apoyo en algunos argumentos

El texto se basa mucho en analíticas de cálculo, pero aun así, esta investigación detecta en algunos casos una falta de apoyo en anteriores trabajos de investigación que afectan a la afirmación del título del trabajo. Algunos ejemplos son *“Además, una manera de ver la competitividad de un país es analizar la evolución de sus exportaciones”* o... *“Primera, dada la ausencia de fricciones lingüísticas...”* La investigación cualitativa entiende que esta es una afirmación personal ya que las autoras no pueden demostrar esto y lo presuponen. A modo de ejemplo se aprecia también comentarios relativos a *“la afinidad cultural entre Catalunya y España”*... ,” *por que deben desaparecer estos vínculos, lo que conllevará a una pérdida de bienestar no solo para Catalunya sino también para España?”*.

Esta investigación entiende que estas afirmaciones van más allá de datos y necesitan ser corroboradas un poco más en detalle por expertos.

Otros pasajes son *“...se esperará que si disminuyen los vínculos comerciales con España los empresarios catalanes buscarán vínculos con otros países. En cambio, el profesor Rodriguez Mora sólo supone un incremento del comercio con el resto del mundo del 10%.”*

Es demasiado atrevido el poder predecir lo que harán los empresarios catalanes y de nuevo en este escenario no se contempla el efecto deslocalización u otros aspectos como por ejemplo las pertenencias étnicas y culturales de empresarios a las dos mentalidades y culturas: la española, la catalana y todos sus matices.

*“..., no se puede obviar que con la independencia, el gobierno catalán tendrá una mayor capacidad para fomentar el crecimiento del sector exterior catalán mediante, por ejemplo, un mayor control sobre la creación y la regulación de infraestructuras”.*

La investigación entiende que las autoras aquí presuponen que son los gobiernos los inductores directos del crecimiento en sectores exteriores, siendo esta una afirmación que precisa de una mayor argumentación ya que existen otros factores los cuales no recaen únicamente en el control directo por parte de los gobiernos. Estos son tales como la competitividad interna, los costes de fabricación, la facilidad para hacer negocios, la cotización de la divisa o los períodos de recesión o expansiones globales y regionales o el espíritu emprendedor intrínseco en una cultura. Este es un argumento demasiado simplista en su naturaleza el cual no aporta el valor esperado al texto.

### Código número 8 : Exactitud cuestionable.

En algunos pasajes del documento se aprecia una cierta inexactitud en algunas afirmaciones. Véase a modo de ejemplo el texto *“la experiencia de los boycotts es corta...”* , en este caso no sabemos si esta es una afirmación personal de las autoras o si este dato ha sido investigado a modo aparte. Tampoco se valoran las posibilidades de que un boycott en España se transforme en un embargo... el cual por supuesto es más largo en el tiempo, por ejemplo EE.UU con Cuba.

Otro pasaje con falta de exactitud en el documento viene determinado en el párrafo *“las experiencias comerciales de procesos de secesión no demuestran que las consecuencias sobre el comercio sean nefastas”*. De nuevo, no se distingue si ésta es una afirmación propia y gratuita o ha sido previamente investigada y está avalada. Es de suponer que cada experiencia será distinta y esto dependerá de la calidad del proceso secesionista. Por supuesto las consecuencias de una secesión pactada y negociada no tendrían nada que ver con las de una secesión unilateral.

Finalmente y también a modo de ejemplo, se expone aquí el comentario “...*los ciudadanos catalanes pueden estar tranquilos, pues una futura Catalunya independiente podrá pagar sus pensiones y las prestaciones por desempleo*”. Esta investigación cree que este comentario es superficial y falto de exactitud. La afirmación de lo que pueda ocurrir en el futuro en cuanto a estas magnitudes estará condicionada por bastantes más variables que las analizadas en el documento. Que se puedan pagar las prestaciones y las pensiones dependerá no sólo del modelo presentado sino también de aspectos cualitativos de alta incertidumbre como por ejemplo la capacidad de gestionar un país (no una Comunidad Autónoma), entendiéndose que los roles de los líderes catalanes serían de estadistas y no de presidentes de Comunidad Autónoma. Además, existen muchas otras posibles variables que operan en una base de “dinámica dominó” y dependerán de elementos de entorno internacional de difícil cuantificación. Sería necesario desarrollar un complejo modelo multivariable el cual llevaría tiempo y la colaboración de varios autores para poder determinar esta afirmación con mayor exactitud y esto no ha sido planteado en este papel.

