



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AVENIDA DE  
MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA NACIONAL DE MÉXICO  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
COLEGIO DE LETRAS HISPÁNICAS

“CARACTERIZACIÓN DE SUBJETIVIDAD  
EN NOTICIAS INFORMATIVAS”

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
LICENCIADA EN LENGUA Y LITERATURAS HISPÁNICAS

PRESENTA

JULIETA ITZEL ANGELES CHARGOY

ASESOR: MTRO. OCTAVIO AUGUSTO SÁNCHEZ VELÁZQUEZ



CIUDAD DE MÉXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA 2016



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

*Oh, no! These facts and opinions look so similar!*

*-Joy, Inside Out*

*Luke, you're going to find that many of the truths we cling to depend greatly on our own point of view.*

*-Obi-Wan Kenobi, Star Wars Ep. VI, the Return of the Jedi*

*Small moves, Ellie, Small moves.*

*- Theodore Arroway, Contact*

# Agradecimientos

A mis padres. Ustedes han estado en los mejores y peores momentos, no sólo durante el desarrollo de este trabajo, sino durante los últimos veintidós años. Gracias por todas las charlas, las películas y las tardes de sábado.

Gracias a mi abuela Yolanda García, por ayudarme a hacer más fácil mi experiencia universitaria. Asimismo, gracias a las familias Angeles y Chargoy por ser pilares en mi formación como ser humano.

A Ximena y Erik, por los Rincones. A Daniel por no fallarme nunca. A Daniela por todos los ponches en invierno. A Lucy por todos los hobbies y los secretos compartidos. A Isidro por las canciones que cantamos en la carretera cuando no había mucho que hacer. A Yair por los rayos de sol. A Lily por ser muy parte de esta tesis, por iniciar mi paso por el GIL conmigo, por todo lo que hemos pasado.

Gracias a mi asesor Octavio Sánchez por todas las recomendaciones, la orientación y el apoyo absoluto que me proporcionó. Muchas gracias a todos los integrantes del Grupo de Ingeniería Lingüística, por ser parte del buen ambiente que me dejó desarrollar este proyecto en su totalidad.

Gracias al Dr. Aurelio González por inspirarme y hacerme sonreír sin saberlo, cuando más lo necesitaba. Gracias a la Dra. Jeanett Reynoso por dejarme experimentar en su clase y hacerme enamorar de la lingüística al mismo tiempo. Gracias a la Dra. Adriana Ávila por sus buenos consejos. Gracias al Mtro. Victor Mijangos por el gran interés mostrado en el trabajo

y todas las recomendaciones. Gracias a la Mtra. Fernanda Fernández por estar presente en cada paso de esta tesis, regañarme con dulzura y mostrar siempre un interés alentador.

Gracias, Elliot por todo lo que hemos hecho juntos, pues no se puede elegir un punto más brillante de una centella.

Gracias a todos los que estuvieron y ya no están, a los que estarán y no lo sé. Yet what is any ocean, but a multitude of drops?

También quiero agradecer profundamente a la Red Temática de Tecnologías del Lenguaje, al proyecto IN403016 DGAPA-PAPIIT y al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CoNaCyT) por todo el apoyo dado a través de la beca 387405 y el proyecto CB2012/178248.

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>9</b>
1.1. Antecedentes . . . . .	9
1.2. Planteamiento del problema . . . . .	10
1.3. Hipótesis . . . . .	11
1.4. Objetivos . . . . .	11
1.4.1. Objetivo general . . . . .	12
1.4.2. Objetivos particulares . . . . .	12
1.5. Descripción de la estructura de la tesis . . . . .	12
<b>2. Revisión de la literatura</b>	<b>13</b>
2.1. Marco teórico . . . . .	13
2.1.1. El género periodístico . . . . .	13
2.1.2. Subjetividad . . . . .	15
2.1.3. La detección de subjetividad . . . . .	16
2.1.4. La interfaz sintáctica-semántica . . . . .	17
2.2. Estado de la cuestión . . . . .	19
2.2.1. Lingüística . . . . .	20
2.2.2. Análisis de subjetividad en Lingüística computacional . . . . .	25

ÍNDICE GENERAL	5
<b>3. Análisis</b>	<b>38</b>
3.1. Descripción del corpus . . . . .	38
3.1.1. Origen de las notas . . . . .	38
3.1.2. Conformación del corpus . . . . .	38
3.2. Análisis del corpus . . . . .	41
3.2.1. Análisis preliminar . . . . .	41
3.2.2. Análisis Sintáctico . . . . .	43
3.2.3. Análisis Semántico . . . . .	44
<b>4. Resultados</b>	<b>50</b>
4.1. Análisis preliminar . . . . .	50
4.2. Análisis Sintáctico . . . . .	52
4.3. Análisis semántico . . . . .	54
4.4. Objetividad . . . . .	58
4.5. Comparación . . . . .	61
<b>5. Resumen y Conclusiones</b>	<b>64</b>
5.1. Resumen . . . . .	64
5.2. Conclusiones . . . . .	66
<b>A. Códigos de conteo</b>	<b>76</b>
<b>B. Verbos en el corpus</b>	<b>78</b>
<b>C. Análisis</b>	<b>81</b>

# Índice de figuras

2.1. Forma universal de las estructuras de las oraciones según RRG (Van Valin Jr, 2005a) . . . . .	18
2.2. Componentes de la estructura de la oración según RRG (Van Valin Jr, 2005a)	18
2.3. Correspondencia de categorías semánticas para el sujeto gramatical desde diferentes teorías y enfoques.(Van Valin Jr, 2005a) . . . . .	19
3.1. Emisores dentro de los enunciados . . . . .	43
3.2. Características con categoría correspondiente . . . . .	49
3.3. Esquema de anotación . . . . .	49



# Índice de tablas

1.	Tipo de emisor encontrado en el corpus (subjetividad) . . . . .	50
2.	Distribución de enunciados citados o parafraseados en el corpus (subjetividad)	51
3.	Verbos para introducir discurso parafraseado . . . . .	52
4.	Distribución de sujeto sintáctico (subjetividad) . . . . .	52
5.	Distribución de oraciones subordinadas . . . . .	53
6.	Verbos más frecuentes en el corpus (subjetividad) . . . . .	54
7.	Característica de humanidad (subjetividad) . . . . .	55
8.	Característica de abstracción (subjetividad) . . . . .	55
9.	Característica de volitividad (sujeto) (subjetividad) . . . . .	56
10.	El sujeto en la opinión . . . . .	56
11.	actor/ <i>undergoer</i> (subjetividad) . . . . .	57
12.	Característica de volitividad (verbo) (subjetividad) . . . . .	58
13.	Clasificación verbal por aspecto léxico (subjetividad) . . . . .	58
14.	Tipo de emisor encontrados en el corpus (objetividad) . . . . .	59
15.	Distribución de sujeto sintáctico (objetividad) . . . . .	59
16.	Verbos más frecuentes en el corpus (objetividad) . . . . .	59
17.	Característica de humanidad (objetividad) . . . . .	60
18.	Característica de abstracción (objetividad) . . . . .	60
19.	Característica de volitividad (sujeto) (objetividad) . . . . .	60

20.	actor/ <i>undergoer</i> (objetividad) . . . . .	60
21.	Característica de volitividad (verbo) (objetividad) . . . . .	61
22.	Clasificación verbal por aspecto léxico (objetividad) . . . . .	61
23.	Comparación: característica de emisor . . . . .	61
24.	Comparación: característica de humanidad . . . . .	61
25.	Comparación: característica de abstracción . . . . .	62
26.	Comparación: característica de volitividad (sujeto) . . . . .	62
27.	Comparación: característica de Actor/ <i>Undergoer</i> . . . . .	62
28.	Comparación: característica de volitividad (verbo) . . . . .	62
29.	Comparación: clasificación verbal por aspecto léxico . . . . .	62
30.	Verbos en enunciado subjetivo . . . . .	79
31.	Verbos para introducir subjetividad . . . . .	80

# Capítulo 1

## Introducción

En este capítulo se presentará una introducción a la investigación, así como los objetivos, preguntas de investigación e hipótesis.

### 1.1. Antecedentes

La presente investigación está enmarcada en un proyecto desarrollado en el Grupo de Ingeniería Lingüística de la UNAM, el cual lleva por nombre *Enfoques de la semántica distribucional para la minería de opiniones* (IN403016). El principal objetivo de este proyecto es determinar metodología que permita caracterizar, identificar, detectar y extraer sentimientos expresados respecto a algún objetivo específico (persona, evento, cosa, etc.) en textos a través del uso de la semántica distribucional.

Debido a que esta investigación está relacionada con un proyecto de ingeniería Lingüística y Lingüística computacional, se procederá a describir dichas áreas de conocimiento.

La lingüística, entre muchas de sus ramas, incluye la que es conocida como Lingüística computacional. En ella, el conocimiento computacional se conjuga con el lingüístico para así encontrar formas más eficientes de hacer frente a los retos que día a día se plantean tanto para la computación como para el manejo del lenguaje en cuanto al desarrollo de tecnología

más amigable para el usuario, así como un mejor procesamiento de datos que nos permitan desarrollar más nuestro conocimiento del lenguaje. Por otro lado, la Ingeniería lingüística se define como aplicación del conocimiento adquirido por la Lingüística computacional y la Ingeniería, con la cual se busca desarrollar diferentes herramientas capaces de manejar el lenguaje humano en su totalidad, a través del procesamiento de lenguaje natural.

## 1.2. Planteamiento del problema

Dentro del área de la Lingüística computacional, se desarrollan diferentes ramas que se han denominado *minería de opiniones*, *sentiment analysis* y *subjectivity analysis* (Pang & Lee, 2008) cuyo fundamento principal es la detección de subjetividad (Bruce & Wiebe, 1999). La minería de opiniones es una herramienta muy utilizada por empresas, personas públicas e instancias gubernamentales que buscan saber qué es lo que las personas piensan de ellos, sus servicios o productos, con la finalidad de mejorar o saber dónde existen más oportunidades de ampliación de mercado o de prestación de un servicio. Es por esto que los adelantos en este tema son de gran relevancia tanto para los estudios de lingüística aplicada, debido al conocimiento que se puede adquirir sobre el uso de la lengua, así como para las grandes industrias.

Después de una búsqueda minuciosa, fue posible notar que los trabajos hechos en esta área, en su mayoría, se desarrollan para el inglés. Es importante notar que la expresión de opiniones puede ser dependiente de la lengua, debido a que es una expresión del individuo que se construye a partir de sí mismo y la sociedad que lo rodea (González-Rey, 2011) y por lo tanto, se desarrollará de distinta forma en diferentes lenguas. Por esta razón, es relevante el buscar características lingüísticas específicas que puedan mejorar la detección de subjetividad en español. Con esta investigación, se busca hacer un análisis de subjetividad en texto noticioso para así poder aportar mayor conocimiento a este fenómeno, específicamente,

a los métodos que actualmente existen para su detección y análisis.

A partir de lo ya mencionado, se desprende la siguiente pregunta de investigación:

- **¿Es posible encontrar un patrón lingüístico que sea característico de la expresión de subjetividad en español?**

En la hipótesis se presenta una posible respuesta a esta pregunta.

### **1.3. Hipótesis**

Esta investigación comenzó siendo exploratoria, debido a la poca bibliografía encontrada relacionada con la detección y análisis de subjetividad en español. Ya que no se pudo encontrar un marco de referencia directo, es decir, trabajos previos en la materia, se prosiguió a hacer un análisis preliminar, descrito en el capítulo 3 de esta tesis.

Una vez que se concluyó el análisis preliminar, se pudo contestar a la pregunta presentada en el apartado 1.2, con la siguiente hipótesis:

**La relación semántica entre el verbo y el sujeto indica presencia subjetividad en un enunciado.**

A partir de esta hipótesis, se podría aportar información nueva a la detección de subjetividad en español.

### **1.4. Objetivos**

Para poder probar la hipótesis presentada en el apartado 1.3, se plantean los siguientes objetivos.

### **1.4.1. Objetivo general**

- Estandarizar elementos lingüísticos en enunciados subjetivos, en miras de encontrar un patrón de componentes característicos de los mismos.

### **1.4.2. Objetivos particulares**

- Hacer una revisión de la literatura relacionada con el tema de la investigación.
- Hacer un análisis sintáctico en un corpus de opiniones para obtener información relevante para detectar la presencia de subjetividad.
- Hacer un análisis semántico en un corpus de opiniones para obtener información relevante para detectar la presencia de subjetividad.
- Determinar los componentes principales que caracterizan un fragmento subjetivo dentro de los textos noticiosos en español mexicano.

## **1.5. Descripción de la estructura de la tesis**

La presente investigación se va a distribuir como a continuación se describe. En el capítulo 2, se establecerá el marco teórico y se hará una revisión de la literatura acerca de la materia tratada en este trabajo. En el capítulo 3, se describirán tanto el corpus trabajado como el análisis del mismo. Por otro lado, en el capítulo 4 se mostrarán los resultados obtenidos después de hacer el análisis. Finalmente, en el capítulo 5, se hará un resumen de la tesis y se darán conclusiones.

# Capítulo 2

## Revisión de la literatura

En el presente capítulo se presentará una revisión de la literatura relacionada con la Subjetividad, la detección de subjetividad, hasta el análisis de la misma.

### 2.1. Marco teórico

Para mejor comprensión del análisis presentado en el capítulo 3, se presenta un estudio de los trabajos en los que se apoya esta investigación. Se desarrollará el género periodístico con el que se trabajará (2.1.1), la definición de subjetividad que se tiene en cuenta para la investigación (2.1.2), los procesos de detección de subjetividad (2.1.3) y la interfaz sintáctica-semántica (2.1.4).

#### 2.1.1. El género periodístico

El género periodístico es muy amplio y variado. En el caso de esta investigación, nos enfocamos en un tipo de nota periodística muy específica. Se trata de las notas informativas, las cuales se caracterizan por transmitir hechos de una forma objetiva y directa.

Salaverría y Cores (2005) definen este tipo de texto de la siguiente manera: “Los géneros

informativos son aquellos que transmiten datos, hechos y dichos de manera clara, concisa y desapasionada.” (p. 150) Además, dichos autores proponen un formato del género, el cual proviene de los periódicos estadounidenses de finales del siglo XIX, y se mantiene hasta la fecha. Los rasgos principales son:

- a) Título informativo. Expone de forma escueta, con una sola frase, lo más relevante del hecho noticioso.
- b) Entrada de sumario. El arranque del texto responde, en uno o dos párrafos, a las seis preguntas básicas de la información: quién, qué, dónde, cuándo, cómo y por qué.
- c) Pirámide invertida. La información restante se estructura en el cuerpo del texto en orden de interés decreciente y con párrafos autónomos.
- d) Estilo impersonal: El texto recurre a la voz impersonal y proscribire elementos que expliciten juicios de valor, como adjetivos calificativos.** (p. 252)

Como se menciona en el inciso d) resaltado en la cita anterior, el género no debería contener opiniones o juicios de valor.

A pesar de lo anterior, algunos autores como Balahur *et al.* (2009); Wiebe *et al.* (2005) han dicho que las notas periodísticas informativas tienen elementos subjetivos, aunque pocos, comparados con los elementos objetivos, además de que aquéllos no son presentados de una forma directa y clara pues, supuestamente, no deberían aparecer en este tipo de notas. Muchas veces, los sentimientos o las opiniones del periodista suelen aparecer mucho menos claramente; aunque se ocultan al tratar de dar énfasis a ciertos hechos, en lugar de otros, o bien, eligiendo cuidadosamente ciertas palabras sobre otras a la hora de redactar una nota. (Balahur, 2009) Al respecto, Castro-Sánchez *et al.* (2015) establecen que los textos periodísticos informativos, a pesar del género al que pertenecen, a veces incluyen opiniones de los escritores en la nota, lo cual representa un problema.

Como parte de las notas periodísticas, también es posible recuperar citas, elementos en los que se encuentran opiniones expresadas por personas diferentes al periodista que reporta; es así como se transmiten gran cantidad de los elementos subjetivos dentro de las noticias. (Balahur *et al.*, 2009)



Por lo tanto, en esta investigación se asume que tanto en el cuerpo general de la nota, como en las citas, es posible que se encuentre subjetividad, a pesar del género periodístico del que se trata.

### 2.1.2. Subjetividad

La definición de subjetividad que se utiliza dentro de la lingüística computacional y en esta investigación, es que algo subjetivo es aquello que un individuo expresa, pero que no es comprobable por otro ser humano; algo que no se puede verificar ni medir (Wiebe *et al.*, 2005; Quirk *et al.*, 1985). La subjetividad se opone a la objetividad, la cual está relacionada con la expresión de hechos que pueden ser verificables o medibles. Wiebe definió la subjetividad como una expresión lingüística de un hablante de sus opiniones, sentimientos, emociones (Wiebe, 1994, citado por Balahur 2009). Aunque los trabajos se han desarrollado más con opiniones, hay diferentes tipos de subjetividad. Wiebe (2005) menciona: opiniones, creencias, juicios, sentimientos, entre otros. Todos estos tipos de subjetividad son conocidos como *estados privados*. (Quirk *et al.*, 1985) Una explicación más extensa de estos estados privados se dará en el apartado 2.2.1.

Es importante notar que no todo lo que es subjetividad debe contener un sentimiento o una opinión. Liu plantea que “A subjective sentence may not express any sentiment. For example, ‘I think that we went home’ is a subjective sentence, but does not express any sentiment.” (2012, , p. 27) Esto parece ser adecuado, sin embargo, lo que se debería preguntar ahora es si esa falta de sentimiento influye en la composición lingüística de los fragmentos subjetivos, ya que podría suceder que las opiniones o emociones que sí lo contienen se construyan de forma distinta que las creencias, por ejemplo.

## La opinión

Para este trabajo, únicamente se considera un tipo de subjetividad: la opinión. Ésta es una de las formas de subjetividad más trabajadas en la literatura. Cuando se considera que existe opinión en un texto es porque hay expresiones o implicaciones de un sentimiento positivo o negativo acerca de algo. (Liu, 2012).

En términos de Liu (2012), una opinión tiene cuatro componentes principales:

- *Target* u objeto: cualquier entidad u objeto y todos sus aspectos, acerca de los cuales se expresa un sentimiento.
- Sentimiento sobre el objeto: puede ser positivo, negativo o neutro. También se le llama *opinión*.
- Opinador: aquél que expresa una opinión
- Tiempo: el tiempo en el que se emitió una opinión.

### 2.1.3. La detección de subjetividad

La detección de subjetividad se dedica a encontrar elementos que remitan a estados privados dentro de un texto (Das & Bandyopadhyay, 2009). Para ello, se usan diferentes tipos de características y métodos computacionales, de los cuales se hablará más a profundidad en el capítulo siguiente.

La detección de subjetividad está íntimamente relacionada con la minería de opiniones y el análisis de sentimientos. En muchos casos es posible que el análisis de sentimientos sea confundido con minería de opiniones, pues dentro del área se han utilizado como un sinónimo (Pang & Lee, 2008). Podemos considerar que el análisis de subjetividad es el paso previo para las dos tareas mencionadas previamente, pues primero es necesario saber que algo es subjetivo para que sea posible clasificarlo como una opinión.

Dentro del área de minería de opiniones, la detección de subjetividad es muchas veces suprimida porque se asume que un texto tiene subjetividad y a lo objetivo se le asigna una polaridad neutra. La etiqueta de neutralidad puede ser problemática, pues el hecho de que algo no sea abiertamente positivo o negativo no quiere decir que no sea una opinión, mientras lo objetivo deja de ser una opinión completamente. (Pang & Lee, 2008).