#### Código número 9: Conceptos matizables o pendientes de matizar en comparativas internacionales.

El código número 9 hace referencia a afirmaciones que quedan demasiado abiertas y pueden ser matizadas y puntilladas de forma que depende de quién lea el texto o de cuál sea el contexto puede entenderse de una forma u otra. Veamos por ejemplo el pasaje del texto... “*cuenta (refiriéndose a Catalunya) con una economía muy abierta.*” La apertura de una economía en este caso debería ser matizada o clarificada ya que este dato “abierto” no aporta demasiada relevancia. En otro pasaje se comenta “...*en los últimos años, la economía catalana ha incrementado sus exportaciones hacia el resto del mundo*”, el análisis aquí presentado está de acuerdo y esto es incontestable con los datos presentados en el papel pero debería mencionarse también que la mayoría de economías mundiales han incrementado sus exportaciones, importaciones y los flujos de inversión directa extranjera según datos recientes de la OMC. Por supuesto esto es debido a una globalización creciente (la cual mencionan las autoras con anterioridad), así que este dato que se atribuye a Catalunya está en la línea general de la mayoría de naciones. El hacer creer que el caso de Catalunya puede estar fuera de la norma, puede ser tendencioso.

Otro pasaje que debería ser matizado es el de “*el mercado español ha perdido peso relativo...*” (en referencia a las exportaciones de Catalunya a España). El mencionar aspectos de exportación aquí si es aplicable debería ser mejor explicado o mejor matizado. A fecha de hoy (y de cuando se elaboró el artículo), Catalunya envía productos y facturas a otras empresas situadas en el territorio español, así que técnicamente no exporta. No exporta porque está situada dentro de una misma unidad de Estado, así que esta constatación no parece muy relevante e incita a confusión conceptual.

#### Código número 10 : Previsión demasiado ligera.

Refiriéndose a el volumen de exportaciones las autoras comentan “...*ello es una clara respuesta a la crisis económica que está padeciendo España y al retroceso que año tras año está sufriendo el consumo interno. Ante ello, los empresarios catalanes han orientado su estrategia comercial a buscar nuevos mercados en el exterior, incrementando así su volumen de exportaciones. Este comportamiento se ha acrecentado en los últimos años y no tiene retorno*”. Se entiende la idea ligada a la apertura de nuevos mercados aun así la afirmación final “*no tiene retorno*”, es demasiado arriesgada y contundente para un documento científico y de esta envergadura. Podría tener retorno en el caso de que una crisis global de serio calado, lo cual no es descabellado pensar dados los niveles de endeudamiento de las países motores de la economía global, véase EE.UU, o

la UE. No sabemos cuanto tiempo países como China o India podrán mantener crecimientos económicos elevados así que quizás es asumible que (por lo menos en un largo plazo), España sea un mercado interesante para cualquier pequeño país cercano.

#### Código número 11: Sobre los criterios de publicación y revision.

Se ha observado que el documento constata lo siguiente: *“los originales incluidos en la sección Observatorio de Revista de Economía Aplicada han sido sometidos a un proceso específico de evaluación, en el que se valora la relevancia y actualidad del tema y el rigor en el análisis por encima de la originalidad de la contribución a la literatura académica”*.

Entendemos con esta frase que este documento no aporta (al menos como otros) un claro avance en el tópico pero se ha publicado dado su interés general y relevancia (en el que esta investigación está de acuerdo).

#### Código número 12: Posible sesgo endogámico

Se ha detectado una cierta endogamia en las referencias bibliográficas mostradas. De las 13 referencias (no todas ellas basadas en literatura científica contrastada de primer nivel) encontramos posibles sesgos endogámicos, más que por los autores, por las instituciones editoriales y su dudosa orientación científica en el tema. Por ejemplo, se toman datos de balanzas fiscales publicados por la Generalitat de Catalunya cuando ya es conocido el sesgo político del Govern en este tema. Desde un punto de vista puro de ciencia, generación del conocimiento y búsqueda de certezas empíricas o teóricas, estas referencias a trabajos anteriores parecen no ser suficiente además de presentar el peligro de sesgar o distorsionar la orientación y conclusiones del papel.

#### Código número 13: Posible sesgo de autor.

No podemos descartar esta posibilidad en un tema tan complicado y que levanta tantas posturas, opiniones y debates, generando una cierta crispación y tensión ideológica o identitaria entre las partes. En teoría esto no debería afectar a la clase académica pero afecta, ya que tenemos bastantes casos donde los expertos y académicos hablan a veces desde el corazón, (lo cual es legítimo), en lugar de hablar desde el conocimiento y los datos conducentes a certezas. En este caso hay que decir que este documento está muy distante de cualquier libro, artículo en prensa o debate público en el que se aprecia de manera contundente el sesgo intencionado de los ponentes o autores. El documento publicado por Espasa y Bosch consta de serias reflexiones, una muy cuidada analítica de los datos y está muy bien documentado. Aún así, se detectan posibles fallas difíciles de apreciar con un análisis básico pero que surgen tras una detallada aplicación de un sistema cualitativo de análisis de datos tipo QDA. Véase por ejemplo y sin ir más lejos la primera línea del abstracto: *“El objetivo del presente artículo es demostrar la viabilidad económica de Cataluna como Estado independiente”*. Quedan claras dos cosas en este pasaje: La primera, las autoras no esconden el motivo que les empuja, lo cual se percibe como un elogiabile acto de honestidad (pero no ecuánime) y la segunda, el texto levanta dudas en cuanto a la verdadera naturaleza del estudio. ¿Por qué no se sustituye la palabra “demostrar” por “explorar” ¿por ejemplo? Esta última estaría sin duda más encuadrada en un entorno acedemicamente neutral.

En el abstracto también se comenta *“...y a pesar de ser un país de pequeña dimensión”*, esta frase en este lugar específico induce al lector a creer que los méritos de Catalunya podrían pesar o contar más que otros por ser un país de pequeño tamaño cuando en otros pasajes se comenta que no existe relación entre tamaño de país y otras variables.

Refiriéndose a Catalunya en el abstract “... *tendría una ganancia fiscal de alrededor del 7% del PIB, lo que le permitiría no sólo mantener el actual Estado del Bienestar sino incluso incrementarlo*”. Los estados del bienestar no dependen solo de las ganancias fiscales sino de las políticas implementadas por los gobiernos, reducciones de corrupción, competitividad, facilidad para crear riqueza, transparencia de las instituciones, etc. Esta afirmación es demasiado simplista y reduccionista teniendo en cuenta que el estudio cubre ópticas macroeconómicas de tipo comerciales y haciendísticas. Esta investigación percibe que se pretende entre líneas afirmar que con una Catalunya independiente, el estado del bienestar sería mayor que el de hoy en día, lo cual a todas luces está claramente sesgado desde una óptica académica y científica ya que no queda demostrado.

La citación “*Gary Becker, premio Nobel de Economía en el año 1993, hace poco argumentaba en su blog que una Cataluna independiente sería plenamente competitiva. Según Becker, las ventajas de formar parte de un gran mercado interior para vender productos y servicios se han reducido enormemente debido a la globalización*”. Las palabras salen de un blog, la fuente es altamente acreditada (G.Becker) aún así, el medio no es el adecuado para insertar en citaciones en un texto académico. La mayoría de textos de este tipo descartan las afirmaciones en entornos divulgativos, de poca verificación, sin evaluación externa y de rápido pensamiento y divulgación. Da la sensación de que las autoras necesitan a alguien “de peso” que las avale en sus tesis, y a consecuencia de esto se inserta un comentario que sería descartado en otros ámbitos académicos. No se especifica el tipo de investigación publicada que G.Becker ha desarrollado para llegar a esta conclusión así que la citación de apoyo es demasiado inestable.

Se menciona también en el documento lo siguiente: “*Suiza, Suecia, Finlandia y Dinamarca. Cataluña por su población se situaría en esta dimensión de países*”. Entendemos las similitudes de población y de que son países europeos pero, también están en esta categoría Moldavia, Albania, Serbia, Letonia, Croacia, Bosnia-Herzegovina, Montenegro o Azerbaijón entre otras. No vamos a discutir poblaciones, culturas o dimensiones en detalle de cada uno de estos países pero los ejemplos elegidos por las autoras sugieren sesgo ya que se circunscriben únicamente a estados los cuales son referentes en su ejemplaridad económica y de bienestar a nivel mundial. Este ejemplo para ser neutral debería incorporar ejemplos de países menos prósperos.

Se comenta en el documento “*se ha visto que una Cataluna independiente tendrá un alto grado de apertura de su economía (Cuadro 3), semejante a la de Suecia y Dinamarca, lo que corrobora las teorías sobre el crecimiento económico mencionadas*”. El cuadro 3 hace referencia al % del PIB en las exportaciones de una serie de naciones europeas en las que figuran Catalunya con un 52% y España con un 27%. Estos datos estadísticos claramente demuestran que el grado de apertura comercial de Catalunya es superior al de España pero este grado de apertura de la economía tiene en cuenta aspectos comerciales exteriores únicamente. Otros índices como por ejemplo en “Índice de libertad económica” o los rankings sobre la “facilidad de hacer negocios” (orientado y basado en el estudio de las regulaciones gubernamentales de cada país), “la recepción de inversión directa extranjera” publicados por el Banco Mundial también son citados como indicadores de aperturismo económico. Nombrando a los rankings de “facilidad para hacer negocios” España hoy en día (al igual que Catalunya) suponemos, suspende de manera habitual en un contexto de países de la OCDE. Las trabas en las regulaciones que los gobiernos ejercen sobre personas y empresas no salen bien paradas en el estado español y en Catalunya dada la tremenda influencia y tamaño de todas las administraciones públicas.

Las autoras comentan “*La independencia representa una oportunidad histórica para poder construir un nuevo país, que no se puede desaprovechar*”. Queda bastante claro para esta

investigación cualitativa el sesgo intencionado en esta afirmación en cuanto a varias cosas. La primera: da por sentado de que ahora es el momento de hacerlo (por eso se incluye el vocablo “oportunidad histórica”, la segunda: habla de “*construir*” dando por sentado de que no se haya construido en anterioridad y dando por sentado de que no se pueda “destruir” algo ya construido, y finalmente la tercera: “*que no se puede desaprovechar*”, induciendo acción casi inmediata de forma casi subliminal. Esta última afirmación comunica también al lector una sensación de miedo en el caso de que no se aproveche cualquier oportunidad de crear una Catalunya independiente. Por supuesto, este léxico difiere del de la literatura científica habitual la cual siempre es más gris, más templada y menos pasional y menos contundente.