#### **2.1.4. La interfaz sintáctica-semántica**

Como parte de la aproximación sintáctica-semántica que se plantea para llevar a cabo el análisis de esta investigación, se tienen en cuenta diferentes conceptos.

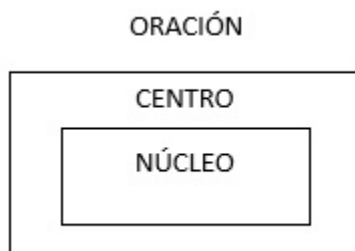
Bosque & Gutiérrez-Rexach (2009) definen la sintaxis como la parte de la gramática que estudia las combinaciones que pueden tener los elementos léxicos, las cuales se relacionan con su expresión semántica. Escandell Vidal (2004) menciona que el principio de Composicionalidad es “una función del significado de las unidades simples que la componen y del tipo de relación sintáctica que entre ellas se establece” (p. 29) Es por ello que se acude a la combinación de la sintaxis y la semántica, como ya se ha mencionado. Se buscará un patrón en la relación sintáctica verbo+sujeto, con las cualidades semánticas que dicho patrón pueda contener.

Para analizar la parte semántica, se recurrirá a la Teoría Gramática del Papel y Referencia (RRG<sup>1</sup>), la cual se enfoca en ver la interacción que existe entre la sintaxis y la semántica en sistemas gramaticales de diferentes lenguas (Van Valin Jr, 2005a). En RRG se toma el lenguaje como un sistema, del que se analizan las funciones de las estructuras gramaticales para ver su función comunicativa. Se eligió esta teoría porque, al ser ésta una investigación exploratoria, no hay un procedimiento ya conocido que se pueda seguir. Se buscó una clasificación semántica para los sujetos y verbos que no arrojara muchas etiquetas que pudieran ser parecidas, sino que pudiera englobar características parecidas y que al mismo tiempo fueran

---

<sup>1</sup>Por sus siglas en inglés: *Role and Reference Grammar*

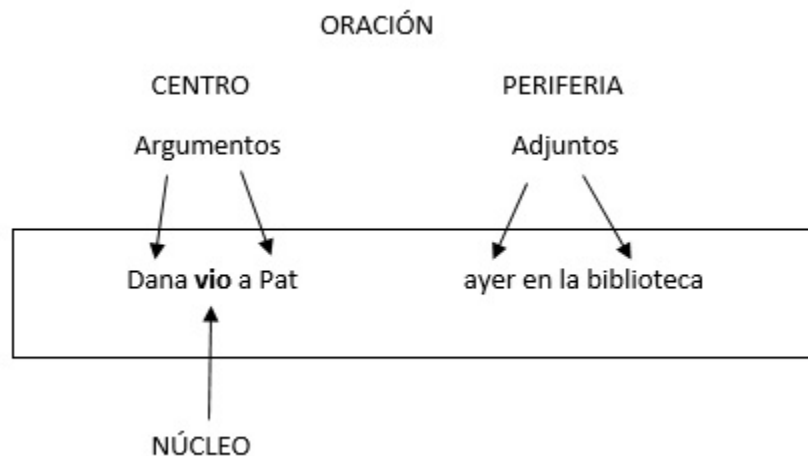
Figura 2.1: Forma universal de las estructuras de las oraciones según RRG (Van Valin Jr, 2005a)



discriminantes entre ellas, tal como la clasificación por macrorroles de RRG.

Dentro de esta investigación, se va a trabajar con lo que la RRG propone como centro, la unidad que contiene el núcleo y los argumentos del mismo (Van Valin Jr, 2005a). Se considera que esta estructura es universal para todas las oraciones. Aparece como se muestra en la Figura 2.1.

Figura 2.2: Componentes de la estructura de la oración según RRG (Van Valin Jr, 2005a)



Como se puede apreciar en la Figura 2.2, los argumentos del centro son los predicados. La relación sintáctica entre sujeto y el verbo se ve expresada en el centro de la oración, por lo cual ésta es la estructura con la que se va a trabajar en esta investigación.

Se considera la teoría de los papeles temáticos como una base para representar las estructuras existentes entre las condiciones formales y las semánticas (Demonte, 1985). Se establece que los diferentes papeles temáticos (agente, experimentante, receptor, estímulo<sup>2</sup>, tema y paciente) pueden verse expresados en macrorroles semánticos (actor y *undergoer*), los cuales, a su vez, se identifican con el sujeto a un nivel sintáctico. Los macrorroles fueron propuestos por Van Valin en 1977, y no tienen una forma análoga directa en otras teorías (Van Valin Jr, 2005b), debido a que cubren en su totalidad todos los papeles semánticos que son más específicos. Los macrorroles son los dos argumentos básicos de las predicaciones transitivas, pues funcionan como la primera forma intermedia entre la sintaxis y la semántica. La distinción de actor y *undergoer* se marca desde el verbo que funciona como núcleo de la oración. Podemos ver ejemplos de actor en (2.1) y de *undergoer* en (2.2).

(2.1) **Esta medida** ha demostrado su eficacia. (nota. 180)

(2.2) **Este año** va a ser mejor para México (nota. 10)

Figura 2.3: Correspondencia de categorías semánticas para el sujeto gramatical desde diferentes teorías y enfoques. (Van Valin Jr, 2005a)

Papel temáticos	Macrorrol semántico	Relación gramatical
agente	actor	sujeto
experimentante		
receptor		
estímulo	<i>undergoer</i>	
tema		
paciente		

## 2.2. Estado de la cuestión

Como se mencionó en el apartado 1.1, la presente investigación está enmarcada en la Lingüística computacional, pues se pretende que el presente análisis pueda ser utilizado poste-

<sup>2</sup>Tanto estímulo como receptor pueden ser actor o *undergoer*, dependiendo del contexto en el que se encuentren.

riormente para hacer más eficiente la detección y el análisis de subjetividad.

Dentro del área, se ha trabajado la subjetividad desde distintas disciplinas, que van desde la Filosofía hasta la Inteligencia Artificial. Como podremos ver, el término “subjetivo”, así como “subjetividad” es utilizado de diferentes maneras, dependiendo de la disciplina. Langacker (2006) planteó que existe dificultad en delimitar el término porque no se ha utilizado siempre de una manera consistente y clara.

En esta investigación, se aproxima al estudio de la subjetividad desde dos áreas: Lingüística y Computación. Se hará una revisión primeramente de lo que se ha trabajado sobre el tema en la Lingüística, para después complementarlo con la visión desde la Computación y el Procesamiento de Lenguaje Natural.

### **2.2.1. Lingüística**

La noción de “Sujeto”, no como una función sintáctica, sino como la forma de referirse a una persona, es una de las raíces más primigenias del término “subjetivo”. El sujeto es aquel que utiliza el lenguaje, lo hace suyo y, por lo tanto, expresa su ser a través del mismo. Benveniste (1971) plantea que no existe ningún testimonio objetivo que permita identificar a un sujeto más allá de lo que él dice de sí mismo. Consideramos que lo que viene expresado por un sujeto es subjetivo. Benveniste considera que el lenguaje es realmente un instrumento de la consciencia, por lo que el hombre no puede ser concebido fuera del lenguaje. Como ya vimos, dentro de esta área, el término subjetividad está relacionado con la inclusión, dentro del discurso, del sujeto que se expresa. (1971)

En esta misma línea, Kosta & Wolter (2002) mencionan que el lenguaje se ve siempre definido por el “factor humano”, pues el lenguaje nunca es un referente directo del mundo, sino una interpretación que el hablante hace del mismo, y es, por lo tanto, subjetivo. Estos autores establecen que la subjetividad se ve relacionada con el conocimiento del entorno, el cual se divide en tres: conocimiento perceptual, conocimiento epistemológico y conocimiento

conceptual. El primero se basa en la información que el hablante adquiere a través de la observación y la experiencia personal. El segundo es el conocimiento adquirido por otras personas o fuentes. Finalmente, el tercero es aquél que refleja la opinión del hablante.

González-Rey (2011) considera a la lengua como una expresión del sujeto en los siguientes términos: “El habla aparece como expresión de un sujeto, individualizada en la voluntad y la inteligencia. [...] La moralidad, la religión, la profesión, la familia y otras muchas esferas de la vida pueden integrar la configuración subjetiva de la inteligencia o la voluntad de una persona concreta.” (p. 352)

Desde un punto de vista filosófico, Barwise & Perry (1983) trabajan con actitudes y situaciones. Mencionan que el hecho de decir algo nos muestra la expresión cognitiva de aquel que habla: “Part of what attitude reports give us is information about the agent’s cognitive state. That’s what makes attitude reports useful in explaining and predicting what people will do. People with similar perceptions, beliefs and desires behave similarly.” (p. 678) Barwise *et al.* trabajan una teoría que puede enmarcar situaciones y actitudes. Las actitudes son reportes de la situación que se presenta, pero presentan también casos de percepción, de situaciones epistémicas y elocuciones. Dichos autores establecen que las actitudes están más relacionadas con la interpretación que se da a los enunciados que con los significados primigenios que éstos tienen. Clasifican estas actitudes como enunciados que pueden estar fácilmente encrustados en otros. Toma como ejemplos los verbos *see* (ver), *say* (decir), *sees that* (ver que), *knows that* (saber que), *believing* (creer), los cuales son trabajados en otros textos como verbos relacionados con subjetividad (Quirk *et al.*, 1985). En el último de los verbos hablan acerca de que el verbo “creer” por fuerza requiere una situación metafísica, no una situación fáctica, una que conlleva “*belief states*”. Tratan de estandarizar la representación lógica de estos estados, considerando el tiempo en que son dichos, el agente, y la localización en el espacio en que éste se encuentra. Asimismo, plantean que las creencias son acerca de otras cosas, por lo que la conexión que tenemos con el entorno determina nuestras creencias a

través de nuestra percepción.

La subjetividad ha sido tratada también en términos de “ideología” o “sistema de actitudes”. Van Dijk define ideología como: “un particular *sistema de opiniones*, en el cual el conocimiento, las creencias y las opiniones están organizadas.” (1980 p. 38) Por otro lado, también establece que “un sistema ideológico de actitudes, debido a su naturaleza general, no sólo organiza las creencias y opiniones ‘existentes’ sino que al mismo tiempo es un instrumento para generar aquellas.” (1980, p. 38) Él mismo también maneja la idea de que la ideología y el lenguaje no han sido relacionados más allá de lo que se ha trabajado en análisis del discurso, lo cual limita en mucho el conocimiento en esta área. (1999) Asimismo, plantea que el reconocimiento de la ideología en el discurso es posible a través del análisis semántico:

Puesto que una ideología es un sistema complejo de actitudes en un nivel bastante alto debemos asumir que las proposiciones más particulares de un texto, que expresan deseos, conocimientos, creencias y opiniones, son instancias posibles de tal ideología. Por lo tanto un análisis semántico de la ideología trataría, entre otras cosas, de capturar las diferentes proposiciones bajo proposiciones más generales. (1980 p. 45)

Langacker plantea la subjetividad como algo que se construye a partir de la experiencia cognitiva del hablante, pero que se desarrolla enteramente en el discurso. De esta forma, la relación que tiene el hablante con su entorno es lo que hace que algo sea más subjetivo. Un ejemplo de esto es el uso del verbo “elear”, mostrado en (Langacker, 2006, p. 25) Aquí se exponen los 3 ejemplos siguientes, retomados de dicho trabajo:

(2.3) The balloon **rose** quite slowly (El globo se elevó lentamente) [objetivo, movimiento “factual”]

(2.4) Last year the price of coffee **rose** steadily (El año pasado el precio del café se elevó constantemente) [movimiento metafórico (objetivo)]



(2.5) The trail **rises** steeply near the summit (El sendero se eleva abruptamente cerca de la cumbre) [subjetivo, movimiento “ficticio”]

Podemos notar que en el ejemplo (2.3), *eleva* está siendo utilizado como algo factual que el hablante está observando, pues ve un movimiento ascendente en un objeto. En el ejemplo (2.4), a pesar de que se trata de un uso metafórico, puede existir una referencia factual a un gráfico que muestre el movimiento ascendente del precio del café, en comparación con datos pasados. Sin embargo, en el ejemplo (2.5), el movimiento no es factual, pues la carretera no se está elevando en ese momento, ni existe un punto de comparación para saber que esa elevación es verdaderamente abrupta. El experimentante no tiene un objeto o algo a su alrededor que le permita emitir un juicio más objetivo, por lo que se trata de una emisión subjetiva. Entre menos información factual y tangible tiene el hablante en su entorno, más subjetivo es el discurso que emite. Traugott (1995) define el concepto de Langacker como un fenómeno gradado sobre cómo la perspectiva del hablante se establece desde un punto de vista cognitivo. Todas las situaciones se construyen a partir del discurso de los hablantes, pero algunos son expresados de forma muy objetiva dado que los participantes están ubicados en el mismo foco de atención, mientras que todo lo demás está ubicado fuera de foco.

Por otro lado, tenemos el trabajo de Traugott (1989), en el cual hace un estudio acerca de cómo algunos auxiliares modales del inglés, como *must*, *shall* y *will*, cambiaron a través del tiempo, influidos por la subjetividad del hablante. Establece lo siguiente: “Meanings tend to become increasingly based in the speaker’s subjective belief state/attitude toward the proposition” (p. 6) Aquí, Traugott plantea que el significado de un enunciado, o palabra en el caso de su investigación, tiende a construirse a partir de las creencias personales del hablante, de cómo éste percibe ciertas situaciones, así como de las creencias o actitudes que tiene acerca de algo en específico. De esta forma, los modales del inglés se vieron afectados por el modo en el que el hablante los utilizaba, dependiendo de qué tan específico buscaba ser con algunas situaciones, por lo que esto fue modificando el significado de los elementos léxicos, lleván-

dolos al significado subjetivo con el que son glosados actualmente. Incluso determina que algunas palabras pasaron de ser “debilmente subjetivas” a “fuertemente subjetivas” a través del tiempo (p. 41). En otro trabajo, Traugott (1995) menciona que el término "subjetivización" se refiere a un proceso pragmático-semántico en el que los significados se basan en la creencia subjetiva del hablante acerca de una proposición. En otras palabras, menciona que es el desarrollo de una expresión que el hablante usa y está basado en la actitud o creencia del hablante sobre el tema del que habla. Cuando un hablante usa un modal o un adverbio, codifica su juicio acerca del grado en el que las cosas se presentan, como podría ser la rapidez de algo o la altura de otra cosa. El empleo de los modales persuaden al receptor acerca de la importancia de una situación en la mente del emisor. Entonces, la subjetividad recae en la intención comunicativa del hablante, pues es el que elige qué elementos poner juntos para poder así construir un discurso.

La principal diferencia que se encuentra entre Traugott y Langacker es que mientras Traugott se refiere al lenguaje como subjetivo en cuanto a su significado, dado que es la palabra o la construcción la que es subjetiva, Langacker plantea que el hablante construye el discurso desde un punto subjetivo, en el que aquél está lejano a un referente factual en el mundo. Este autor no considera que ninguna partícula sea subjetiva en sí misma.

Para los propósitos de esta investigación, este término se verá más relacionado con todo aquello que no es factual, esto es más cercano a la perspectiva de Traugott.

Quirk *et al.* (1985) establecen el término de *private states* de acuerdo a la semántica de ciertos verbos, los cuales conllevan un proceso que no puede ser verificable:

“Many stative verbs denote ‘private’ states which can only be subjectively verified: states of mind, volition, attitude, etc. We may distinguish:

- a) Intellectual states
- b) States of emotion
- c) States of perception
- d) States of bodily sensation” (pp. 202-203)”

Por otro lado, también hablan de la clasificación de verbos factuales. Los dividen entre verbos

de tipo “público” y “privado”. Los privados son aquellos en los que representan un estado intelectual del hablante. Son privados porque no son observables: “a person may be observed to *assert that God exists*, but not to *believe that God exists*” (p.1183). Dan como ejemplos de esta categoría de verbos algunos como: *dudar, soñar, establecer, estimar, esperar, saber, aprender, ver, sentir, entender, pensar, probar, concluir*.

Lo establecido por Quirk *et al.* es lo que se ha retomado en la mayoría de los trabajos en lingüística computacional para el estudio de la subjetividad. A continuación se presentarán algunos trabajos que han abordado el tema en esa área.

### **2.2.2. Análisis de subjetividad en Lingüística computacional**

El apartado anterior se refirió a cómo se ha tratado la subjetividad desde el área lingüística. Debido a que esta investigación está enmarcada en la lingüística computacional, ahora se hará referencia a los trabajos en detección de subjetividad en dicha área.

Se incluyen primero los que trabajan textos diferentes a noticias, agrupados de acuerdo con las características lingüísticas con las que se aproximan al fenómeno; posteriormente, aquellos que trabajan con corpus en español y; por último, los que trabajan con textos noticiosos. Se presentarán según las características lingüísticas que utilicen para detectar subjetividad.

### **Detección de subjetividad en textos generales**

En este apartado se hablará de los textos que no tienen un corpus en español ni de noticias.

#### **Léxico**

El rasgo que es más usado dentro de la literatura es el léxico, ya sea por tipos de palabras determinados, tales como adjetivos, sustantivos o verbos, o por el uso de lexicones. En estos

últimos, las palabras son orientadas a un sentimiento específico, usando un diccionario para saber a cuál pertenecen. Los lexicones de subjetividad y sentimientos tienen palabras con su polaridad (positiva o negativa), y la presencia de la orientación de las palabras es lo que ayuda a saber si una oración o un texto es o no subjetivo. (Taboada, 2016)

Pang *et al.* (2002) utilizan palabras, más concretamente, adjetivos. En muchos casos, el tipo de palabra (sustantivo, verbo, adjetivo) es importante, pues proporciona información que eleva la precisión de los sistemas. Computacionalmente, estos tipos de palabras se obtienen mediante un proceso llamado etiquetado *Part of Speech* (POS), el cual determina el tipo de palabra (adjetivo, sustantivo, verbo, etc) de cada uno de los elementos en un texto determinado. El autor de este trabajo no considera que sean suficientes para poder capturar la subjetividad por completo, por lo que combinan diferentes rasgos léxicos para hacer su clasificación, entre los que se encuentran las diferentes formas de negación y la posición que tienen las características dentro de la oración. También señala que los seres humanos no siempre estamos seguros de cómo es que expresamos opiniones, pues las palabras elegidas por humanos utilizadas para clasificar automáticamente, baja el rendimiento de los sistemas de aprendizaje. Los autores mezclan las características previas con combinación de pares de palabras (bigramas) y palabras solas (unigramas). Los mejores resultados fueron alcanzados a través de un método de vectores y con el uso de unigramas presentes en el corpus.

Esuli & Sebastiani (2006) también trabajan con relaciones léxicas, pues consideran que las palabras que tienen un significado subjetivo, como *bueno* o *malo*, necesariamente se relacionan por sinonimia y antonimia con otras palabras de significado similar, así como con otras palabras que contengan subjetividad. Asimismo, consideran que todo lo que es subjetivo tiene necesariamente una polaridad, como que la tristeza es negativa, la alegría, positiva. Es necesario considerar que no todo lo subjetivo es completamente perteneciente a una sola categoría, pues también existen emociones como la nostalgia o la sorpresa; éstas son difíciles de clasificar como positivas o negativas, pues la nostalgia es una combinación de ambas y la

sorpresa puede ser negativa o positiva, dependiendo del contexto.