Un nuevo sesgo aparece en la frase “*Además, se parte de la base de que Catalunya estará en la UE, con lo que no tiene sentido hablar de aranceles*”. Esta es una de las afirmaciones que realmente podrían desarmar buena parte del documento y de sus datos. En el texto las conclusiones pueden ser consideradas correctas (pero no concluyentes a falta de otros ámbitos de estudio). Si las conclusiones han partido de una hipótesis o suposición errónea, entonces aunque el texto sea correcto y los cálculos estén bien enarbolados las conclusiones serán también erróneas porque el punto de salida podría no ser cierto. Y esto es algo realmente serio, ya que sin ir más lejos, el mismo Herman Van Rompuy así como otros líderes europeos han manifestado públicamente que esto no sería posible ni probable. El texto, con buena voluntad, calcula de nuevo un escenario en el que Catalunya estaría fuera de la UE (aún así favorable también a la independencia) pero las consideraciones siguen siendo superficiales.

Más adelante se comenta en relación a los grupos multinacionales residentes en Catalunya “... *el único escenario posible en la hipótesis de una Catalunya no integrada en la UE es el mantenimiento del status quo: la libre circulación de bienes, personas y capitales entre estos dos espacios. Una cosa no es incompatible con la otra, y hay antecedentes que así lo demuestran*”. Se entiende pues, que se da por hecho que aunque se esté fuera de la UE nada cambiará, siendo esta una afirmación verdaderamente difícil de demostrar y de hecho no se demuestra. Se da a entender que los lobbies empresariales o las multinacionales pueden ejercer presión y de hecho se da casi por sentado que ejercerán presión sobre el seno de la propia UE. Parece una afirmación demasiado arriesgada y poco neutra. Es importante recordar que el lobby bancario europeo también se opuso inicialmente a la articulación del euro como moneda única sin llegar esto a influir finalmente en decisiones de la UE. Teniendo en cuenta, que probablemente el lobby bancario-financiero sea el más poderoso a nivel global y aún así no se consiguió su objetivo que era el de que el euro no existiese, es difícil pensar que en el caso de Catalunya esto sería diferente. También hay que comentar que el tema del Euro era bastante más estratégico para la UE, que una posible secesión catalana.

## RESULTADOS GENERALES y distribución de códigos

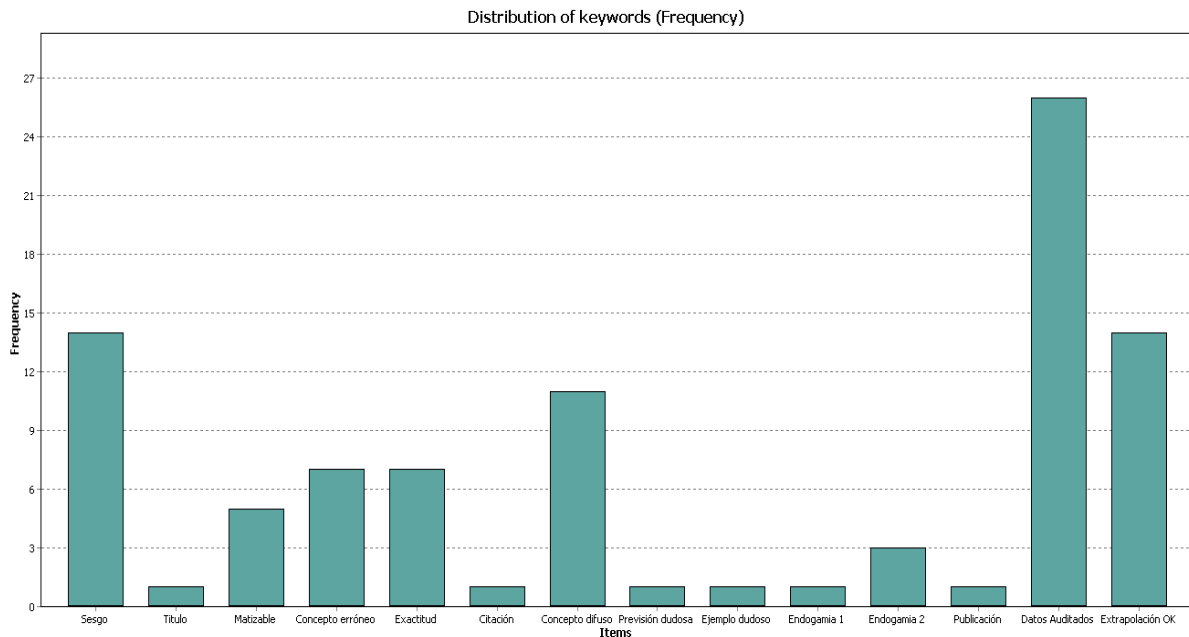


Figura 1: Importancia y frecuencia en la distribución de códigos en el texto

### Posibles y futuras áreas de estudio para mejorar la representatividad del título del artículo.

Aportando conclusiones tan concluyentes, quizás sería interesante añadir nuevos entornos de estudio al fenómeno de la independencia de Catalunya en caso de una declaración unilateral y en un entorno hostil con España. Véanse por ejemplo los siguientes propuestos teniendo en cuenta que éstos no son los únicos posibles.

- Las economías de escala en las que participa Catalunya y su repercusión en la adquisición de bienes estratégicos, bien sea por su pertenencia a España o a Europa. ¿Cuál sería el efecto de un extra-coste en las compras de por ejemplo, armamento o energía? ¿Como afectaría esto a las cuentas nacionales o a la renta de los ciudadanos?
- Estudios sobre las repercusiones de un posible limitación, cierre o tratamiento diferente en el uso de gaseoductos que alimentan de gas natural a Catalunya y provienen del resto del estado español. ¿Cual sería su impacto en los precios energéticos y en las industrias derivadas?
- Hasta ahora no se ha estudiado cual sería la reacción económica y política de Francia según criterios geoestratégicos.
- Estudios de cual seria la repercusión (si la hubiese) en los ingresos de las empresas catalanas que exportan no siendo parte del Estado español. Por ejemplo, España es un inversor directo en sectores estratégicos en Latinoamérica dada su histórica relación e idioma con estos países. ¿Seguiría siendo lo mismo en el futuro si Catalunya se independizase?

## Conclusion general

Esta investigación basada en el análisis cualitativo de los datos o metodología QDA da por buenas todas las tablas y datos de ganancias fiscales presentados por las autoras sumando un total de un 43% del texto codificado del documento. No obstante el otro 57% del texto codificado presenta dudas en cuanto a afirmaciones, orientación, posible sesgo, endogamia referencial y aspectos con falta de matización los cuales podrían afectar a la supuesta neutralidad del documento. Se presentan también al final del documento una batería de diez conclusiones que apuntan hacia un mismo rumbo y se perciben como demasiado unilaterales poniendo también en duda la imparcialidad del documento.<sup>1</sup>

## Referencias

- RODRÍGUEZ, G.; GIL, J. y GARCÍA, E. (1996). Métodos de investigación cualitativa, Málaga, Aljibe.
- RODRÍGUEZ, C. y GUTIÉRREZ, J. (2005). "Un modelo de validación de estudios empíricos en investigación educativa mediante procedimientos de triangulación. Aplicación a un estudio de caso sobre disfunciones y desajustes asociados a la reforma de un plan de estudios universitario", Revista Portuguesa de Pedagogía, (en prensa).
- RODRÍGUEZ, C. (2001). Evaluación del potencial de innovación curricular de la reforma de planes de estudio en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada (1994-2000), desajustes organizativos e implicaciones en la Licenciatura de Pedagogía, tesis doctoral, Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación de la Universidad de Granada, España.
- SPRADLEY, J.P. (1980). Participant Observation, Nueva York, Rinehart & Winston.

---

<sup>1</sup> Se pone en duda la imparcialidad del documento, no de las autoras ni de la revista académica, la cual tras la publicación de los comentarios al artículo del profesor Rodríguez Mora certifica una clara neutralidad académica.

Anexo 1. Resultados de codificación 1 a 39.