Consideraron tres aproximaciones al problema:

- I) Considerar la clasificación en objetivo y subjetivo, para luego considerar si lo subjetivo era positivo o negativo.
- II) Etiquetar todo como positivo/negativo y aquello que tuviera ambas etiquetas, sería objetivo.
- III) Considerar positivo, negativo y objetivo como tres categorías iguales y clasificar todos los textos con ellas, sin que ninguno pueda pertenecer a más de una categoría.

Trabajaron con un algoritmo que, previamente, sólo clasificaba orientación (si un texto es positivo o negativo), pero al agregarle la detección de subjetividad bajó su rendimiento a un 60%, lo cual señala que la detección de subjetividad es una tarea más compleja que la detección de polaridad. Su mejor clasificador trabajó con la aproximación II), es decir, sin tener la categoría «objetivo» dentro de sus dos primeras opciones, además de un clasificador probabilístico.

Wiebe & Mihalcea (2006) encontraron que las palabras no dan un significado por sí solas, sino que tienen un sentido determinado, según el contexto en el que se encuentran. A pesar de que palabras como «pensar» y «bello» se consideran como voces de subjetividad, también se cuenta con el contexto de algunos textos para poder llevar a cabo una clasificación. Para poder trabajar con esa noción del sentido de las palabras dependiendo del contexto, desarrollaron un método de anotación manual para poder ver cómo podían identificar subjetividad. Pidieron que se hiciera la clasificación en: *Subjetivo*, *Objetivo* o *Ambas*. Cuando un enunciado pertenecía indudablemente a una categoría, hubo buen acuerdo entre anotadores, pero hubo casos inciertos. Estos casos involucraban vocabulario que no está en los diccionarios de subjetividad, por lo que puede pertenecer a una u otra categoría. Para hacer la clasificación

automática, cuando se tiene una palabra, se buscan palabras que pueden aparecer en un contexto similar, para después ordenar las palabras encontradas según la similaridad que tengan con la palabra original. Buscan que la similaridad lleve al sentido en el que la palabra está siendo utilizada. Pueden usar todos los sentidos encontrados o únicamente el más parecido a la palabra original. Posteriormente, usan un corpus anotado para asignar subjetividad a los sentidos en los que la palabra es usada. Una vez asignado el sentido y la subjetividad, se recurrió a comparar los resultados con la anotación manual antes mencionada. Notaron que el uso del corpus de subjetividad disminuye en algunos casos la efectividad de un clasificador cuando las palabras no tienen un sentido subjetivo, lo cual puede indicar subjetividad.

Das & Bandyopadhyay (2009) reportan que entre diferentes características medidas, el uso de un lexicón es el que mejor desempeño muestra para la clasificación de subjetividad. Combinaron el uso de vocabulario subjetivo con etiquetado POS para contar también con la presencia de algunos tipos de palabras que son frecuentes en subjetividad, como los adjetivos y los adverbios. La característica que dio mejor resultado fue el uso de lexicón en inglés y bengalí. Saggion (2010) primeramente divide un texto en palabras para, después, también tener un etiquetado POS, por lo tanto, de una forma muy similar, obtiene orientación de palabras para hacer la detección. La diferencia es que utiliza una lista de palabras subjetivas distinta, pero con la misma base teórica. No sólo usan el lexicón a nivel oracional, sino también a nivel texto. Si una oración tiene más palabras positivas, entonces se clasifica como positiva. Si un documento tiene más oraciones positivas, el documento se considera positivo. La clasificación por palabras solas tiene un mejor comportamiento y la ayuda de un lexicón puede ser fundamental cuando una palabra en la evaluación del sistema no se encuentra en la información con la que el sistema aprendió a identificar subjetividad.

El trabajo de Kamal (2013), utilizó una clasificación por palabra (unigramas). Cada una de las palabras es clasificada en “objetiva” y “subjetiva” Pero no sólo utiliza esa característica, sino que confía también en la posición, POS, en la negación y en la presencia de algún

modificador, como un adverbio. A partir de todas las características, hacen un cálculo probabilístico para saber si una oración es o no subjetiva, dependiendo de los elementos que la componen. La característica que aportó más información fue la del etiquetado POS, pues el sistema alcanzó una precisión del 92%.

Chenlo & Losada (2014) tratan el tema de la detección de subjetividad a partir de formación de vectores con distintas características. Utiliza vocabulario en forma de bigramas, posición, uso de lexicones de sentimientos y POS. Algunas otras características un poco más complejas son los patrones sintácticos a partir de las etiquetas POS, para identificar los modificadores, y la Teoría de la estructura retórica (Mann & Thompson, 1988), la cual indica la cohesión textual. Se divide el texto en núcleo y satélite, en la que el núcleo puede ser un factor para identificar la opinión.

### Otras

También Wiebe & Riloff (2005), tratan de encontrar los patrones de las expresiones objetivas/subjetivas a partir de textos no anotados. Se hace la distinción entre “relevante” (subjetivo) e “irrelevante”(objetivo) para que pueda ser identificado por el sistema. A través de umbrales, es decir, una cifra establecida que divide las decisiones del sistema, logran identificar cuáles son los mejores patrones para la identificación. Si los textos contienen algún patrón de los que se eligieron, se etiqueta como subjetivo. Esta información se agregó a las reglas para la clasificación. Se considera que si no aparece nada indicativo de subjetividad, además de contener un patrón frecuentemente objetivo, se etiqueta como objetivo. Agregan que la objetividad es mucho más difícil de detectar que la subjetividad porque “any objective statement can be made subjective by adding a subjective modifier to it. Consequently, it is not clear that individual expressions can be considered to be truly objective in an absolute sense.” (p.489 ) En este sentido, podemos considerar que la búsqueda de otras formas de detectar subjetividad es necesaria, ya que, en efecto, el sentido de una palabra cambia dependiendo

del contexto, y no es posible estar seguro de que una palabra en un diccionario de subjetividad siempre aparecerá de forma subjetiva. Al usar un sistema basado en reglas dadas por los patrones encontrados, la precisión de la clasificación subió de 80% a 90% en su efectividad para detectar subjetividad.

Mohammad (2015) hace un recuento de diferentes características usadas en la detección de subjetividad, entre las que están las ya reseñadas. Sin embargo, también menciona algunas características más cercanas a la semántica. Trabaja con el concepto de *marco semántico*, el cual es la relación que se puede establecer entre diferentes entidades léxicas, como cuando dices «escuela» y puedes pensar en «maestro», «alumno» y «pizarrón». Así, las entidades están definidas por el papel que juegan dentro del marco. Éstos son los roles semánticos. Menciona que las características utilizadas a nivel de núcleo son: experimentador, estado, estímulo y tema. Los que no pertenecen al núcleo son: circunstancias, grados, objeto de empatía, maneras y razón de respuesta emocional. Los marcos son determinados por una base de datos llamada *FrameNet*.

## **Detección de subjetividad en textos en español**

Como ya se ha mencionado antes, es importante notar que la mayoría de los trabajos hechos en detección de subjetividad están basados en corpus en inglés, esto debido a que los recursos para la tarea suelen estar en ese idioma (Das & Bandyopadhyay, 2009). Korayem (2016) menciona que es necesario encontrar soluciones para la detección de subjetividad que sean independientes del idioma. Menciona algunas como utilizar gramática local, con lo que se encuentran palabras claves para la tarea; la posición de la información, uso de léxico con sus correspondientes en otro idioma, palabras como «bueno» o «malo» pero dependientes de la frecuencia de uso en la lengua en la que se trabaja.

Así, podemos encontrar trabajos realizados en español, de los cuales se reseñan los siguientes:



### **Léxico**

Por un lado, Cruz *et al.* (2008) utilizaron un corpus de críticas de cine, en el cual identifican la orientación semántica de los elementos que componen las opiniones. Se encuentran con el problema de que consideraron que todo el texto contenía opinión, por lo que encontraron muchos datos inservibles. Esto, según mencionan, pudo evitarse con una clasificación de subjetividad previa, pues no realizaron ese paso y saltaron directamente a trabajar con la polaridad de la opinión. Las orientaciones semánticas fueron obtenidas con *WordNet*. La precisión de su sistema fue de entre 74 y 77%.

### **Otros**

Martínez Cámara *et al.* (2011), en primer lugar, presentan la problemática de falta de recursos para lenguas diferentes del inglés, lo cual es una motivación para su trabajo. El corpus está conformado por críticas de películas. Trabajan con *WordNet*, y no sólo buscan la valoración semántica de una palabra, sino también buscan grupos de palabras. Sin embargo, en lo que se basan es en la frecuencia de los términos obtenidos en el lexicón, en el número de ocurrencias, así como asignando un valor numérico de 1 o 0 dependiendo de la aparición del término en cuestión. Encontraron que los mejores resultados se obtienen cuando usan una gran cantidad de texto y un clasificador basado en vectores, pues su clasificador llegó a una precisión de 87%.

Vilares *et al.* (2013) trabajan con un corpus de tuits, a los cuales se les trató previamente, considerando los emoticones, las ligas «URL», las abreviaturas, la expresión de la risa y algunos signos específicos, como la almohadilla («#») o la arroba («@»). Posteriormente, se hace un etiquetado morfológico que permite hacer un *árbol de dependencias* de cada oración. Se busca ver cómo se presentan los siguientes fenómenos: intensificación, oraciones subordinadas adversativas y la negación, ya que tienen la hipótesis de que ciertas funciones sintácticas aparecerán más según la polaridad que hay en el tuit. Como complemento, se busca

también la orientación semántica de algunas palabras. Esto es, si la palabra se emplea de forma negativa o positiva. Encontraron que el etiquetado sintáctico sí es útil para determinar polaridad. Obtienen resultados con y sin conocimiento de lexicón (conocimiento semántico). Notan que aunque hay buenos resultados sin lexicón, hay una gran mejoría cuando se agrega dicho conocimiento.

El trabajo de Batista & Ribeiro (2013) está hecho también con un corpus de tuits. Una parte del corpus ya había sido etiquetado previamente con polaridad positiva o negativa. Las características que pudieron utilizar estuvieron relacionadas con signos de puntuación y negación en diferentes formas, como con el uso de los adverbios de negación “no” o “nunca”, así como marcas en el texto (signo de la almohadilla «#», el uso de mayúsculas y la longitud de palabras). Cuando varias características se juntaban, entonces podían clasificar el tuit que no había sido etiquetado. Aunque mezclaron características, las que aportaron más información fueron los unigramas (palabras en solitario), con una precisión de 63.4%.

### **Análisis de subjetividad en noticias**

El análisis de subjetividad se ha desarrollado en muchos tipos de textos, desde críticas de cine hasta blogs o comentarios de productos, pues en dichos géneros es muy fácil que se exprese subjetividad con libertad, lo que facilita el análisis (Balahur, 2009). Balahur *et al.* (2009) mencionan que el área de minería de opiniones comenzó tratando de distinguir las notas que transmitían buenas noticias de las que transmitían noticias desagradables y ver cuál era la tendencia en la opinión acerca de dichos temas.

Sin embargo, actualmente hay muchos trabajos que ya se enfocan en encontrar subjetividad y opiniones en noticias, pues dentro de ellas es frecuente encontrar información acerca de qué se piensa sobre un tema, una persona o un fenómeno.

## Léxico

Hatzivassiloglou & Wiebe (2000) trabajan especialmente con adjetivos, con su orientación semántica. La orientación es definida como la clasificación semántica que tiene una palabra. Esa clasificación se hace dependiendo del grupo al que pertenece de forma general. Un ejemplo puede ser la palabra *horrible*: en términos generales, se considera que pertenece al grupo de las palabras negativas, aunque se debe tener cuidado con ese tipo de clasificación, ya que esa misma palabra puede ser positiva si se relaciona con una unidad de significado específico, tal como un disfraz o una película de terror. Por otro lado, el análisis de los adjetivos es funcional porque éstos pueden ser contrastados a partir de su polaridad, como “bueno-malo” o “maravilloso-horrendo”. Este trabajo señala también que los grupos de adjetivos con una polaridad parecida suelen ser mejores indicadores de una polaridad a nivel de oración.

Otra de las formas en las que se puede detectar subjetividad es a través de expresiones en contexto. Wiebe *et al.* (2001) trabajan con esta aproximación, ubicando grupos de palabras, siempre dentro de un contexto determinado, pues estos patrones son los que pueden hacer la diferencia en la clasificación, ya que algunas palabras pueden ser típicamente objetivas, pero dentro de un contexto determinado, se transforma su categoría y caen dentro de la subjetividad. Otra de las aportaciones que hace este trabajo es que reporta el método de etiquetado manual que llevaron a cabo, ya que dieron los textos a un grupo de anotadores, el cual señaló qué oraciones le parecían subjetivas y cuáles no. Posteriormente, ya que esa primera discriminación estaba hecha, pidieron que se señalaran dentro los enunciados subjetivos las partes del enunciado que, a ellos como hablantes, les sugería subjetividad. Esta información fue utilizada para alimentar un sistema de clasificación. Notaron que las palabras que aparecieron una vez en el corpus formaron parte de los grupos de palabras trabajados y mostraron una gran mejoría en precisión, aumentándola hasta llegar a un 83%.

Por otro lado, Riloff *et al.* (2003) proponen un análisis con una unidad léxica: los sustantivos. Sin embargo, la idea de fondo es la misma, encontrar aquellos que típicamente

aparecen en contextos subjetivos. Además, en este trabajo agregan información que es útil para la presente investigación: comienzan a trabajar con la noción del rol sintáctico, como una característica que puede ser constante al relacionarse con ciertos verbos. Hacen un etiquetado a partir del patrón sintáctico de las oraciones, para después ver qué tipo de verbos utilizan, a partir de un grupo de verbos previamente clasificados como *factuales* o *no factuales*. En esta investigación también, se trabaja con patrones sintácticos, aunque la aproximación es distinta. El uso de los patrones pudo llevar al sistema hasta un 84% de precisión.

Yu & Hatzivassiloglou (2003) buscaron documentos que ya estuvieran etiquetados como subjetivos y comparó el vocabulario o las frases que éstos incluían, para así después poder saber qué palabras se podían considerar subjetivas. En otro experimento, utilizaron palabras en combinación (bigramas y trigramas), así como etiquetas POS. Además, tuvieron en cuenta la orientación semántica. Notaron que resultó mejor buscar subjetividad a nivel documento que a nivel oración; pues en el primer caso obtuvieron una precisión de 97%, mientras en el nivel oracional, alcanzaron únicamente el 91%. Reportaron también que la mejor característica para ubicación de subjetividad es la combinación de adjetivo, adverbios y verbos.

En el trabajo de Wang *et al.* (2008) se utilizaron palabras, a las cuales se les hizo el etiquetado POS, para después compararlas con un lexicón y así saber si son pistas subjetivas y qué tan fuertes son. Una pista fuerte es aquella que siempre es usada en contextos subjetivos, mientras las débiles son las que pueden tener significados objetivos y subjetivos en diferentes contextos.

En Balahur *et al.* (2009) se utilizó un lexicón de emociones para encontrar palabras positivas y negativas, para darles un valor ( «-» a las negativas y «+» a las positivas), y así luego sumarlas según su aparición; de esta forma, clasificar los enunciados en positivos o negativos. También proponen la hipótesis de que la subjetividad es más común dentro de las citas dentro del texto noticioso. Su trabajo se dedica a encontrar cómo las opiniones se expresan en citas. Mencionan que dentro de las citas, aparece otro tipo de subjetividad que no se clasifican

fácilmente en *positivo* o *negativo*, como la duda, la preocupación, la confianza o la justicia. Encontraron que, con su método, es más fácil detectar la negatividad (66% de precisión) que la positividad (33%). Creen que se deba a que existen más clases de negatividad, por lo que se expresa de formas más variadas.

Por otro lado, Lin *et al.* (2011), usa palabras que previamente han sido etiquetadas como subjetivas en dos lexicones, para así después, debido a su aparición, poder determinar que el enunciado en el que se aparecen debe ser subjetivo. Las palabras están etiquetadas como fuertemente subjetivas y debilmente subjetivas. Después, utilizan un modelo probabilístico para hacer la clasificación entre subjetivo y objetivo. De esta forma, el sistema alcanza un 75% de precisión.

Castro-Sánchez *et al.* (2015) trabajan con un corpus de noticias recuperadas en Internet. Las notas son etiquetadas de forma manual. Generan n-gramas y encuentran las bases morfológicas de las palabras. A los etiquetadores se les indicó que tuvieran en cuenta el léxico valorativo, el cual es un concepto similar a los lexicones, así como los signos de puntuación. Encontraron que ninguna noticia tiene ausencia de subjetividad. El mejor conjunto de características utilizado fue el que incluyó n-gramas únicos (sin repeticiones) en formación de bigramas, con palabras valorativas y únicamente las raíces de las palabras, con un 73% de precisión.

## Otros

El trabajo hecho por Riloff *et al.* (2005) se basa en un sistema de extracción de patrones lingüístico para que éstos sean utilizados para en la detección subjetividad. Estos patrones encontrados son expresiones frecuentes, como grupos de palabras o lexicalizaciones que con frecuencia aparecen juntas en textos que ya se sabe que son subjetivos. Proponen que la tarea de detección de subjetividad con la que trabajaron contó con tres ideas básicas:

- 1) Los clasificadores (léxico subjetivo) pueden ser utilizados para identificar automática-

mente ideas subjetivas y objetivas en textos no anotados. Estos datos fueron obtenidos de forma manual. Existen de dos tipos: débiles y fuertes. Los clasificadores débiles son los que pueden aparecer tanto en contextos subjetivos como objetivos, y los fuertes son aquellos que aparecen únicamente en contextos subjetivos.

2) Los datos obtenidos del proceso anterior pueden servir de entrenamiento para extraer patrones de subjetividad.

3) A su vez, estos patrones pueden ayudar a hacer más grande el grupo de entrenamiento y así comenzaría de nuevo todo el proceso.

Este trabajo dio fundamento a muchos otros que se hicieron en años posteriores.

El trabajo de Raaijmakers & Kraaij (2008) está completamente basado en n-gramas, o sea en la aparición de determinadas letras en conjunto. Toma diferentes cantidad de caracteres y los introduce a un sistema que puede aprender de un corpus previamente anotado, el cual aprende cuáles son los grupos de caracteres que se encuentran en los enunciados que sí son subjetivos, en contraste con los que no lo son. Con este método alcanzó un 84% de precisión.

Las investigaciones en muchos casos buscan mejorar sus métodos agregando diferentes características lingüísticas que se complementen. Tal es el caso de Regmi & Bal (2015), en el cual prueban diferentes características, todas basadas en los tipos de palabras con la etiqueta encontrada en el lexicon y los patrones sintácticos establecidos entre los tipos de palabras. Otra de las aportaciones que hacen es que se caracteriza tanto la objetividad como la subjetividad:

-Objetividad: presencia de ciertos verbos, tales como *declarar* y algunos tiempos del verbo *ser*. Debe acompañarse con alguna autoridad o pruebas de que lo que se dice de verdad “existe” o “es verdadero”

-Opiniones/subjetivo: Presencia de adjetivos o adverbios que proveen una evaluación, expresiones que representen duda o probabilidad, inclusión de expresiones que indiquen un estado epistémico del emisor. Asimismo, se contempla la aparición de nombres propios y

comunes.