A	B	C	E	F	G	H	I	J
1	Category	Code	Case	Text	Coder	Date	Words	% Words
2	Desviación científica	Título	636957	LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE UNA CATALUÑA INDEPENDIENTE**	Admin	11/23/2014	9	0.10%
3	Desviación científica	Título	636957	LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE UNA CATALUÑA INDEPENDIENTE**	Admin	11/23/2014	9	0.10%
4	Desviación científica	Sesgo	636957	El objetivo del presente artículo es demostrar la viabilidad económica de Cataluña como Estado independiente	Admin	11/23/2014	18	0.20%
5	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Los datos demuestran que Cataluña tiene un nivel de PIB per cápita por encima de la media UE-15,	Admin	11/23/2014	21	0.20%
6	Desviación científica	Sesgo	636957	y a pesar de ser un país de pequeña dimensión	Admin	11/23/2014	13	0.10%
7	Desviación científica	Matizable	636957	cuenta con una economía muy abierta	Admin	11/23/2014	7	0.10%
8	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	e permite obtener efectos de escala en el crecimiento y ser un país competitivo	Admin	11/23/2014	15	0.10%
9	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	ganancia fiscal de alrededor del 7% del PIB	Admin	11/23/2014	8	0.10%
10	Desviación científica	Sesgo	636957	actual Estado del Bienestar sino incluso incrementarlo	Admin	11/23/2014	7	0.10%
11	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	El trabajo no pretende ser exhaustivo analizando todos los aspectos económicos, sino que sólo se centra en los factores co	Admin	11/23/2014	26	0.20%
12	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	paridad de poder de compra, por encima de la media UE-27	Admin	11/23/2014	12	0.10%
13	Desviación científica	Publicación	636957	os originales incluidos en la sección Observatorio de Revista de Economía Aplicada han sido sometidos a un proceso espec	Admin	11/23/2014	57	0.50%
14	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	omo Finlandia (113), Francia (108) y el Reino Unido (111), entre otros. Es - país se sitúa en la posición duodécima con un	Admin	11/23/2014	43	0.40%
15	Desviación científica	Matizable	636957	últimos años, la economía catalana ha incrementado sus exportaciones hacia el resto del mundo	Admin	11/23/2014	16	0.10%
16	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	políticas proteccionistas en cada lado de la frontera; diferencias culturales, en la lengua y en las preferencias de los consumi	Admin	11/23/2014	58	0.50%
17	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	del 60% del total. El resto, el 40%, se exporta.	Admin	11/23/2014	10	0.10%
18	Desviación científica	Matizable	636957	ha ido perdiendo peso relativo a lo largo de este periodo.	Admin	11/23/2014	11	0.10%
19	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Esta apertura hacia el extranjero de la economía catalana también se puede ver en el cuadro 2 y gráfico 1. En 1995 las exp	Admin	11/23/2014	179	1.60%
20	Desviación científica	Previsión dudosa	636957	o tiene retorno.	Admin	11/23/2014	3	0.00%
21	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	ataluña* 52,20	Admin	11/23/2014	4	0.00%
22	Desviación científica	Sesgo	636957	Gary Becker, premio Nobel de Economía en el año 1993, hace poco argumentaba en su blog que una Cataluña independiente	Admin	11/23/2014	56	0.50%
23	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	Esto hace que los países pequeños puedan vender a otros países con la misma facilidad con la que los países grandes	Admin	11/23/2014	30	0.30%
24	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	la dimensión de un país no tiene mucha influencia en el crecimiento económico	Admin	11/23/2014	17	0.20%
25	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	la dimensión de un país no tiene mucha influencia en el crecimiento económico.	Admin	11/23/2014	17	0.20%
26	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Otros factores como la política económica y la calidad de las instituciones sociales tienen más influencia	Admin	11/23/2014	20	0.20%
27	Desviación científica	Matizable	636957	efectos de escala en el crecimiento o bien por una mayor dimensión del mercado interior o bien por una mayor apertura come	Admin	11/23/2014	34	0.30%
28	Desviación científica	Sesgo	636957	uiza, Suecia, Finlandia y Dinamarca. Cataluña por su población se situará en esta dimensión de países.	Admin	11/23/2014	21	0.20%
29	Desviación científica	Sesgo	636957	se ha visto que una Cataluña independiente tendrá a un alto grado de apertura de su economía (Cuadro 3), semejante a la d	Admin	11/23/2014	40	0.40%
30	Desviación científica	Exactitud	636957	Además, una manera de ver la competitividad de un país es analizar la evolución de sus exportaciones.	Admin	11/23/2014	21	0.20%
31	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Cataluña, que en 1992 representaban el 17,2% del PIB, en 2002 ya eran del 33,4%. Posteriormente, las exportaciones bajaron,	Admin	11/23/2014	53	0.50%
32	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	últimos años la productividad del trabajo ha recuperado una dinámica similar a la de la UE, pero con un coste muy elevado p	Admin	11/23/2014	31	0.30%
33	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	debe sustentarse a medio y largo plazo a través de incrementos en el capital humano y en las inversiones en I+D	Admin	11/23/2014	24	0.20%
34	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	n este sentido, es muy importante que la ganancia fiscal de la independencia de Cataluña se canalice adecuadamente hacia se	Admin	11/23/2014	32	0.30%
35	Desviación científica	Sesgo	636957	La independencia representa una oportunidad histórica para poder construir un nuevo país, que no se puede desaprovechar	Admin	11/23/2014	19	0.20%
36	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Esta tendencia de la economía catalana de depender cada vez menos del mercado español también se pone de manifiest	Admin	11/23/2014	175	1.60%
37	Desviación científica	Citación	636957	En un contexto proteccionista y de un comercio poco liberalizado, pertenecer a un país de grandes dimensiones es una venta	Admin	11/23/2014	64	0.60%
38	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	¿cómo se puede comparar un coste del 9% del PIB que no se materializará completamente hasta dentro de unas décadas	Admin	11/23/2014	54	0.50%
39	Desviación científica	Exactitud	636957	Primera dada la ausencia de fricciones lingüísticas y la afinidad cultural entre Cataluña y España; nor que deban d	Admin	11/23/2014	140	1.30%



Anexo 2. Resultados de codificación 40 a 77.