Para el análisis de subjetividad, se utilizan diferentes métodos para hacer la detección y clasificación de la misma. Señalan que logran mejor resultado cuando utilizan la presencia de una sola palabra (unigramas) y sus patrones, que más de una palabra subjetiva. Alcanzan el 82% de precisión.

Debido a que son trabajos de lingüística computacional, trabajan con diferentes métodos de clasificación, como el aprendizaje automático y el aprendizaje semisupervisado que, a su vez trabajan con técnicas como: *Support Vector Machine* (Chenlo & Losada, 2014; Das & Bandyopadhyay, 2009; Kamal, 2013; Martínez Cámara et al., 2011; Pang et al., 2002; Saggion, 2010), *Naïve Bayes* (Castro-Sánchez, 2015; Martínez Cámara et al., 2011; Pang et al., 2002; Wang et al., 2008; Wiebe & Riloff, 2005; Yu & Hatzivassiloglou, 2003) y *Bootstrapping* (Riloff et al., 2003).

# Capítulo 3

## Análisis

En este capítulo se presenta el corpus trabajado, así como el análisis realizado en el corpus.

### 3.1. Descripción del corpus

En esta sección, se presenta la descripción del corpus con el que se realizó la presente investigación.

#### 3.1.1. Origen de las notas

Las noticias fueron obtenidas de una base de datos que proporcionó una empresa dedicada al análisis de noticias. La base cuenta con notas de periódicos de circulación nacional, de las cuales, se consideraron las publicadas en el periodo de enero a octubre de 2014.

#### 3.1.2. Conformación del corpus

A partir de un total de 749 artículos, se etiquetó un corpus de 300 notas que presentan noticias informativas que incluyen subjetividad. Las notas que conforman este corpus provienen todas de diarios de circulación nacional del año 2014. Fueron recuperadas a través de una consul-



ta que obtiene únicamente notas que tengan la subcadena “finan(zlc)”. La consulta se hizo a la base de datos mencionada anteriormente, por lo cual todas las notas están orientadas a temas financieros y fueron elegidas aleatoriamente. Es importante resaltar que no se incluyeron notas editoriales que, por cuestión de género textual, sabemos que contienen expresiones de subjetividad. Se utilizaron sólo notas informativas, es decir, que supuestamente reportan hechos sin incluir lenguaje subjetivo. Ya que las notas fueron recuperadas automáticamente, hubo algunos errores, por lo que se hizo una limpieza manual del corpus en la que se eliminaron todas las notas que no eran de finanzas, así como las notas en inglés y los archivos que sólo tenían algunos caracteres.

Una vez que el corpus de noticias estuvo conformado, se convirtieron los archivos a formato .txt, pues así lo exigía la herramienta que se usó: UAM Corpus Tool (ODonnell, 2008) el cual es un programa que nos permite hacer la anotación de documentos al nivel que se desee. Este corpus fue utilizado también dentro del proyecto *Enfoques de la semántica distribucional para minería de opiniones*, por lo que ya había sido anotado previamente en busca de opiniones.

Las etiquetas que se dieron para la investigación del proyecto antes mencionado fueron las siguientes:

**Hecho:** Evento noticioso que motiva la opinión

**Opinador:** Agente que emite una postura frente al hecho

**Enunciado de opinión:** Fragmento del texto que incluye la postura del opinador, que puede ser un enunciado o una oración. Se denomina enunciado por no tener una medida definida.

**Afectado:** Figura conceptual del hablante afectada por el hecho en mayor o menor medida.<sup>1</sup>

**Objeto:** Elemento del hecho en el que se centra la opinión

---

<sup>1</sup>El afectado puede estar incluido en el enunciado de opinión, como una construcción que hace el opinador para mencionar una entidad que se ve afectada por algún elemento del enunciado, lo cual hace más evidente su postura.

Ya que las opiniones son expresiones de lenguaje subjetivo, se tomaron los textos ya analizados para hacer esta investigación. Sin embargo, al no ser la finalidad de ésta la caracterización de la opinión, las etiquetas dadas al interior de los enunciados, tales como “afectado” no fueron tenidas en cuenta, ya que se pretende caracterizar subjetividad en general y no especializarse en las opiniones. Sólo se contemplaron las opiniones como enunciados subjetivos dentro de la nota periodística, por lo que las etiquetas de “opinador” y “enunciado de opinión” fueron las etiquetas que sí se recuperaron. Se extrajeron los enunciados subjetivos del corpus de noticias con la finalidad de separar los que pudieran tener más de un segmento subjetivo. En promedio, las notas tienen 1.88 enunciados subjetivos.

Hubo algunos casos en los que diferentes notas referían exactamente a la misma cita por parte del mismo emisor, por lo que se tomó una única emisión y las repeticiones no fueron incluidas dentro del corpus, como se muestra en los ejemplos (3.1) y (3.2)

(3.1) *Me da mucho gusto, me honro, desde luego, en firmar como testigo este convenio que habrá de beneficiar a las maestras y maestros del SNTE, del SMSEM del Estado de México, con el propósito de establecer el programa de refinanciamiento de créditos para trabajadores de la educación vía descuento de nómina, en beneficio de los maestros del Estado de México. Tenemos el objetivo de poder apoyar, en el caso de los maestros del SMSEM a 22 mil maestros que están aparentemente o han tenido un crédito en estas circunstancias, estaremos al pendiente para integrar, con mucho gusto, los expedientes y para poderles apoyar con mucho entusiasmo, **señaló.** (nota. 43864425)*

(3.2) *Me da mucho gusto, me honro. desde luego, en firmar como testigo este convenio que habrá de beneficiar a las maestras y maestros del SNTE. del SMSEM del Estado de México, con el propósito de establecer el programa de refinanciamiento de créditos para trabajadores de la educación vía descuento de nómina. en beneficio de los maestros del Estado de México. Tenemos el objetivo de poder apoyar, en el caso de los maestros del SMSEM a 22 mil maestros que están aparentemente o han tenido un crédito en estas circunstancias, estaremos al pendiente para integrar, con mucho gusto, los expedientes y para poderles apoyar con mucho entusiasmo. **dijo.** (nota. 43861751)*

Como es posible ver en los ejemplos anteriores, la única diferencia entre las dos citas presentadas es el verbo que usó el periodista para conectar la cita con el emisor de la opinión.

Se tiene un total de 567 enunciados subjetivos con los que se lleva a cabo el análisis.

## **3.2. Análisis del corpus**

En las secciones siguientes, se describirá el esquema de análisis que se utilizó para la presente investigación, el cual consta de un análisis preliminar descrito en 3.2.1; un análisis sintáctico, en 3.2.2; y un análisis semántico, en 3.2.3.

### **3.2.1. Análisis preliminar**

Debido a que esta investigación inició siendo exploratoria, fue necesario realizar un análisis previo para poder encontrar características que fueran de utilidad para la misma. Con un fragmento del corpus, conformado por 30 enunciados subjetivos, se revisaron en totalidad las relaciones sintácticas que ocurrían en los mismos, así como las clases de palabras que aparecían en ellos. Debido a la literatura revisada (Wiebe *et al.* (2005); Kamal (2013); Ta-boada (2016); Hatzivassiloglou & Wiebe (2000) , entre otros), se tenía la creencia de que los tipos de palabras, tales como adjetivos o adverbios, serían útiles para la caracterización, pero luego de revisar los 30 enunciados, se notó una constante en la relación sujeto-verbo que se retomó para el análisis que será presentado en esta investigación y que será desarrollada en las siguientes secciones.

Dentro de este análisis preliminar, también se incluyen la variable y subvariable siguientes:

- **Emisor:** aquel individuo que emite un enunciado subjetivo. Esta variable se incluye porque, dentro del género periodístico que se está analizando, se considera que el escritor debe ser objetivo, por lo que no debería aparecer ningún elemento explícito que

muestre su opinión, sentimiento o creencia acerca de algún asunto. (Cástro-Sánchez, *et al.*2015)

- Reportado/Directo: El enunciado emitido se puede presentar de cualquiera de estas dos maneras.
  - Reportado: Se presenta cuando el reportero parafrasea las palabras de otro emisor. Ese otro es el emisor primigenio del enunciado subjetivo, como se observa en el ejemplo (3.3)

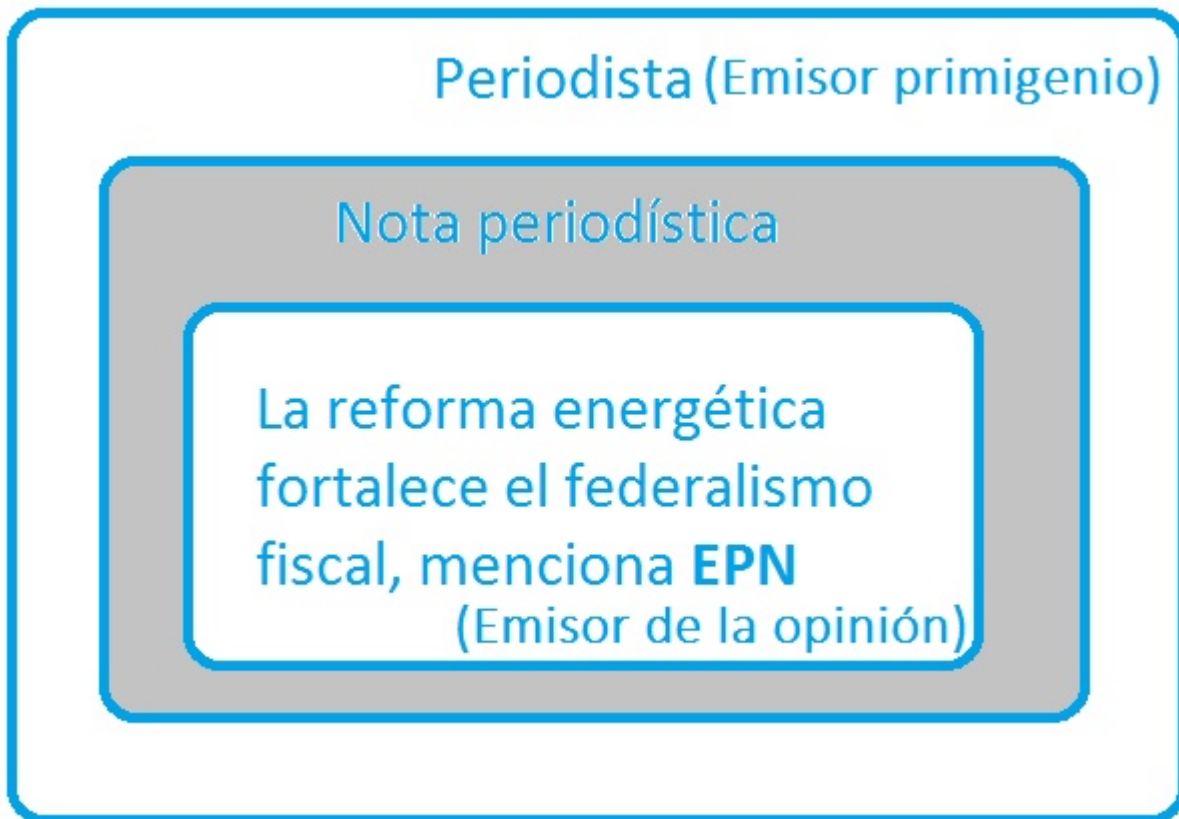
(3.3) *Fernando Borjón, comisionado del IFT, aseguró la semana pasada durante la conferencia anual TelecomFinance, realizada en Londres, que México iniciará un proceso de discusión sobre las leyes secundarias del sector, las cuales, una vez aprobadas en el primer trimestre de este año, facilitarán el flujo de inversión nacional y extranjera.*

- Directo: aparece cuando no es el periodista quien emite el enunciado, sino que él transcribe directamente lo que dice quien emite el enunciado. Es en muchos casos una cita textual, en la cual, frecuentemente es posible encontrar subjetividad (Balahur *et al.*, 2009), tal como se presenta en el ejemplo (3.4)

(3.4) *La reforma financiera será la punta de lanza que permitirá a las microfinancieras convertirse en pilares de la inclusión, afirmó Armando Sánchez.*

Entendemos entonces que aunque el emisor primigenio siempre será el periodista, pues es quien escribe la nota, pero también podemos encontrar otros emisores dentro del enunciado subjetivo, como se puede ver en la figura 3.1. Así que se asume que cuando no hay otros emisores, entonces el emisor del enunciado subjetivo es el periodista.

Figura 3.1: Emisores dentro de los enunciados



### 3.2.2. Análisis Sintáctico

En cada uno de los 567 enunciados, se etiquetaron las siguientes características:

1. Sujeto: El sujeto puede ser considerado como la entidad sobre la cual se está dando información nueva. (Chafe & Li, 1976). Se considera sujeto al elemento que concuerda con el verbo en número y persona. La gramática de la Real Academia Española menciona también el caso y la posición para determinar al sujeto sintáctico, pero no se tuvieron en cuenta estos parámetros para la selección (2009).
2. Verbo: evento o actividad que dice algo acerca del sujeto.

## El sujeto

Dentro de la variable sujeto se tuvieron en cuenta las siguientes características:

1. Determinación del sujeto sintáctico de la oración que incluye el enunciado subjetivo. Es importante hacer la aclaración de que el enunciado subjetivo no necesariamente debe ser la oración principal del enunciado en el texto, sino del que contiene la opinión, el cual se denomina enunciado de opinión.
2. Aparición de oraciones subordinadas. Debido a que muchos de los sujetos son modificados por una subordinada, la cual contiene algún verbo que predica algo del sujeto, también se tuvieron en cuenta para la investigación.

## El verbo

El verbo fue abordado de la siguiente manera:

1. Núcleo del predicado: A partir de la oración, se encuentra el verbo que aporta información acerca del sujeto y se reemplaza por su versión en infinitivo para facilitar el manejo de la información, ya que permite el conteo automático de los verbos. También se consideraron los verbos de las oraciones subordinadas adjetivas señaladas en el apartado anterior.

### 3.2.3. Análisis Semántico

## El sujeto

Las palabras tienen ciertas características que las hacen propensas a combinarse con otras palabras. En el caso de los sujetos que vamos a trabajar, Bosque & Gutiérrez-Rexach (2009) mencionan que pueden tener cinco características:

- común/propio
- concreto/abstracto
- contable/no contable
- animado/no animado
- humano/no humano

Las características que parecieron más relevantes fueron las que entre ellas pueden ser contenidas y que se describirán más adelante. Con esto entendemos que un sujeto humano prototípico es necesariamente animado, mientras que los sujetos no humanos/animados son inanimados debido al tipo de texto con el que se está trabajando (noticias de finanzas). La característica de común/propio presenta un razonamiento parecido, pues si es humano es propio, mientras que si es común, es no humano, por lo tanto no fue necesario tener en cuenta esas características. Con este razonamiento, de hasta 5 elementos señalados arriba, se conservaron sólo las siguientes:

1. **Humano:** Esta variable refiere a si el sujeto pertenece al género humano o no. Es una variable que únicamente toma el valor de verdadero o falso, según el sujeto con el que se esté tratando.
2. **Abstracto:** Si el sujeto es identificable físicamente o institucionalmente, se considera *Concreto*, mientras que si es una construcción hecha por el emisor, se considera *Abstracto*.
3. **Volitividad según las condiciones del sujeto:** Si el sujeto, por su constitución, es capaz de llevar a cabo acciones o actividades, se califica como *volitivo*, en cambio, si no es capaz, se considera *no volitivo*.

4. **Macrorrol:** Teniendo en cuenta la variable de voluntad anteriormente señalada, se toma clasificación semántica del sujeto en los macro roles establecidos por Van Valin(2005a) en la RRG. Los macrorroles son:

a) **Actor (Agente):** Se considera que debe ser el participante con intención, voluntad y control del evento señalado por el núcleo del centro. Este macrorrol aparece como agente de verbos que requieren un argumento que actúe con voluntad y control en las acciones. Algunos verbos con estos requisitos pueden ser “matar”, “vender” o “buscar”. Van Valin establece: “With verbs like *murder* the agency is lexicalized in the meaning of the verb and therefore would have to be represented in its logical structure.” (p.56)

b) **Undergoer:** Este argumento se relaciona más con verbos que involucran poca agentividad, como “creer” o “gustar”. Los argumentos de estos núcleos tienen menos afectación que en verbos como “matar”, por lo que se consideran menos agentivos y más pacientes. En una forma prototípica, el *undergoer* es, en términos sintácticos, identificado con el objeto directo, mientras el actor es prototípicamente sujeto. Cuando se trata de una voz pasiva, al igual que en la sintaxis, el sujeto se vuelve estímulo y el objeto mantiene la etiqueta de *undergoer*. Sin embargo, éste puede funcionar también con otros papeles temáticos; depende de la lógica estructural que marque el verbo, tal como se muestra en la Figura 2.3 en la sección 2.1.4.

Van Valin propone las características principales que se deben tener en cuenta para la asignación de los macro roles a los argumentos de un núcleo.

a) En primer lugar, un núcleo sólo puede tener una cantidad igual o menor de macrorroles a la que marca su estructura lógica.



- 1) Si el verbo tiene dos o más argumentos en su estructura lógica, puede tomar dos macro roles.
- 2) Si el verbo tiene un argumento en su estructura lógica, puede tomar un macro rol.

b) Naturaleza: para los verbos que toman un macrorol.

- 1) Si el verbo tiene actividad predicada en su estructura lógica, el macrorol es un actor.
- 2) Si el verbo no tiene actividad predicada en su estructura lógica, el macrorol es un *undergoer*.

Con todas estas características, se asignó la etiqueta correspondiente al sujeto sintáctico, viendo la relación que se establece entre estos macrorroles y el verbo.

5. **Objeto o *target***: Aquel elemento sobre el que se opina. (Liu, 2012). Como se mencionó antes, el corpus fue previamente etiquetado con un análisis específico de opinión, en el que se trató con esta etiqueta. Se incluye esta variable con la finalidad de ver si el objeto es una característica que se refleja directamente en la construcción del enunciado subjetivo, pues es posible que tome la función sintáctica que estamos analizando (el sujeto).

## El verbo

Dentro de la variable del verbo, se tuvieron en cuenta las siguientes características:

1. Volitividad según las condiciones del verbo: Existen verbos que requieren que un sujeto genere un cambio, realice una acción o actividad con voluntad y plena conciencia de lo que se hace, así que se etiquetan como *volitivo*.

2. Clasificación semántica del verbo en las siguientes categorías, retomando a Van Valin Jr (2005a):

- Estado (*ser*)
- Actividad (*caminar diario*)
- Logro (*caminar un maratón*)
- Realización (*vivir*)

La clasificación anterior deriva de cuatro características encontradas en los verbos. Las características son:

- Estaticidad: Nada “pasa” dentro del significado verbal. Se refiere a verbos estáticos en los que no hay un límite temporal. Los verbos estativos, como “ser” no involucran ningún tipo de acción o cambio. (*ser* vs. *martillar*)
- Dinamicidad: Refiere a si el evento en cuestión requiere acción o no. (*permanecer* vs. *caminar*)
- Telicidad: Esta característica señala el punto término inherente al significado verbal. Los estados y las actividades no tienen un punto término inherente. (*dar* vs. *ayudar*)
- Puntualidad: Distingue los verbos que cuentan con una duración inherente de los que no tienen una duración preestablecida. (*romper* vs. *charlar*)

A partir de las categorías mostradas anteriormente, y para que se haga la clasificación según cada una de las posibles etiquetas, se tienen que tener en cuenta las cuatro características en combinación, pues dependiendo de cómo se desarrollen, cambia la clasificación otorgada.

En la Figura 3.2 se muestran las diferentes combinaciones de las características y la etiqueta correspondiente.

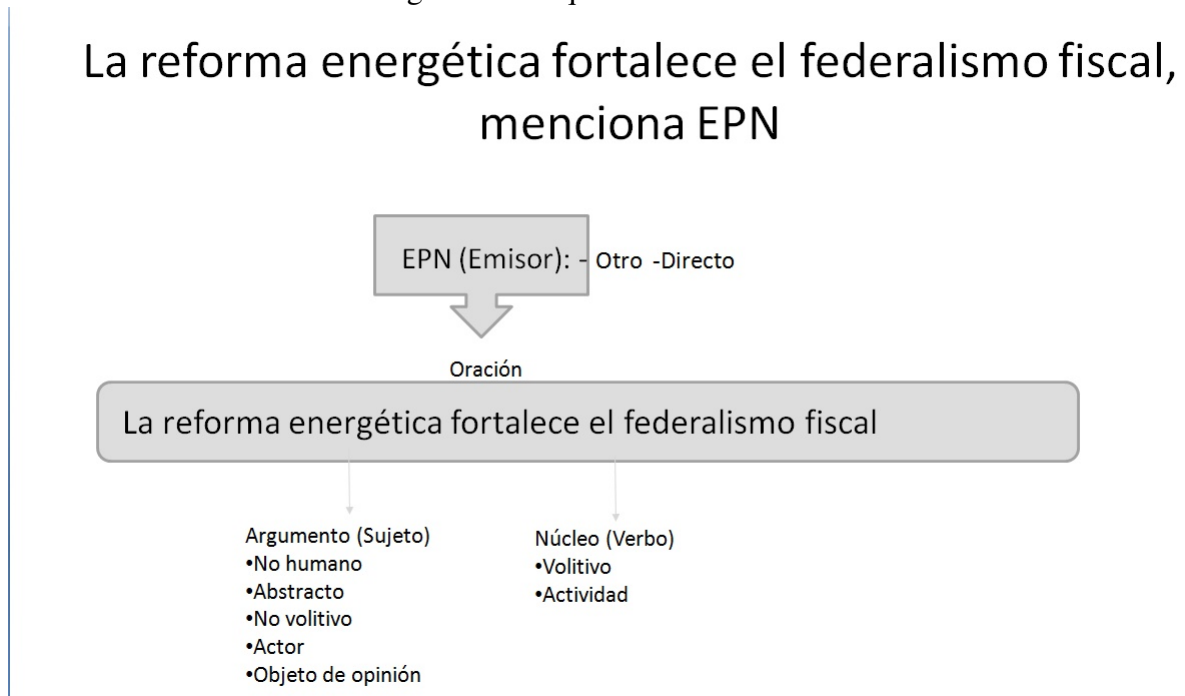
Figura 3.2: Características con categoría correspondiente

Clasificación de verbo	Estaticidad	Dinamicidad	Telicidad	Puntualidad
Estado	+	-	-	-
Actividad	-	+	-	-
Logro	-	-	+	+
Realización	-	+	+	-

Una vez que todas las características descritas fueron propiamente analizadas, se establecieron categorías a partir de las variables. Se prosiguió a buscar la mejor combinación de las mismas que pudiera llevar a la conformación del patrón característico de la subjetividad, el cual será mostrado en la sección de resultados.

A continuación se muestra un ejemplo de cómo se estructura un enunciado etiquetado con las características mencionadas a lo largo de este capítulo.

Figura 3.3: Esquema de anotación



# Capítulo 4

## Resultados

### 4.1. Análisis preliminar

Como ya se mencionó en el apartado 3.2.1, se realizó un análisis exploratorio, el cual buscaba ver cuáles eran las características más frecuentes dentro de los enunciados subjetivos, a partir de las cuales se planteó la hipótesis de esta investigación. Asimismo, se analizó otra variante relacionada con el emisor del enunciado subjetivo. A continuación, se muestran los resultados obtenidos de dicho análisis.

Tipo de emisor	Cantidad de enunciados	%
otros	477	84 %
periodista	90	16 %
Total	567	100 %

Tabla 1: Tipo de emisor encontrado en el corpus (subjetividad)

En la tabla 1 observamos que el tipo de emisor de enunciados subjetivos más frecuente es *Otros*, el cual se ve conformado por todo emisor que no se identifica como el periodista, por lo que puede ser cualquier persona a la que estén parafraseando o citando dentro de la nota periodística. Podemos confirmar lo que se había mostrado en Balahur *et al.* (2009) parcialmente, pues se proponía que la subjetividad en noticias era más encontrada en citas

textuales de otros individuos, lo cual vemos que sí sucede en lo que corresponde al emisor, pues es mucho mayor la cantidad de enunciados emitidos por *Otros*, ejemplificado en (4.1), que por el periodista, ejemplificado en (4.2). Sin embargo, a continuación se mostrará lo encontrado al respecto de las citas.

(4.1) Este escenario será perjudicial para el crecimiento de los mercados emergentes, aseveraron **los investigadores del Fondo, Phillip R. Lañe y Gian Maria MilesiFerreti.**

(4.2) El espíritu de la nueva era digital es que la Información debe estar disponible para todos y debe democratizar nuestras vidas. (Sin emisor en el texto, **Periodista**)

Otra característica analizada fue la presentación del enunciado subjetivo como cita o paráfrasis. La distribución de ésta fue la que se presenta en la tabla 2. Como se dijo en 3.2.1, cuando se trata de una cita, se le dio la etiqueta de *directo*, mientras que cuando es una paráfrasis, se etiquetó como *reportado*.

	<b>Cantidad de enunciados</b>	<b>%</b>
reportado	300	53 %
directo	177	31 %

Tabla 2: Distribución de enunciados citados o parafraseados en el corpus (subjetividad)

Es posible notar que los valores presentados en la tabla 2 no suman el 100% del corpus. Esto se debe a que se considera que todo enunciado emitido por el periodista es Directo. Las expresiones del periodista no son citas, así que no se tienen en cuenta dentro de ese análisis.<sup>1</sup> Los datos mostrados nos indican que las citas aparecen menos que la paráfrasis en el corpus.

También se analizaron los verbos que se utilizaron más frecuentemente para introducir el discurso indirecto o parafraseado de un emisor distinto al periodista. En total fueron 72 verbos distintos y los más frecuentes se enlistan en la tabla 3.

<sup>1</sup>Si se consideran los enunciados emitidos por el periodista, el porcentaje total de la categoría Directo es de 47% y los enunciados totales de la categoría Directo son 267.

Verbos	Cantidad de apariciones	%
<i>afirmar</i>	32	11 %
<i>decir</i>	28	9 %
<i>asegurar</i>	25	7 %
<i>considerar</i>	22	7 %

Tabla 3: Verbos para introducir discurso parafraseado

## 4.2. Análisis Sintáctico

A partir del análisis sintáctico, en que se analizaron las características mencionadas en el apartado 3.2.2, se obtuvieron los siguientes datos:

	Cantidad de enunciados	%
con sujeto sintáctico	549	97 %
sin sujeto sintáctico	18	3 %
Total	567	100 %

Tabla 4: Distribución de sujeto sintáctico (sujetividad)

En la tabla 4 podemos ver que un 97 % de los enunciados analizados tuvieron un sujeto sintáctico, ejemplificado en (4.3), mientras que algunos presentaron apariciones del verbo *haber* o construcciones impersonales con *se*, ejemplificadas en (4.4).

(4.3) **Banamex** ha provisto a sus clientes de servicios financieros de excelencia.

(4.4) Hay por lo menos 15 millones de personas afectadas por la política recaudatoria del gobierno (sin sujeto sintáctico)

Los sujetos en algunas ocasiones se vieron modificados por una oración subordinada. La distribución de éstas aparece en la tabla 5. Es posible notar que las subordinadas aparecieron un total de 57 veces en el corpus (9%), y de éstas, el 86% de las veces se trató de una subordinada adjetiva.

Tipo de subordinada	Cantidad de apariciones	%
adjetiva	49	86 %
otras	8	14 %
Total	57	100 %

Tabla 5: Distribución de oraciones subordinadas

Las subordinadas adjetivas son aquellas que manifiestan una característica del referente (un sustantivo). También son denominadas como oraciones subordinadas de relativo, de las cuales existen dos tipos: especificativas o explicativas. Estas oraciones tienen una función modificadora, pues ejercen la misma función gramatical como la de los adjetivos o las preposiciones. Se integran en el grupo nominal al que pertenecen y aparecen inmediatamente después de su antecedente (RAE, 2009). Podemos ver un ejemplo en 4.5.

(4.5) una reforma energética **que lleve beneficios a la sociedad.**

Los otros dos tipos de subordinadas que aparecen son las adverbiales consecutivas (1 aparición) y adverbiales causales (7 apariciones). Las adverbiales aparecen modificando al verbo de la oración principal, pero califican al mismo tiempo al sujeto del enunciado subjetivo, que al mismo tiempo es el objeto directo de la oración principal, como se muestra en el ejemplo 4.6. El nexos *porque* está relacionado con «presentarán iniciativas de ley», pero los verbos siguientes están relacionados con «los impuestos aplicados». Los fragmentos resaltados en negritas corresponderían a los enunciados subjetivos.

(4.6) Los diputados del PAN anunciaron que presentarán iniciativas de ley para echar abajo los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo, **porque afectan a los mexicanos de menores recursos, impactan en el índice inflacionario** y además **aumentarán los niveles de pobreza el país.**

En cuanto a los verbos, aparecieron 185 verbos distintos. La clasificación de estos verbos se

verá en el apartado 4.3. Los cinco verbos más frecuentes fueron los que se muestran en la tabla 6.

Verbo	Cantidad de apariciones	%
<i>ser</i>	154	27 %
<i>tener</i>	27	5 %
<i>permitir</i>	17	3 %
<i>representar</i>	13	2 %
<i>haber</i>	13	2 %

Tabla 6: Verbos más frecuentes en el corpus (subjetividad)

### 4.3. Análisis semántico

Como se mencionó en el apartado 3.2.3, se analizaron características semánticas dentro de los enunciados subjetivos. Los datos recuperados se muestran a continuación. Debido a que hay únicamente 549 sujetos sintácticos (apartado 4.2), ésta será la cifra de total para los apartados siguientes.

#### Sujeto

Las características del sujeto sintáctico que fueron analizadas se distribuyeron como a continuación se describe. Primero se dará cuenta de las características que no dependen del verbo para que su etiqueta fuera asignada y, posteriormente, las que sí tienen una relación con el verbo.

En la tabla 7 podemos ver cómo se presentó la característica de *humanidad* dentro del corpus. Si el sujeto era perteneciente a la especie humana, se le asignaba la etiqueta *Humano* (ej. 4.7) , de lo contrario, *No humano* (ej. 4.8). La cantidad de apariciones de sujetos *no humanos* fue mayor a los *humanos* por una diferencia amplia.

(4.7) **el diputado federal del PRD** decidió iniciar la guerra sucia.



(4.8) **el ritmo del crecimiento del crédito** visto en función del desempeño de la economía mexicana es bueno.

	Cantidad de apariciones	%
no humano	506	92 %
humano	43	8 %
Total	549	100 %

Tabla 7: Característica de humanidad (subjetividad)

La siguiente característica analizada fue la abstracción del sujeto, es decir, si se trataba de un sujeto concreto o identificable, o si era una reconstrucción abstracta de una entidad no identificada. Los resultados se observan en la tabla 8.

	Cantidad de apariciones	%
abstracto	442	80 %
no abstracto	107	20 %
Total	549	100 %

Tabla 8: Característica de abstracción (subjetividad)

Los sujetos *abstractos* (ej. 4.9) ocuparon el 80 % del corpus, a diferencia de los *no abstractos* (ej.4.10), que ocuparon el 20 %.

(4.9) Esto quiere decir que **la democracia mexicana** ya le está dando resultados a los mexicanos.

(4.10) **los legisladores de los distintos partidos políticos** han encontrado la capacidad para hacer que estas reformas se conviertan en una realidad.

La característica de *volitividad*, en este caso, se designó a partir de las dos anteriores, asumiendo que una entidad no humana y abstracta no puede tener una voluntad para realizar alguna acción. Los resultados fueron los que se muestran en la tabla 9.

Es posible notar que el sujeto *per se* no tiene la capacidad de realizar alguna acción un 93 % de las veces. Más adelante veremos cómo influye la voluntad requerida por el verbo. Vemos ejemplos de sujetos volitivos en (4.11) y de no volitivos en (4.12)

	Cantidad de apariciones	%
no volitivo	510	93 %
volitivo	39	7 %
Total	549	100 %

Tabla 9: Característica de volitividad (sujeto) (subjetividad)

(4.11) **La reforma energética** traerá crecimiento

(4.12) **Benedicto XVI** tomó una firme decisión al nombrar al laico alemán Ernst voy

Freyberg como Presidente del Consejo de Superintendencia del Instituto de Obras de la Religión (IOR)

Finalmente, también se analizó el lugar que ocupaba el sujeto dentro de la opinión, más específicamente, se buscaba saber qué tantas veces el sujeto era también el *objeto de la opinión* (ej.4.13 ), es decir, la entidad acerca de la que se opina. Un ejemplo de cuando el sujeto no es objeto de opinión se encuentra en 4.14 . Los resultados se muestran en la tabla 10.

(4.13) **el gobierno mexicano** está dando resultados en ello.

(4.14) confían en que con la reforma financiera, **los bancos** tendrán la capacidad de ofrecer más créditos a un mayor número de empresas.

Sujeto	Cantidad de apariciones	%
fue objeto de opinión	485	88 %
no fue objeto de opinión	64	12 %
Total	549	100 %

Tabla 10: El sujeto en la opinión

La variable *actor/undergoer* tiene una relación con la asignación de la etiqueta semántica del verbo que se verá en el apartado 4.3 Su distribución fue de la forma reportada en la tabla 11. Como es posible notar, la distribución fue muy similar, con una ligera diferencia de aparición entre ambas categorías. Podemos ver ejemplos de ambas etiquetas en 4.15.

(4.15) **México** es un país comprometido con el comercio global (*Undergoer*)

**Las Reformas Estructurales que impulsa el presidente Enrique Peña Nieto,**  
transformarán a México (Actor)

	Cantidad de apariciones	%
actor	287	52 %
<i>undergoer</i>	262	48 %
Total	549	100 %

Tabla 11: actor/*undergoer* (subjektividad)

Como se ha visto en la presentación de los resultados provenientes del sujeto, los sujetos de los enunciados subjetivos tienden a ser no humanos, abstractos, no volitivos y además son parte de las opiniones como aquellas entidades de las cuales se emite una opinión. En cuanto al macrorrol, parece que suelen ser más actores, lo que implica voluntad, humanidad y concreción, pero nuestros sujetos no tienen estas características. Veremos a continuación cómo puede influir el verbo en la composición semántica del sujeto.

## El verbo

En este apartado se mostrará el resultado del análisis semántico aplicado al verbo de los enunciados subjetivos en el corpus.

Primeramente, se analizó la volitividad que requiere el verbo en el referente del sujeto debido a su semántica (Sedano, 2006b). En la tabla 12, podemos apreciar que el 59 % de los verbos no requieren una voluntad para ser realizados, mientras que el otro 41 % sí. Encontramos ejemplos de ambas etiquetas en (4.16)

(4.16) La protección civil, que **asegura** la posibilidad de salvar y proteger la vida (Volitivo)

Esta reforma **tendrá** un beneficio directo para los consumidores (No volitivo)

	Cantidad de apariciones	%
no volitivo	325	59 %
volitivo	224	41 %
Total	549	100 %

Tabla 12: Característica de volitividad (verbo) (subjektividad)

Posteriormente, se asignaron las etiquetas a los verbos basadas en el aspecto léxico que éstos tienen. Los resultados se muestran en la tabla 13. Los estados y las actividades fueron los más utilizados dentro del corpus, lo cual concuerda con los datos mostrados en la tabla 12, aunque no de forma total, pues debemos recordar que algunos logros o realizaciones no necesariamente son volitivos.

Aspecto	Cantidad de apariciones	%
estado	260	47 %
actividad	198	36 %
logro	55	10 %
realización	36	7 %
Total	549	100 %

Tabla 13: Clasificación verbal por aspecto léxico (subjektividad)

#### 4.4. Objetividad

Como parte de esta investigación, se hizo un análisis a segmentos objetivos. Éste se conformó con las mismas variables mencionadas previamente en este capítulo con la finalidad de ver qué variables son relevantes para la detección de subjektividad y qué variantes no, dependiendo de su aparición en el corpus de objetividad. Los resultados fueron los que a continuación se reportan.

El corpus de objetividad se conformó de las mismas 749 notas periodísticas de las que se obtuvieron los enunciados subjetivos. Se analizaron 113 enunciados objetivos, que represen-

tan el 20 % del corpus de subjetividad.

La primera característica fue la del emisor. Como se muestra en la tabla 14, al contrario de la subjetividad, la objetividad suele ser reportada por el periodista.

Emisor	Cantidad de apariciones	%
periodista	101	89 %
otros	12	11 %
Total	113	100 %

Tabla 14: Tipo de emisor encontrados en el corpus (objetividad)

Asimismo, en consecuencia, el discurso es directo en 101 enunciados. No existieron los directos emitidos por otros.

### Análisis sintáctico

Las oraciones con sujeto sintáctico prototípico fueron más comunes que aquellas con una forma impersonal. La distribución se muestra en la tabla 15.

Sujeto	Cantidad de apariciones	%
con sujeto sintáctico	111	98 %
sin sujeto sintáctico	2	2 %
Total	113	100 %

Tabla 15: Distribución de sujeto sintáctico (objetividad)

No hubo presencia de oraciones subordinadas como parte del análisis. Los verbos utilizados más comunmente son los que se muestran en la tabla 16.

Verbo	Cantidad de apariciones	%
<i>ser</i>	10	9 %
<i>realizar</i>	4	4 %
<i>concluir</i>	3	3 %
<i>anunciar</i>	3	3 %
<i>aprobar</i>	3	3 %

Tabla 16: Verbos más frecuentes en el corpus (objetividad)

### Análisis semántico

Se analizaron nuevamente cuatro características en el sujeto. Los resultados se reportan en las tablas siguientes: *Humanidad* (tabla 17), *Abstracción* (tabla 18), *Volitividad* (tabla 19) y *Macro rol* (tabla 20). Ya que hubo dos enunciados que no tuvieron sujeto sintáctico, el total en este análisis es de 111 enunciados.

	Cantidad de apariciones	%
no humano	91	82 %
humano	20	18 %
Total	111	100 %

Tabla 17: Característica de humanidad (objetividad)

	Cantidad de apariciones	%
no abstracto	75	68 %
abstracto	36	32 %
Total	111	100 %

Tabla 18: Característica de abstracción (objetividad)

	Cantidad de apariciones	%
no volitivo	93	84 %
volitivo	18	16 %
Total	111	100 %

Tabla 19: Característica de volitividad (sujeto) (objetividad)

	Cantidad de apariciones	%
actor	64	58 %
<i>undergoer</i>	47	42 %
Total	111	100 %

Tabla 20: actor/*undergoer* (objetividad)

Las características del verbo se presentaron como aparecen en las tablas siguientes: *Volitividad* (tabla 21) y *Aspecto léxico* (tabla 22).