A	B	C	E	F	G	H	I	J
40	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	Por lo tanto, teniendo en cuenta que se mantendrá a la misma moneda, que las lenguas no cambiarán, etc., el comercio deber	Admin	11/23/2014	32	0.30%
41	Desviación científica	Sesgo	636957	Además, se parte de la base de que Cataluña está en la UE, con lo que no tiene sentido hablar de aranceles.	Admin	11/23/2014	24	0.20%
42	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	u otras barreras comerciales a las exportaciones catalanas irán en contra de los intereses de todas las empresas multinacion	Admin	11/23/2014	120	1.10%
43	Desviación científica	Sesgo	636957	una Cataluña no integrada en la UE es el mantenimiento del status quo: la libre circulación de bienes, personas y capitales en	Admin	11/23/2014	45	0.40%
44	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	todo hace pensar que el boicot será simétrico,	Admin	11/23/2014	10	0.10%
45	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	podrá tener un efecto positivo sobre la economía catalana, si se sustituyeran las importaciones del resto del Estado por pro	Admin	11/23/2014	23	0.20%
46	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Guinjoan y Cuadras (2011) analizan las posibles consecuencias de un posible boicot comercial de España sobre el PIB de Catal	Admin	11/23/2014	130	1.20%
47	Desviación científica	Exactitud	636957	que la experiencia demuestra que la duración de los boicots es corta	Admin	11/23/2014	14	0.10%
48	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	se concentra en productos emblemáticos representativos del país en cuestión	Admin	11/23/2014	14	0.10%
49	Desviación científica	Exactitud	636957	las experiencias comerciales de procesos de secesión no demuestran que las consecuencias sobre el comercio sean nefasta	Admin	11/23/2014	18	0.20%
50	Desviación científica	Endogamia 1	636957	Este argumento lo sustentaron en un artículo publicado en La Vanguardia el 18 de noviembre de 2012 una serie de prestigios	Admin	11/23/2014	69	0.60%
51	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	como por ejemplo los gastos en representación exterior.	Admin	11/23/2014	9	0.10%
52	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Para estimar el importe de los ingresos adicionales que tendrá Cataluña si aconteciera un Estado, se parte de dos grandes h	Admin	11/23/2014	191	1.70%
53	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	l enfoque del flujo monetario, ya que es el que indica con más claridad y exactitud los ingresos fiscales que se generan en Ca	Admin	11/23/2014	57	0.50%
54	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	(como las becas a los estudiantes o las pensiones de los jubilados) o que son propias de un Estado (como la política exterior)	Admin	11/23/2014	24	0.20%
55	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Este es el caso, por ejemplo, del gasto del Instituto de la Mujer, ya que en Cataluña existe el Instituto Catalán de la Mujer, o la	Admin	11/23/2014	44	0.40%
56	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	estructuras de Estado que tendrán que asumir la Generalitat se concretan en los servicios públicos básicos como justicia, de	Admin	11/23/2014	142	1.30%
57	Desviación científica	Concepto difuso	636957	el servicio de defensa en Cataluña es el artículo que se deriva del criterio del flujo del beneficio.	Admin	11/23/2014	20	0.20%
58	Desviación científica	Concepto difuso	636957	Por tanto, sólo es preciso imputar la parte correspondiente a seguridad ciudadana que se corresponde al gasto vinculado a los	Admin	11/23/2014	28	0.30%
59	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Dado que también en este caso Cataluña tiene traspasadas competencias en materia de policía, el indicador más adecu	Admin	11/23/2014	383	3.50%
60	Desviación científica	Concepto difuso	636957	no tiene sentido imputar el coste que actualmente continúa haciendo el Estado en estos ámbitos. Por lo tanto, estos gastos no	Admin	11/23/2014	30	0.30%
61	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Cabe señalar que la administración central tiene más de 70 organismos autónomos y que todos ellos suponen alrededor de	Admin	11/23/2014	80	0.70%
62	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	las empresas públicas destinadas a la creación de grandes proyectos de inversión y que contribuyen a incrementar de man	Admin	11/23/2014	128	1.20%
63	Desviación científica	Concepto difuso	636957	En este punto es preciso señalar que deberá aprovecharse la oportunidad de la creación del nuevo Estado para mejorar y	Admin	11/23/2014	42	0.40%
64	Desviación científica	Sesgo	636957	2.3. Ganancia fiscal de la independencia	Admin	11/23/2014	7	0.10%
65	Desviación científica	Concepto difuso	636957	El saldo (ganancia que se obtendrá como Estado independiente) varía en función de la coyuntura económica. Así, por	Admin	11/23/2014	54	0.50%
66	Desviación científica	Sesgo	636957	Estas cifras muestran la viabilidad de Cataluña como Estado independiente, es decir, la capacidad de autofinanciarse y su cap	Admin	11/23/2014	35	0.30%
67	Aspectos contrastados reales	Datos Auditados	636957	Ahora bien, a la ganancia anterior derivada de los ingresos y gastos directos se le tiene que añadir la ganancia derivada de de	Admin	11/23/2014	30	0.30%
68	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	se supone computar la carga impositiva futura que supondrá para los contribuyentes el déficit presupuestario del sector púb	Admin	11/23/2014	71	0.60%
69	Desviación científica	Concepto difuso	636957	G ANANCIA FISCAL DE LA INDEPENDENCIA	Admin	11/23/2014	6	0.10%
70	Desviación científica	Exactitud	636957	Por tanto, según el cuadro 7, una Cataluña independiente tendrá unos ingresos adicionales de unos 48.000 millones de eur	Admin	11/23/2014	41	0.40%
71	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	Si a esta ganancia se le suma la obtenida por dejar de contribuir a la financiación del déficit presupuestario estatal llega a ser	Admin	11/23/2014	37	0.30%
72	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	La segunda precisión tiene que ver con las contribuciones que tendrá que hacer Cataluña como país miembro de los d	Admin	11/23/2014	30	0.30%
73	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Por lo que respecta al saldo fiscal de Cataluña con la UE, hay que señalar que desde su origen (1986) ha sido negativo, cont	Admin	11/23/2014	35	0.30%
74	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	También si Cataluña estuviera integrada en la zona euro tendrá que hacer una aportación al MEDE (Mecanismo Europeo de	Admin	11/23/2014	77	0.70%
75	Desviación científica	Concepto difuso	636957	Ahora bien, la no consideración en este estudio de todas estas aportaciones no altera sustancialmente los resultados obtenidos	Admin	11/23/2014	19	0.20%
76	Desviación científica	Matizable	636957	el derecho fundamental que tiene toda persona de poder percibir una pensión después de una vida laboral durante la que h	Admin	11/23/2014	30	0.30%
77	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Por lo tanto, se cuestionan el hecho de que si Cataluña se independizara del resto de España perderá el derecho a percib	Admin	11/23/2014	36	0.30%