	Cantidad de apariciones	%
volitivo	70	63 %
no volitivo	41	37 %
Total	111	100 %

Tabla 21: Característica de volitividad (verbo) (objetividad)

Aspecto léxico	Cantidad de apariciones	%
estado	35	32 %
logro	35	32 %
actividad	23	20 %
realización	18	16 %
Total	111	100 %

Tabla 22: Clasificación verbal por aspecto léxico (objetividad)

## 4.5. Comparación

Una vez que se tuvieron todas las variables analizadas, tanto en enunciados subjetivos como en objetivos, se hizo una comparación de las mismas. Dicha comparación se muestra en las tablas: *emisor* (Tabla 23), *humanidad* (Tabla 24), *abstracción* (Tabla 25), *volitividad* (Sujeto) (Tabla 26), *Macro Rol* (Tabla 27), *voluntad* (Verbo) (Tabla 28) y *aspecto léxico* (Tabla 29).

Emisor	Subjetividad	Objetividad
otros	<b>84 %</b>	12 %
periodista	16 %	<b>89 %</b>
Total	100 %	100 %

Tabla 23: Comparación: característica de emisor

Humanidad	Subjetividad	Objetividad
humano	8 %	18 %
no humano	<b>92 %</b>	<b>82 %</b>
Total	100 %	100 %

Tabla 24: Comparación: característica de humanidad

<b>Abstracción</b>	<b>Subjetividad</b>	<b>Objetividad</b>
abstracto	<b>80 %</b>	32 %
no abstracto	20 %	<b>68 %</b>

Tabla 25: Comparación: característica de abstracción

<b>Volitividad</b>	<b>Subjetividad</b>	<b>Objetividad</b>
volitivo	7 %	16 %
no volitivo	<b>93 %</b>	<b>84 %</b>
Total	100 %	100 %

Tabla 26: Comparación: característica de volitividad (sujeto)

<b>Macrorrol</b>	<b>Subjetividad</b>	<b>Objetividad</b>
actor	<b>52 %</b>	<b>58 %</b>
<i>undergoer</i>	48 %	42 %
Total	100 %	100 %

Tabla 27: Comparación: característica de Actor/*Undergoer*

<b>Volitividad</b>	<b>Subjetividad</b>	<b>Objetividad</b>
volitivo	41 %	<b>63 %</b>
no volitivo	<b>59 %</b>	37 %
Total	100 %	100 %

Tabla 28: Comparación: característica de volitividad (verbo)

<b>Aspecto léxico</b>	<b>Subjetividad</b>	<b>Objetividad</b>
estado	47 %	32 %
actividad	<b>36 %</b>	20 %
logro	10 %	<b>32 %</b>
realización	7 %	16 %
Total	100 %	100 %

Tabla 29: Comparación: clasificación verbal por aspecto léxico

Como se puede notar en la tablas presentadas anteriormente, las variables que muestran una distinción entre los dos tipos de enunciado son: *emisor*, *abstracción*, *volitividad verbal* y la



clasificación de aspecto léxico, pues hay una mayor aparición de *actividades* en los enunciados subjetivos, mientras los *logros* son más comunes en los enunciados objetivos.

El *emisor* fue la característica que tuvo una mayor diferencia entre los dos tipos de enunciado.

# Capítulo 5

## Resumen y Conclusiones

En este trabajo de investigación se realizó lo que a continuación se presenta a modo de resumen.

### 5.1. Resumen

En el capítulo 2 se planteó el concepto de subjetividad y el proceso para su detección de la siguiente manera:

- La subjetividad es la expresión de todo aquello que no puede ser comprobado por otro ser humano, tal como las emociones, las opiniones, los deseos, los juicios, entre otros.
- La detección de subjetividad es una tarea de la Lingüística computacional, mediante la cual se busca detectar los enunciados subjetivos para someterlos a otros procesos de los cuales se pueda obtener información.
- La opiniones son el elemento subjetivo más estudiado, y se conforman por:
  - *target* u objeto: cualquier entidad u objeto y todos sus aspectos, acerca de los cuales se expresa un sentimiento.

- Sentimiento sobre el objeto: puede ser positivo, negativo o neutro. También se le llama *opinión*.
- Opinador: aquél que expresa una opinión
- Tiempo: el tiempo en el que se emitió una opinión.

Asimismo, se mencionó que para esta investigación se iba a trabajar con la relación sintáctica *sujeto-verbo* y las características semánticas de los mismos. También se incluyó la revisión bibliográfica del análisis de subjetividad, tanto en el área de Lingüística como en el área de Computación.

- La subjetividad, como es entendida en esta investigación, no ha sido analizada desde el punto de vista de sintaxis-semántica desde el área de lingüística, por lo que no se puede tomar un parámetro previamente establecido para llevar a cabo la presente investigación.
- Dentro del área de cómputo, se usan diferentes características lingüísticas para detectar subjetividad. La característica más común es lo que se denomina *vocabulario subjetivo*, pues es un gran número de palabras que aparecen con mucha frecuencia en enunciados subjetivos. Sin embargo, sí se encontraron algunos trabajos que usaban patrones sintácticos y semánticos para la detección de subjetividad, como Mohammad (2015); Regmi & Bal (2015); Riloff *et al.* (2005).

En el capítulo 3, se describió el corpus de noticias financieras utilizado, proviene de diferentes periódicos de circulación nacional. De las notas se identificaron los enunciados subjetivos y se etiquetaron las opiniones encontradas. Asimismo, se describió el análisis realizado:

- Se identificaron el sujeto y el verbo a nivel sintáctico.
- Se identificaron las características semánticas de los sujetos:

- humanidad
  - abstracción
  - volitividad
  - macrorrol
  - objeto de opinión
- Se identificaron las características semánticas de los verbos:
- volitividad
  - aspecto léxico

En el capítulo 4, se mostraron los resultados del análisis. Se incluyó también la comparación de los resultados obtenidos en el corpus de subjetividad con otros obtenidos por medio del mismo análisis en un corpus de objetividad.

## 5.2. Conclusiones

Como se mencionó previamente en el apartado 3, esta investigación comenzó siendo exploratoria, pues la subjetividad en español no ha sido estudiada en cuanto a su composición sintáctica-semántica. Por lo tanto, los resultados obtenidos de la descripción del fenómeno hasta el momento no pueden ser contrastados con otros estudios realizados.

Como se describió en el capítulo 4, después de comparar diferentes características que involucran al sujeto sintáctico y al verbo de los enunciados (tanto subjetivos como objetivos), podemos llegar a la conclusión de que hay principalmente cuatro variables que pueden ser usadas como características discriminatorias de subjetividad:

### 1. Emisor

2. Abstracción
3. Volitividad verbal
4. la clasificación de aspecto léxico (Actividad y Logro)

Todas éstas tuvieron un comportamiento opuesto en los dos análisis realizados.

Balahur *et al.* (2009) habían propuesto que la subjetividad era más común dentro de citas en las notas periodísticas, lo cual puede ser confirmado en esta investigación, ya que la variante del emisor *Otro* fue mucho más recurrente en los enunciados subjetivos que en los objetivos. Sin embargo, a diferencia de lo planteado en el trabajo mencionado previamente, la subjetividad no fue encontrada más frecuentemente en discurso directo (citas), sino en discurso reportado.

En cuanto a la abstracción, los sujetos abstractos predominaron en la subjetividad, relacionados además con *estados* o *actividades*. Por otro lado, los sujetos concretos fueron más frecuentes en la objetividad, y se relacionaron más con *estados* o *logros*.

La volitividad verbal fue más frecuente en la objetividad. Esto quiere decir que se requirieron más verbos en los que el sujeto tuviera una intención, una postura de realización de la acción predicada por el verbo (Sedano, 2006a). Esto concuerda con el tipo de sujeto que tuvieron los verbos (concretos), los cuales podríamos asumir que pueden tener más intención que los sujetos abstractos.

Finalmente, el aspecto léxico predominante en los dos tipos de enunciados es el *estado*. La diferencia de aparición entre *estados* y *actividades*, que son las segundas más frecuentes en los enunciados subjetivos, es de un 10%, mientras que en los enunciados objetivos, los *estados* y los *logros* aparecen la misma cantidad de veces. Los estados y las actividades tienen en común que no son télicos ni puntuales, son eventos que se llevan a cabo por un largo periodo de tiempo, aunque uno involucra dinamicidad y el otro no. En cambio, los logros son télicos y puntuales, aunque no son dinámicos.

Podemos concluir que la subjetividad dentro de noticias, según los resultados de esta investigación, puede ser identificada según un patrón que cumpla con los siguientes rasgos sintácticos y semánticos:

Emisor: Otro + Sujeto Abstracto + Verbo No volitivo + Estado/Actividad

No es suficiente una variante para poder determinar que un enunciado sea o no subjetivo, pero la característica más discriminante es la del emisor, ya que presenta la mayor diferencia entre los dos tipos de enunciados.

Por otro lado, pudimos notar que el 88 % de las veces, el sujeto es, al mismo tiempo, el objeto de la opinión, de lo cuál podemos inferir que las opiniones se construyen con base en lo que los objetos «hacen» dentro del discurso.

Como trabajo futuro se propone:

- Comprobar que el patrón obtenido en esta investigación puede ser aplicado a otros textos de noticias que no sean de finanzas con los mismos resultados. Asimismo, ver si aplica en otro tipo de texto fuera de noticias.
- Investigar si otro tipos de subjetividad pueden ser identificados con el mismo patrón, tales como emociones o deseos.

# Bibliografía

- Balahur, Alexandra, Steinberger, Ralf, Van Der Goot, Erik, Pouliquen, Bruno, & Kabadjov, Mijail. 2009. Opinion mining on newspaper quotations. Págs. 523–526 en: *Web Intelligence and Intelligent Agent Technologies*, 2009. WI-IAT'09. IEEE/WIC/ACM International Joint Conferences on, vol. 3. IET.
- Balahur, Alexandra y Steinberger, Ralf. 2009. Rethinking Sentiment Analysis in the News: from Theory to Practice and back. *Proceeding of WOMSA*, 9, 1–12.
- Barwise, Jon, & Perry, John. 1983. Situations and attitudes. *The Journal of Philosophy*, 78(11), 668–691.
- Batista, Fernando, & Ribeiro, Ricardo. 2013. Sentiment analysis and topic classification based on binary maximum entropy classifiers. *Procesamiento del Lenguaje Natural*, 50, 77–84.
- Benveniste, Emile. 1971. Subjectivity in language. *Problems in general linguistics*, 1, 223–230.
- Bosque, Ignacio, & Gutiérrez-Rexach, Javier. 2009. *Fundamentos de sintaxis formal*. Madrid: Akal.
- Bruce, Rebecca F, & Wiebe, Janyce M. 1999. Recognizing subjectivity: a case study in manual tagging. *Natural Language Engineering*, 5(02), 187–205.

- Castro-Sánchez, N. A., Vázquez-Cámara & Sidorov G. 2015. Detección de subjetividad en noticias en línea publicadas en español utilizando clasificadores probabilísticos. *Research in Computing Science*, 99–111.
- Chafe, Wallace L, & Li, Charles N. 1976. Givenness, Contrastiveness, Definiteness, *Subjects, Topics, and Point of View* . *Subject and Topic*, 25–55.
- Chenlo, Jose M, & Losada, David E. 2014. An empirical study of sentence features for subjectivity and polarity classification. *Information Sciences*, 280, 275–288.
- Cruz, Fermin L, Troyano, Jose A, Enriquez, Fernando, & Ortega, Javier. 2008. Clasificación de documentos basada en la opinión: experimentos con un corpus de críticas de cine en español. *Procesamiento de Lenguaje Natural*, 41, 73–80.
- Das, Amitava, & Bandyopadhyay, Sivaji. 2009. Subjectivity detection in english and bengali: A crf-based approach. En: *Proceeding of ICON*.
- Demonte, Violeta. 1985. Papeles temáticos y sujeto sintáctico en el sintagma nominal. *Rivista di Grammatica Generativa*, vol. 9-10 (1984-85), p. 265-331.
- Escandell Vidal, M. Victoria. 2004. *Fundamentos de semántica composicional*. Barcelona: Ariel.
- Esuli, Andrea, & Sebastiani, Fabrizio. 2006. Determining Term Subjectivity and Term Orientation for Opinion Mining. Págs. 2006-2014 en: *EACL*, vol. 6.
- González-Rey, Fernando. 2011. Lenguaje, sentido y subjetividad: yendo más allá del lenguaje y el comportamiento. *Estudios de Psicología*, 32(3), 345–357.



- Hatzivassiloglou, Vasileios, & Wiebe, Janyce M. 2000. Effects of adjective orientation and gradability on sentence subjectivity. Pp. 299–305 en: *Proceedings of the 18th conference on Computational linguistics*-Volume 1. Association for Computational Linguistics.
- Kamal, Ahmad. 2013. Subjectivity Classification using Machine Learning Techniques for Mining Feature-Opinion Pairs from Web Opinion Sources.[en prensa] arXiv preprint arXiv:1312.6962. New Delhi 110025, India.
- Korayem, Mohammed. 2016. Sentiment/Subjectivity Analysis Survey for Languages other than English. [en prensa] arXiv preprint arXiv:1601.00087.
- Kosta, Peter, & Wolter, Olga. 2002. The Concept of Subjectivity in Language. Universität Potsdam Institut für Slavistik, *Belegarbeit Proseminar Unpersönliche Konstruktionen, Reflexivität/Reziprozität und Diathese im Slavischen, Wintersemester*.
- Langacker, Ronald W. 2006. Subjectification, grammaticization, and conceptual archetypes. Ronald W. Langacker. *Subjectification: Various paths to subjectivity*, 31, 17–40.
- Lin, Chenghua, He, Yulan, & Everson, Richard. 2011. Sentence Subjectivity Detection with Weakly-Supervised Learning. Págs. 1153–1161 en: *IJCNLP*.
- Liu, Bing. 2012. Sentiment analysis and opinion mining. *Synthesis lectures on human language technologies*, 5(1), 1–167.
- Mann, William C, & Thompson, Sandra A. 1988. Rhetorical structure theory: Toward a functional theory of text organization. *Text-Interdisciplinary Journal for the Study of Discourse*, 8(3), 243–281.

- Martínez Cámara, Eugenio, Martín Valdivia, María Teresa, Perea Ortega, José Manuel, & Ureña López, Luis Alfonso. 2011. Técnicas de clasificación de opiniones aplicadas a un corpus en español. *Procesamiento de Lenguaje Natural*, 47, 163–170.
- Mohammad, Saif M. 2015. Sentiment analysis: Detecting valence, emotions, and other affectual states from text. *Emotion Measurement*, 1–40.
- ODonnell, Mick. 2008. The UAM CorpusTool: Software for corpus annotation and exploration. Págs. 3–5 en: *Proceedings of the XXVI Congreso de AESLA*, Almeria, Spain.
- Pang, Bo, & Lee, Lillian. 2008. Opinion mining and sentiment analysis. *Foundations and trends in information retrieval*, 2(1-2), 1–135.
- Pang, Bo, Lee, Lillian, & Vaithyanathan, Shivakumar. 2002. Thumbs up? : sentiment classification using machine learning techniques. Págs. 79–86 de: *Proceedings of the ACL-02 conference on Empirical methods in natural language processing*-Volume 10. Association for Computational Linguistics.
- Quirk, Randolph, Greenbaum, Sidney, Leech, Geoffrey, Svartvik, Jan, & Crystal, David. 1985. *A comprehensive grammar of the English language*. Vol. 397. Cambridge University Press.
- Raaijmakers, Stephan, & Kraaij, Wessel. 2008. A shallow approach to subjectivity classification. Págs. 216–217 en: *ICWSM*.
- Real Academia Española. 2009. *Nueva gramática de la lengua española. Sintaxis II*. Madrid: Espasa Libros.

- Regmi, Santosh, & Bal, Bal Krishna. 2015. What Make Facts Stand Out from Opinions? Distinguishing Facts from Opinions in News Media. Págs. 655–662 en: *Creativity in Intelligent Technologies and Data Science*. Springer.
- Riloff, Ellen, Wiebe, Janyce, & Wilson, Theresa. 2003. Learning subjective nouns using extraction pattern bootstrapping. Págs 25–32 en: *Proceedings of the seventh conference on Natural language learning at HLT-NAACL 2003-Volume 4*. Association for Computational Linguistics.
- Riloff, Ellen, Wiebe, Janyce, & Phillips, William. 2005. Exploiting subjectivity classification to improve information extraction. Págs. 1106-1116 en: *Proceedings of the national conference on artificial intelligence*, vol. 20. Menlo Park, CA; Cambridge, MA; London; AAAI Press; MIT Press; 1999.
- Saggion, Horacio. 2010. Procesamiento de Lenguaje Natural para el Análisis de Lenguaje Subjetivo. *Revista Subjetividad y Procesos Cognitivos*, 14(2), 247–259.
- Salaverría, Ramón, & Cores, Rafael. 2005. Géneros periodísticos en los cibermedios hispanos. *Cibermedios: el impacto de Internet en los medios de comunicación en España*, 145–185.
- Sedano, Lorena Heras. 2006a. *Un acercamiento a la gramática de los verbos volitivos*. *Interlingüística*, 465–474.
- Sedano, Lorena Heras. 2006b. Un acercamiento a la gramática de los verbos volitivos, de influencia y psicológicos. Págs. 896–916 en: *Actas del XXXV Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*.
- Taboada, Maite. 2016. Sentiment Analysis: An Overview from Linguistics. *Annual Review of Linguistics*, 2, 325–347.

- Traugott, Elizabeth Closs. 1989. On the rise of epistemic meanings in English: An example of subjectification in semantic change. *Language*, 31–55.
- Traugott, Elizabeth Closs. 1995. Subjectification in grammaticalization. *Subjectivity and subjectivisation*, 31–54
- Van Dijk, Teun. 1980. Algunas notas sobre la ideología y la teoría del discurso. *Semiosis (Jalapa, Mexico)*, 5(1980), 37–54.
- Van Dijk, Teun. 1999. ¿Un estudio lingüístico de la ideología?, *Discurso y Cognición, Valparaíso*: Editorial Universitaria de Valparaíso. Págs. 27–42.
- Van Valin Jr, Robert D. 2005a. *Exploring the syntax-semantics interface*. Cambridge University Press.
- Van Valin Jr, Robert D. 2005b. A summary of Role and reference Grammar. *Role and Reference Grammar Web Page*, University of Buffalo.
- Vilares, David, Alonso, Miguel A, & Gómez-Rodríguez, Carlos. 2013. Una aproximación supervisada para la minería de opiniones sobre tuits en español en base a conocimiento lingüístico. *Procesamiento del lenguaje natural*, 51, 127–134.
- Wang, Bin, Spencer, Bruce, Ling, Charles X, & Zhang, Harry. 2008. Semi-supervised self-training for sentence subjectivity classification. Págs. 344–355 en: *Conference of the Canadian Society for Computational Studies of Intelligence*. Springer.
- Wiebe, Janyce, & Mihalcea, Rada. 2006. Word sense and subjectivity. Págs. 1065–1072 en: *Proceedings of the 21st International Conference on Computational Linguistics and the 44th*

*annual meeting of the Association for Computational Linguistics*. Association for Computational Linguistics.

Wiebe, Janyce, & Riloff, Ellen. 2005. Creating subjective and objective sentence classifiers from unannotated texts. Págs. 486–497 en: *International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics*. Springer.

Wiebe, Janyce, Wilson, Theresa, & Bell, Matthew. 2001. Identifying collocations for recognizing opinions. Págs. 24–31 en: *Proceedings of the ACL-01 Workshop on Collocation: Computational Extraction, Analysis, and Exploitation*.