### Anexo 3. Resultados de cofificación 78 a 93.

77	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Por lo tanto, se cuestionan el hecho de que si Cataluña se independizara del resto de España peroera-an el derecho a percir	Admin	11/23/2014	36	0.30%
78	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Ello quiere decir que las pensiones actuales se financian con las cotizaciones pagadas por los trabajadores que ahora están en el	Admin	11/23/2014	95	0.90%
79	Desviación científica	Exactitud	636957	nclusión, los ciudadanos catalanes pueden estar tranquilos, pues una futura Cataluña independiente podrá pagar sus pensio	Admin	11/23/2014	23	0.20%
80	Desviación científica	Exactitud	636957	Más bien, los datos aquí presentados muestran la insostenibilidad del sistema de seguridad social en el conjunto del Estado e	Admin	11/23/2014	22	0.20%
81	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	La economía de Cataluña tiene un grado de apertura equivalente al de países como Dinamarca y Suecia, con unas export	Admin	11/23/2014	93	0.80%
82	Desviación científica	Ejemplo dudoso	636957	Así, las ventajas de formar parte de un mercado interior grande para vender productos y servicios tiene cada vez menos inf	Admin	11/23/2014	42	0.40%
83	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	En un contexto proteccionista y de un comercio poco liberalizado, pertenecer a un país de grandes dimensiones es una vent	Admin	11/23/2014	64	0.60%
84	Desviación científica	Concepto erróneo	636957	Por ello, el llamado efecto frontera no tiene que tener lugar.	Admin	11/23/2014	11	0.10%
85	Desviación científica	Sesgo	636957	Además, no hay fricciones lingüísticas entre Cataluña y España y existe una gran afinidad cultural. Con la independenci	Admin	11/23/2014	30	0.30%
86	Desviación científica	Sesgo	636957	Respecto a un posible boicot por parte de España a los productos de una Cataluña independiente, parece razonable argume	Admin	11/23/2014	61	0.60%
87	Aspectos contrastados reales	Extrapolación OK	636957	Si en el periodo 2006-2010, Cataluña hubiera sido un Estado independiente y mantenido el mismo sistema fiscal y la misma pr	Admin	11/23/2014	47	0.40%
88	Desviación científica	Concepto difuso	636957	simismo, en el periodo 2006-2010 una Cataluña independiente hubiera debido de asumir nuevas competencias, algunas porque	Admin	11/23/2014	34	0.30%
89	Desviación científica	Concepto difuso	636957	generar un efecto multiplicador, ya que dicha ganancia se podrá dedicar a incrementar el gasto público o a rebajar los impue	Admin	11/23/2014	21	0.20%
90	Desviación científica	Concepto difuso	636957	Además, hay que ser conscientes de que la creación de un nuevo Estado puede ser una oportunidad para crear una estructu	Admin	11/23/2014	40	0.40%
91	Desviación científica	Concepto difuso	636957	Finalmente, la independencia es un cambio histórico y de carácter estructural que se ha de valorar no sólo a corto plazo sir	Admin	11/23/2014	33	0.30%
92	Desviación científica	Endogamia 2	636957	Bosch, N. (2013): Anàlisi econòmica del procés d'Independència de Catalunya, Barcelona, Fundació Josep Irla. Bosch	Admin	11/23/2014	41	0.40%
93	Desviación científica	Endogamia 2	636957	Cercle Català de Nombres (2012): Rati del deute sobre de Catalunya. Disponible en: www.cccat.cat	Admin	11/23/2014	16	0.10%