Wiebe, Janyce, Wilson, Theresa, & Cardie, Claire. 2005. Annotating expressions of opinions and emotions in language. *Language resources and evaluation*, 39(2-3), 165–210.

Yu, Hong, & Hatzivassiloglou, Vasileios. 2003. Towards answering opinion questions: Separating facts from opinions and identifying the polarity of opinion sentences. Págs 129–136 en: *Proceedings of the 2003 conference on Empirical methods in natural language processing*. Association for Computational Linguistics.

# Apéndice A

## Códigos de conteo

En el presente apéndice se muestra el código escrito para realizar conteo de frecuencias. Fue hecho en el lenguaje de programación Python.

Para contar una característica:

### Para contar características de una palabra

```
In [1]: #Definamos La función.
def contar_caracteristicas (archivo):
    '''vamos a contar las características de forma individual y devolverá las cuentas de forma ordenada de más a menos apariciones:
    Input: un archivo de texto
    Devuelve: una lista de llaves con valores, en la que la llave es la palabra y el valor, las repeticiones'''
    from collections import Counter
    lista = open(archivo, encoding = 'cp1252')
    lista_leida= lista.read ()
    lista.close()
    palabras = lista_leida.replace ('\n', ' ')#va a quitar los saltos de línea y va a quedar como una cadena
    #con espacios entre palabras

    palabras_contadas = Counter (palabras.split()) #Va a convertir en lista por los espacios
    print(palabras_contadas)
    print (len (palabras_contadas))
```

Para contar dos o más características:

**Para contar características en conjunto**

```
In [3]: #Definamos la función.
from collections import Counter
def contar_caracteristicas2 (archivo):
    '''vamos a contar las características de forma grupal y devolverá las cuentas de forma ordenada de más a menos apariciones
    Input: un archivo de texto
    Devuelve: una lista de llaves con valores, en la que la llave es la palabra y el valor, las repeticiones'''
    lista = open(archivo, encoding = 'cp1252')
    lista_leida= lista.read ()
    lista.close()
    palabras = lista_leida.replace ('\n', '_')#va a quitar los saltos de línea y va a quedar como una
    #cadena con guión bajo entre palabras
    palabras = palabras.replace ('\t','_')
    palabras = palabras.replace (' ','_')
    palabras_contadas = Counter (palabras.split('_')) #Va a convertir en lista por guiones bajos
    print(palabras_contadas)
    print (len (palabras_contadas))
```

# **Apéndice B**

## **Verbos en el corpus**

En el presente apéndice se muestran los diferentes verbos usados en el corpus. Se hicieron dos conteos distintos. El primer apartado incluye los verbos que se encontraron en los enunciados subjetivos, mientras el segundo apartado incluye los verbos utilizados para introducir un enunciado subjetivo, es decir, los que el periodista usó para introducir una cita.



Verbos	Cantidad de apariciones
<i>ser</i>	154
<i>tener</i>	27
<i>permitir</i>	17
<i>haber, representar</i>	13
<i>estar, generar, hacer</i>	10
<i>afectar</i>	9
<i>buscar, contribuir, dar</i>	8
<i>demostrar, fortalecer, resultar, traer</i>	6
<i>considerar, constituir, impulsar, lesionar, querer</i>	5
<i>aumentar, ayudar, beneficiar, calificar, dañar, facilitar, impactar, provocar, traducirse</i>	4
<i>establecer, detonar, fomentar, ir, lograr, sentar, significar</i>	3
<i>apostar, aprovechar, atentar, citar, carecer, causar, confirmar, crear, dudar, existir, favorecer, incrementar, iniciar, llevar, posibilitar, producir, propiciar, tambalearse, tratarse, tomar, trabajar, tratar, venir, ver verse, vivir</i>	2
<i>abrir, abrirse, acceder, afanar, alentar, alistar, amenazar, ampliar, arrojar, asegurar, atraer, avergonzar, beneficiarse, blandir, brindar, caer, cernirse, colocar, confundir, conllevar, considerar, contar, contemplar, contravenir, convertirse, crecer, citar, dar cuenta, dar marcha atrás, deberse, decidir, dejar, derivar, derivarse, desalentar, desgraciar, despegar, despejar, destacar, dinamizar, disponer, distinguir, durar, elevar, eliminar, encontrarse, encontrar, enfatizar, enorgullecerse, entender, entregar, entrever, erosionar, estarse, estimular, estrangular, evitar, exhibir, exigir, explicar, funcionar, garantizar, implicar, incentivar, incidir, incluir, influir, inhibir, lastimar, llevarse a cabo, mantener, mantenerse, mostrar, multiplicarse, necesitar, no quedar alternativa, obedecer, obligar, ocupar, ofrecer, operar, oponerse, otorgar, parecer, percibir, perseguir, poder, poner de manifiesto, presentar, pretender, probar, profundizar, promover, proponer, proporcionar, proveer, quitar el sueño, radicar, reafirmar, rechazar, reconocer, recordarse, redundar, reflejar, reflejarse, refrendar, reiterar, requerir, resaltar, resentir, resolver, repaldar, saber, sentarse, solicitar, sufrir, ugerir, surtir, tornarse, transformar, transformarse, violentarse</i>	1

Tabla 30: Verbos en enunciado subjetivo

Verbos	Conteo de apariciones
<i>afirmar</i>	32
<i>decir</i>	28
<i>asegurar</i>	25
<i>considerar</i>	22
<i>señalar</i>	18
<i>explicar</i>	15
<i>indicar</i>	14
<i>advertir, agregar</i>	13
<i>destacar, sostener</i>	9
<i>aclarar, manifestar, reconocer</i>	7
<i>comentar, subrayar, reiterar, referir</i>	6
<i>añadir, detallar, resaltar</i>	5
<i>apuntar, aseverar, exponer, expresar, informar, precisar</i>	4
<i>declarar, establecer, mencionar, citar</i>	3
<i>argumentar, calificar, confiar, criticar, creer, establecer, remarcar, responder, sintetizar</i>	2
<i>aceptar, acusar, alertar, anotar, anunciar, coincidir, confirmar, considerar, contar, creer, dar, denunciar, dejar en claro, revelar, enfatizar, explicar, insistir, observar, opinar, pensar, preveer, proclamar, prometer, recalcar, rechazar, refrendar, reflexionar, sustentar, traducir</i>	1

Tabla 31: Verbos para introducir subjetividad

# Apéndice C

## Análisis

En el presente apéndice se incluye a detalle el análisis realizado en esta investigación.

En la Tabla A. se presenta el corpus de enunciados subjetivos.

En la Tabla B. se presenta el análisis sintáctico, con el sujeto y verbo identificados en los enunciados subjetivos.

En la Tabla C se presenta el análisis semántico de los sujetos y verbos de la Tabla B. Las claves de anotación son las que se presentan en la siguiente tabla:

Característica	Clave de anotación
Humano/No humano	H/NH
Abstracto/Concreto	A/C
Volitivo/No volitivo	V/NV
Periodista/Otro	P/O
Discurso Directo/Reportado	D/R
Sujeto = Objeto de opinión	Sí/No

Tabla A. Los enunciados subjetivos utilizados para la investigación.

	# nota	enunciado subjetivo
1	1	confirma que Líbano está pagando y pagará un precio muy alto
2	1	resultó intolerable
3	1	han destacado que ante su incapacidad bélica y las escasas posibilidades de que Israel
4	1	// no le queda más alternativa que recurrir al terrorismo
5	10	Le benefició a México //
6	10	/ este año va a ser mejor para México
7	10	/ traerá más crecimiento
8	100	Al acusar a los priistas de debilitar las facultades del INE,
9	100	/ El PRI tiene la intención de no respetar los contenidos constitucionales
10	101	representa una oportunidad de crecimiento
11	101	visto en función del desempeño de la economía mexicana es bueno
12	101	no hay nada en los índices de cartera vencida de la cartera de Pymes que indique que estamos en un momento riesgoso
13	103	son importantes los mecanismos financieros
14	109	el frijol es un cultivo estratégico
15	106	es visto como un riesgo para el sector nacional
16	106	podría traducirse en un beneficio al consumidor
17	117	aseguró que si bien los últimos meses han sido difíciles
18	107	// ha provisto a sus clientes de servicios financieros de excelencia.
19	12	Peor aun
20	12	genera incertidumbre en el sector
21	120	tuvieron un buen año
22	121	un Presidente de la República ha entendido el valor estratégico de esta política pública, para garantizar una mejor planeación del desarrollo nacional y regional
23	121	reiteramos nuestro reconocimiento al Presidente de la República /
24	121	/ asegura la posibilidad de salvar y proteger la vida /
25	121	/ reconocemos el esfuerzo de la Secretaría de Gobernación /
26	121	/ fortalece los esfuerzos de capacitación y actualización en la materia
27	122	no debe ser legal sostener con fondos públicos esta enseñanza
28	122	parece imposible volver al pasado franquist
29	124	demuestra el interés de Washington en México
30	125	la lenta ejecución de recursos presupuestales, grandes problemas de regulación y un financiamiento escaso y caro han llevado al sector de la construcción a situarse en una franca recesión/
31	125	/ reconoció que el débil desempeño en esta actividad se ha reflejado en la economía mexicana.
32	126	No siento que el diálogo de La Habana con las FARC sea real
33	128	sacar una reforma energética que lleve beneficios a la sociedad

34	128	hasta a Brasil quieren ir.
35	136	sugerido que los activistas han creado valor a largo plazo /
36	136	/ No creo que sea bueno para Estados Unidos.
37	139	iniciar la guerra sucia /
38	139	Lo que se pretende en estos casos es enrarecer el clima electoral
39	144	tiene un sólido sistema inmunológico financiero
40	144	el país no debe caer en la autocomplacencia /
41	144	/ debe tomar con sentido de urgencia la necesidad de completar las reformas estructurales
42	144	hay un reconocimiento a escala internacional muy sólido de la calidad y del manejo de su política fiscal y monetaria.
43	148	se percibe una oportunidad en México de invertir, de generar empleos y de impulsar un mayor crecimiento
44	15	es que la Información debe estar disponible para todos y debe democratizar nuestras vidas.
45	153	el conjunto de reformas aprobadas establece las condiciones necesarias para cambiar en el mediano plazo la tendencia de crecimiento del país.
46	153	no reflejan con exactitud la situación de una persona /
47	156	Está cundiendo el pánico en las filas gubernamentales /
48	156	/ subrayar que las reformas transformadoras, en especial la energética y la de telecomunicaciones, `no son magia`
49	156	está pudiendo llegar a acuerdos
50	156	está logrando conciliar diferencias
51	156	le está dando resultados a los mexicanos/
52	156	/debemos de considerar un triunfo político y social de nuestra nación hacia adelante y que además nos debe llevar al reconocimiento/
53	156	/ han encontrado la capacidad para hacer que estas reformas se conviertan en una realidad`
54	156	un operador político eficaz /
55	156	/ Nos enorgullecemos de su capacidad de su militancia política priista y de su lealtad a toda prueba al programa del país y al presidente Enrique Peña Nieto
56	164	se encuentra en pleno declive/
57	164	/ sus finanzas se tambalean
58	164	se tambalea en cuanto a servicio se refiere, el cual ya deja mucho que desear /
59	164	/ cómo ha sobrevivido tanto tiempo.
60	166	la reforma financiera ha sido eficaz para evitar la quiebra de empresas
61	169	Estoy segura de que la estrategia de México proporcionará el marco adecuado para la sociedad /
62	169	/ pueden elevar la Inclusión Unan ciera a los niveles vistos en toda la reglón , confio.
63	169	pueden acceder al consumo y aumentar su inversión, en particular en la educación y la salud.
64	169	la reforma en telecomunicaciones ayudará a bajar los costos de los servicios financieros,
65	170	la nueva legislación secundaria en materia de telecomunicaciones, que deseamos muy pronto pueda ser aprobada

66	170	un mayor número de mexicanos serán capaces de vivir, sus propios sueños y de hacerlos realidad.
67	171	Peña Nieto manifestó que con la reforma financiera y la reforma a las telecomunicaciones, se logrará dar cobertura en infraestructura bancaria
68	171	mecanismos que les propicien un espacio de mayor oportunidad y, sobre todo, condiciones de mayor bienestar.
69	172	Este acercamiento es innovador
70	173	no tenemos convicción de que sea ventajoso parí - .lile (el TPP).
71	173	No vemos que haya gi ides ofertas de aperturas de mercado
72	173	/ nos quieren imponer más restricciones a la propiedad intelectual
73	177	es un reto, una oportunidad y un desafío, /
74	177	/ creo que cuento con unas características que me permitirán sumar para construir y generar unidad para ir hacia adelante
75	180	ser parte de la formalidad tiene grandes beneficios para las empresas y trabajadores del país. /
76	180	/ Esta condición contribuye a la productividad de México
77	180	grandes iniciativas de este organismo /
78	180	/ esta medida ha demostrado su eficacia para fomentar el consumo, estimular la actividad económica y algo muy importante: apoyar la economía familiar al permitir la adquisición de productos y servicios.
79	185	consideró la compra positiva para la empresa.
80	186	esta reforma tendrá un beneficio directo para los consumidores /
81	186	/ Aunque es difícil medir el impacto total que esta reforma tendrá
82	190	entregó a Pemex su prestigiado premio anual de Empresa Corporativa con la mejor Estrategia de Financiamiento
83	190	Pemex ha mostrado excelente capacidad para anticiparse a las tendencias del mercado y consolidar su política de diversificación
84	195	Es un país comprometido con el comercio global. //
85	195	/Estos factores hacen lucir a México más brillante
86	195	/ esto hace pensar a las personas que han subestimado a México durante algún tiempo.
87	197	es un honor formar parte de esta compañía /
88	197	/ junto a las brillantes perspectivas de negocio que ofrece, resaltan sus perfiles institucionales y su contribución a los valores sociales y democráticos en Latinoamérica
89	2	ese discurso revolucionario es capaz de convivir con la tibia apertura
90	2	para alertar sobre las nuevas amenazas que, según él, se ciernen sobre la continuidad del castrismo
91	2	Se afanan engañosamente en vender a los más jóvenes las supuestas ventajas de prescindir de ideologías y conciencia social.
92	2	la cara visible del `socialismo próspero y sustentable`// la fórmula con la cual pretende renovar el funcionamiento del Estado, es el primer vicepresidente Miguel Díaz Canel
93	2	Las Reformas Estructurales que impulsa el presidente Enrique Peña Nieto, transformarán a México y darán avances importantes en los sectores estratégicos para su desarrollo en energía, infraestructura, educación, finanzas, competencia económica y telecomunicaciones
94	206	Las Reformas Estructurales que impulsa el presidente Enrique Peña Nieto, transformarán a México y darán avances importantes en los sectores estratégicos para

		su desarrollo en energía, infraestructura, educación, finanzas, competencia económica y telecomunicaciones
95	209	las Leyes de Ingresos sobre Hidrocarburos y del Fondo Mexicano del Petróleo ya son un avance que beneficiará a Pemex en el mediano y largo plazo
96	210	Estas disposiciones regulatorias también son una oportunidad de aclarar temas muy relevantes como los vagos y peligrosos conceptos de `barreras a la competencia` y de `insumos esenciales` /
97	210	/ mal manejados pueden generar desincentivos a las inversiones y crear riesgos innecesarios para las empresas y empresarios en México
98	210	La ley en primer lugar es injusta
99	211	El encuentro fortalece la estrecha colaboración en materia económica establecida entre los presidentes Peña Nieto y Xi Jinping para generar mayores flujos de inversión y promover la transferencia de tecnologías y el establecimiento de alianzas entre empresas de ambos países, en beneficio de los pueblos de México y China,
100	216	Qué bueno que los partidos políticos y los gobiernos participemos. todo
101	22	La meta soterrada y más realista era colocar un frágil cimiento que abriera la comunicación entre el gobierno sirio y algunas facciones opositoras.
102	22	Ni la situación es favorable
103	22	Habría que imponerles cualquier acuerdo de paz y desarmarlos /.
104	22	/ una guerrilla temible y cruenta aliada a la rama iraquí de Al Qaeda, que blande una versión talibanesca del Islam y arregla sus diferencias a través de decapitaciones, bombazos y secuestros
105	229	Este escenario será perjudicial para el crecimiento de los mercados emergentes /
106	229	/ podría tener un efecto relativamente duradero.
107	233	el Pacto por México, firmado por el gobierno y las tres principales fuerzas políticas, permitió avanzar en estas modificaciones, a fin de lograr un nuevo México más productivo, competitivo y próspero.
108	233	los objetivos de las reformas son elevar la productividad de México para impulsar el crecimiento y el desarrollo económico; fortalecer y ampliar los derechos de los mexicanos; y afianzar nuestro régimen democrático y de libertades.
109	236	Gutiérrez de la Torre tendrá las puertas abiertas en el partido, pues ha desplegado durante muchos años una presencia política personal y grupal que para nosotros no sólo es respetable sino importante y un partido no podría ser totalmente incluyente si no respeta a todos quienes han entregado tiempo e intelecto por el partido.
110	239	el impacto de conectar peatonalmente la Zona Rosa con la Condesa será una de las formas con que la Sedeco capitalina, al mando de Salomón Chertorivski, revitalizará la actividad económica en áreas clave de la capital.
111	24	la industria tendrá condiciones favorables de expansión y una franca reactivación
112	24	Las nuevas familias tienen hoy las mejores condiciones de financiamiento que se pudieran esperar.
113	24	La reforma financiera promulgada recientemente ... aumentará la oferta de financiamiento
114	242	Hay buenas expectativas para que, con motivo de las fiestas patrias, repunte la actividad comercial del municipio
115	242	se genera una importante derrama económica
116	242	
117	242	en ayuda a la economía de la población
118	247	hasta dos días con una sola recarga

119	250	no es posible que con un presupuesto tan alto como el que cada año se aprueba en el Congreso, el gobierno sea inca: paz
120	264	una de las primeras bolsas de valores a nivel mundial en/
121	264	/ lo que reafirma su liderazgo en el sector financiero
122	264	sienta un precedente para motivar a otras empresas e inversionistas responsables a buscar bienes o servicios con conciencia ambiental
123	264	un mecanismo eficiente
124		una iniciativa que responde a las necesidades del país de cara al cambio climático
125	267	eran fundamentales para la operatividad
126	267	la captura de La Tuta es fundamental para dar confianza a la ciudadanía.
127	272	son ejemplo de la perspectiva de aprendizaje continuo
128	275	Esta propuesta de recapitalización de Euro Disney es esencial
129	279	México vive momentos complejos y nadie puede estar contento como está el país /
130	279	/ en México hay noticias que nos avergüenzan , y otras buenas como la presencia de empresarios que se la juegan con el país
131		hay noticias que nos avergüenzan
132	279	hay noticias que alientan /
133	279	hay noticias que alientan /
134	279	/ la pujanza de la industria automotriz ha dado un paso fundamental para ser eficiente y demostrarle al mundo que México tiene capacidad y que hay empresarios que se la juegan por su país.
135	280	puede afectar la percepción del país ante inversionistas extranjeros
136	280	pueden tener un efecto sobre la percepción del país
137	280	el gobierno mexicano está dando resultados en ello
138	282	El panorama general es positivo
139	284	la reforma energética sienta las bases para que México utilice fuentes de energía más limpias.
140	285	los recortes anunciados por el Ejecutivo son insostenibles
141	286	es producto de la falta de garantías del gobierno de Guerrero para proteger sus derechos.
142	288	Resulta incoherente y hasta absurdo que las entidades no puedan ofrecer a sus clientes para su comercialización sus propios cedés y pagarés /
143	288	/no es práctico para los clientes
144	29	Esas reformas generaron un mejor marco fiscal
145	29	la reciente aprobación de un paquete de reformas. puso de .manifiesto voluntad y capacidad política, dando lugar a cambios que, en ciertas instancias, rebasaron las expectativas iniciales
146	29	Las reformas propuestas por el gobierno federal -y avaladas por el Congreso- para buscar mayor competencia en telecomunicaciones y abrir el sector energético a la inversión privada representan un cambio para la economía mexicana de la misma magnitud que tuvo el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) hace 20 años
147	29	las reformas del año pasado pueden ser tan importantes de aquí a futuro como en su momento lo fue el TLCAN.
148	292	La ruta-festival gastronómica y turística de la Ciudad de México es una buena oferta
149	292	La ruta gastronómica y turística ayudará a potenciar los otros atractivos naturales/.



150	292	/ contribuirá a consolidar a toda la Ciudad de México y ponerla a disposición de los turistas
151	296	pero que este compromiso no se está cumpliendo
152	3	busca fortalecer la calidad de la educación básica en lectura, escritura y matemáticas.
153	300	Nuestros jóvenes profesionistas tienen un gran potencial
154	300	a partir de la Reforma Hacendaría se fortalecerá la operación de los Fondos de Aportaciones y Participaciones Federales en apoyo a los gobiernos estatales.
155	300	ésta fortalece el federalismo fiscal
156	31	, lo que otorga certidumbre a los inversionistas,
157	33	da cuenta de la voluntad de México de cooperar con Estados Unidos en compartir información y alinear estadísticas económicas.
158	34	De por sí el letal fracking requiere inmensas cantidades de agua
159	34	el diésel (¡supersic!) puede ser un combustible `más amigable para el clima` /
160	34	/ los motores de diésel son relativamente limpios y menos contaminantes en comparación con el `gas natural usado para el transporte` debido a que se `puede filtrar en varios puntos antes de que sea suministrado a los vehículos`.
161	34	gas natural es una mejor opción que el carbón para las plantas eléctricas`, ya que emite la mitad de contaminación.
162	35	el desplome de la confianza del consumidor y la contracción en las manufacturas son elementos que poco ayudan a la economía mexicana
163	36	ha traído el incremento en la confianza de los inversionistas y el sostenimiento de su buena calificación
164	37	nada erosiona al estado de derecho y al imperio de la ley que la violación al debido proceso, los derechos Hs y la falta de un acceso a una justicia pronta y expedita. `Porque nada daña más a las personas que después de ser víctimas de un delito no se aprehenda y sancione al culpable, nada daña más la confianza de los ciudadanos en las autoridades que la no denuncia, al dudar que algunas de ellas puedan estar involucradas con los delincuentes`.
165	38	la detención de Elba Esther Gordillo representó en su momento la consolidación política de Enrique Peña Nieto /
166	38	/ el Presidente confirma que la estrategia de seguridad de su gobierno no sólo existe sino que está dando resultados como la caída del narcotraficante más buscado en el mundo.
167	38	Cuando puso a la maestra tras las rejas nadie dudó de la fuerza política y la autoridad presidencial /
168	38	/ se despejan dudas sobre el combate al crimen organizado en esta administración.
169	4	Considero que está bien siempre y cuando utilicen el recurso adicional en infraestructura para los propios perros
170	4	el aumento significa que ya no podrá recatar más animales.
171	4	el dinero que se genere con el impuesto nunca se verá reflejado para el bien de los animales.
172	4	sabe que el impuesto puede causar un abandono masivo de perros, a la gente ya no le va a alcanzar
173	42	los recursos desviados, mal utilizados, desperdiciados o simplemente regresados a la Federación son oportunidades perdidas en las entidades y sus municipios para impactar de forma benéfica en sus poblaciones
174	48	el gobierno federal no dejará solos a los michoacanos y se mantendrá atendiendo las causas y los efectos de la inseguridad.

175	48	el gobierno federal no dejará solos a los michoacanos y se mantendrá atendiendo las causas y los efectos de la inseguridad.
176	5	algo bueno que hacemos en el país es no apalancamos tanto como otros
177	5	el bajío es una región con potencial en el rubro por su crecimiento industrial.
178	53	supuestamente amparaban 400 millones de dólares en préstamos
179	59	Es una promesa enorme para México/
180	59	/ Creo que el norte del país va a tener un crecimiento económico muy grande/
181	59	/Creo que sí va a despegar muy rápido
182	73	confían en que con la reforma financiera, los bancos tendrán la capacidad de ofrecer más créditos a un mayor número de empresas y al mismo tiempo, hacer efectivos sus esquemas de recuperación de préstamos, lo cual redundará en el fortalecimiento de este gran sector.
183	76	¡Ya era hora! ¡punto! Creo que es una buena noticia, mencionó Ortiz
184	79	es un buen gobernador que ha intentado coordinarse con las fuerzas federales, desarrollar con ellas una estrategia sólida de combate a los delincuentes y es consciente de que, sin construir sus propias fuerzas de seguridad, no podrá avanzar en ese combate.
185	79	Pero también creo que sabe que la clase política de su estado, como en otros, por ejemplo en Michoacán, debe ser depurada porque se contaminó, sobre todo en el periodo Yarrington, demasiado con los grupos criminales.
186	83	Fernando Apórtela Rodríguez, afirma que, independientemente de la posible revisión a la baja del pronóstico de crecimiento económico para 2014, el incipiente ciclo de expansión en Estados Unidos tendrá efectos positivos en México.
187	83	Dijo a El Financiero que hay una clara diferenciación de México respecto a otras economías emergentes por las políticas que ha seguido el país
188	83	El funcionario asegura que el sector de la vivienda ya inicia un ciclo de recuperación, mientras que los datos de empleo en la construcción empiezan a ser positivos.
189	89	por su obvia falta de probidad.
190	9	A esta sensible pérdida, explico Alor, hay que sumarle también la competencia con las micro-financieras, así como la competencia desleal que enfrentamos con las Instituciones de Asistencia Publicas
191	9	Y ello es muy positivo porque dará certidumbre a los usuarios
192	94	La primera de las problemáticas es la más grave.
193	94	Esta situación es inadmisiblesi consideramos que cada día que pasa hay costos de oportunidad y de productividad enormes, mientras no se reintegre a servicio total la inversión pública anunciada
194	94	Diputados de la Asamblea Legislativa como Adrián Michel han enfatizado lo inadmisibles que resultan estos conflictos de interés de esta firma TSO y de otra llamada Systra
195	94	ponen en entredicho la objetividad de los diagnósticos que el DGF contrató con estas corporaciones extranjeras.
196	95	incrementará la competencia entre las afores para que ofrezcan mejores rendimientos y servicios aseguró Alejandra Cerbón
197	96	es para esta administración muy importante
198	96	porque favorece el patrimonio del hogar e incrementa el bienestar de las familias, señaló el funcionario.
199	103	Para el gobierno federal son importantes los mecanismos financieros de contingencia que permitan enfrentar los efectos por catástrofes naturales

200	121	El presidente de la Conferencia Nacional de Gobernadores sostuvo que est#organización respalda los esfuerzos del Presidente de la República y del Gobierno Federal
201	135	las reformas energética, hacendaría, educativa y de telecomunicaciones, buscan el crecimiento económico, pero teniendo como premisa un desarrollo sustentable.
202	135	nos hemos propuesto impulsar un crecimiento verde, que ayude a la preservación de nuestros patrimonio natural al tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo
203	148	Ahí, dijo, se demostró que existe un enorme interés de lo que sucede en México, que hoy es percibido como un país de oportunidades de inversión y crecimiento.
204	272	En bancomer nos hemos ocupado de una manera continua en el desarrollo de nuestros líderes y hemos obtenido muy buenos resultados
205	279	Indicó que México vive momentos complejos y nadie puede estar contento como está el país, en estos momentos
206	279	nadie puede estar contento como está el país, en estos momentos.
207	43551056	la reforma fiscal que comienza a aplicarse hoy es un grave error de política económica
208	43551056	(ellos)en el PRD son blancas palomas
209	43551056	este año conlleva un escenario muy complicado en términos económicos
210	43551056	la cuota de enero va a estar muy empinada
211	43551056	viene un caudal de nuevos impuestos que vamos a pagar todos los mexicanos
212	43551134	estos gravámenes afectarán fuertemente a las personas de menores ingresos
213	43551134	estos anuncios confunden con información falsa o errónea.
214	43560257	los ciudadanos podrán ver los primeros signos de la reactivación.
215	43560990	Los mercados financieros se consideran cautelosamente optimistas
216	43560990	el país está bien posicionado a nivel mundial
217	43560990	se distingue como una economía emergente que va hacia delante
218	43560990	para México el entorno global es mejor
219	43560990	las reformas estructurales aprobadas, -financiera, en telecomunicaciones, fiscal, energética-, que seguramente irán detonando el crecimiento de la inversión
220	43560990	uno de los principales riesgos para el 2014, con un ambiente reformador, es que la seguridad no muestra una clara mejoría en el país.
221	42561160	La clave para que la economía tenga un futuro promisorio es la implementación exitosa de las leyes secundarias
222	43563032	las medidas anunciadas en la recta final de 2013 por el gobierno federal, para mitigar los efectos negativos de esta alza en los impuestos, son insuficientes.
223	43563032	Son simples parches que no traerán verdaderos efectos positivos para la economía mexicana.
224	43563032	tributar hasta la tercera parte de sus ganancias, como si fueran grandes empresas, lo que dañará a los principales creadores de empleos a nivel nacional.
225	43589143	La reforma fiscal no podrá considerarse como estructural si no logra la modificación substancial del sistema impositivo
226	43613432	Chiapas iniciará el año con finanzas sanas
227	43613432	lo que contribuirá a la creación de programas sociales que abonarán al bienestar de los chiapanecos.
228	43613432	el presupuesto que tiene el estado permitirá priorizar acciones en materia de salud, educación y desarrollo social
229	43613693	el galardón es un reconocimiento al esfuerzo de transformación que encabeza el presidente

230	43616326	Yucatán se coloca como ejemplo nacional al ser la primera delegación en brindar este tipo de asesoría a los contribuyentes a través de la Cámara de Comercio.
231	43637995	
232	43637995	el SAT desalienta a quienes en algún momento pensaron ingresar al fisco porque está aterrorizando fiscalmente a los contribuyentes
233	43641185	seguirá aumentando el desequilibrio social y la pobreza en el mundo.
234	43641185	los capitales especulativos se multiplican aceleradamente sin mayores compromisos éticos con el desarrollo social
235	43641185	Un sistema a todas vistas injusto
236	43641865	El 2013 será recordado como el año en que cayó la economía debido a la torpeza en el manejo económico y la escasa capacidad de reacción
237	43642713	la Miscelánea Fiscal 2014 permite al Estado recuperar su papel determinante
238	43643079	esta teoría económica jamás ha sido probada en los hechos Y solo ha producido un sistema, a todas luces, injusto
239	43643079	solo ha producido un sistema, a todas luces, injusto
240	43643104	el Partido Acción Nacional (PAN) alista la defensa de ciudadanos afectados por la reforma fiscal
241	43643104	la reforma fiscal, a la que la dirigencia nacional del blanquiazul se opuso, al calificarla como una reforma tóxica y dañina para el bolsillo de los mexicanos.
242	43643104	el modelo económico que `mantiene en el empobrecimiento a la mayoría de los mexicanos`.
243	43643104	el PAN seguirá demostrando que en cualquier circunstancia es el mejor instrumento que tienen los ciudadanos mexicanos para impulsar los cambios que modernicen a México y lo hagan más justo y ordenado
244	43643126	la reforma fiscal apn>bada es `tóxica y dañina` para el bolsillo de los mexicanos
245	43646495	Benedicto XVI tomó una firme decisión
246	43648314	el aumento en los costos de la comida para animales representa un grave riesgo en el cumplimiento de los compromisos contraídos con millones de niños en la capital.
247	43665199	sus ope raciones son cada vez más sanas y transparen tes
248	43665483	Sus ambiciones son mayores
249	43666430	Un sector que resultó altamente afectado con las nuevas disposiciones de la SHCP, que encabeza Luis Videgaray, es el minero.
250	43666430	Los nuevos impuestos afectarán la rentabilidad de los desarrollos ya en marcha
251	43666544	la reforma energética dinamizarán a grupos financieros.
252	43666544	los precios de las acciones de los grupos financieros en México se verán beneficiados por la reciente aprobación de la reforma energética
253	43693013	dicho Tratado ha sido exitoso para el país
254	43696716	La banca china es grande y poderosa
255	43696716	licencias Son obstáculos para la participación en el mercado chino
256	43698865	la reforma fiscal en vigor es un grave error de política económica
257	43698865	la proliferación de grupos de autodefensa, obedece a la incompetencia del PRI en el Gobierno estatal y a la omisión del Gobierno federal
258	43698865	es inadmisibles que cada vez más comunidades sufran este problema
259	43698865	la reforma fiscal que impulsó el Gobierno federal representa un grave error de política económica.
260	43718633	el 2013 fue un año excepcional para México

261	43718633	representó un signo de madurez de la democracia mexicana
262	43720979	Los nuevos impuestos son una farsa
263	43720979	estos incrementos durarán toda la vida
264	43720979	lo que más le pegará a su bolsillo es el nuevo impuesto de 16% en alimentos para mascotas
265	43722440	El fuerte incremento de los precios se deriva principalmente de la puestas en marcha de los cambios fiscales
266	43725669	se trata de una reforma dañina para la economía de los mexicanos
267	43725669	(el recurso)será un recurso de inconstitucionalidad
268	43725669	creemos que le hacen daño a la sociedad
269	43725669	lo que estamos promoviendo, es una defensa a la economía de los mexicanos y a la economía de este país
270	43750069	México contará con un sistema financiero que además de ser más sólido y robusto, hará del crédito responsable un verdadero motor del crecimiento.
271	43750069	un sistema financiero que además de ser más sólido y robusto, hará del crédito responsable un verdadero motor del crecimiento.
272	43750069	la reforma financiera posibilitará un mayor nivel de crédito entre los mexicanos
273	43750069	ello tendrá beneficio en el crecimiento de nuestra economía.
274	43750361	esta reforma representa una oportunidad única para que el sector financiero contribuya en mejor medida al crecimiento económico incluyente.
275	43750361	México tiene una gran oportunidad que deriva de una paradoja a
276	43750361	tiene uno de los mejores sistemas bancarios del mundo
277	43750361	la reforma financiera promulgada permitirá corregir esta situación y hacer del crédito un mayor detonador del crecimiento económico en favor de las familias mexicanas.
278	43750975	la reforma financiera permitirá aprovechar mejor las favorables condiciones económicas que existen para el 2014 y con ello lograr un mayor crecimiento económico
279	437522154	la reforma financiera constituye `un paso importante` para incrementar la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) potencial del país.
280	43752961	México tiene un rumbo claro y ya está en movimiento
281	43753262	la colocación fue calificada como positiva entre los especialistas
282	43753372	se aprovecharán las condiciones económicas para lograr un mayor crecimiento y cumplir con la meta de inversiones que representarán un incremento del 15 por ciento en el crédito que habrá de entregar la banca del desarrollo del país
283	43753372	Se están generando condiciones para apoyar la creación de más empresas
284	43753637	la reforma financiera, facilitará créditos baratos y en mejores condiciones para pequeñas y medianas empresas (pymes) del país.
285	43753637	el fortalecimiento de las facultades de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Condusef) ampliará las garantías a consumidores y actuará contra abusos de los bancos.
286	43753694	Este bloque de reformas constituyó la prioridad para el Primer Mandatario
287	43753714	el crédito es un insumo clave para el proceso productivo
288	43753836	la reforma financiera, pues, dijo, traerá beneficios a la población en general, emprendedores y microempresarios al facilitar el acceso a créditos.
289	43753878	se sientan las bases para una intermediación financiera más eficiente

290	43753878	una intermediación financiera más eficiente que derivará en una aceleración del crecimiento económico sostenido, en una mayor generación de empleos mejor remunerados; en suma, en mayor bienestar para todos los mexicanos
291	43753878	este instrumento es acertado
292	43754538	con esta reforma se posibilitará brindar un mayor nivel de crédito, además de aumentar y democratizar la productividad, facilitando que los emprendedores tengan los recursos necesarios para hacer realidad sus proyectos productivos.
293	43754538	la Reforma será un soporte valioso para los objetivos trazados también por el Instituto Nacional del Emprendedor
294	43754553	con la promulgación de la reforma financiera se establecen las bases de un desarrollo incluyente en el país.
295	43754553	el presidente Enrique Peña Nieto establece las bases de un desarrollo incluyente, donde se preste más y más barato
296	43755644	La Reforma Financiera sienta las bases para una intermediación más eficiente que se traducirá en una aceleración del crecimiento económico
297	43755644	una intermediación más eficiente que se traducirá en una aceleración del crecimiento económico
298	43755644	la clave del éxito de la reforma radica en su arquitectura que enfatiza el balance entre oportunidades y responsabilidades
299	43755644	esta reforma es la más ambiciosa y promisoriosa en la materia que se ha concretado en México en las últimas décadas
300	43755644	lo cual contribuirá a revertir el bajo crecimiento económico.
301	43755767	la distinción, lejos de significar un logro aislado, representa una mayor responsabilidad para los funcionarios estatales, mismos que mantienen una sólida cultura y aplicación de los derechos Hs en su quehacer cotidiano
302	43755986	la Reforma Financiera que representa una `oportunidad` y un reto mayor para `dar más crédito o menos precio`
303	43755986	La ABM la considera `una reforma integral`
304	43755986	`una reforma integral` que lo que persigue es el cumplimiento, uno de los compromisos del Pacto por México, `más crédito y más barato`
305	43756386	la reforma financiera, que traerá beneficios a los microempresarios, mexicanos emprendedores y a la población en general
306	43756562	la Reforma Financiera que hoy fue promulgada por el presidente Enrique Peña Nieto será la base sobre la cual se edificará una sustancial mejora en las condiciones de vida de todos los mexicanos
307	43756562	Esta reforma nos permitirá aprovechar mejor las favorables condiciones económicas que existen en 2014 para impulsar el crecimiento
308	43756562	permitirá generar más crédito y más barato para que las micro, pequeñas y medianas empresas del país tengan un insumo esencial para modernizarse, crecer y generar empleos dijo.
309	43756562	Aguascalientes es uno de los estados que más beneficios encontrará con la Reforma Financiera
310	43756562	la Reforma Financiera, pues gracias a su clara vocación emprendedora será una de las mejores herramientas que tengan para apuntalar mayores ingresos para que todos puedan ganar más por su trabajo
311	43756699	La reforma financiera hará del crédito responsable un verdadero motor de crecimiento económico y de mayor productividad nacional
312	43756699	el nuevo ordenamiento financiero impactará favorablemente a la economía nacional
313	43757088	ésta es resultado de la madurez política

314	43757408	la reforma financiera, que fue promulgada por el presidente Enrique Peña Nieto, será la base sobre la cual se edificará una sustancial mejora en las condiciones de vida de todos los mexicanos
315	43758656	la Reforma Financiera es un paso que nos compromete a refrendar la labor constante y decidida del Gobierno que encabeza el licenciado Enrique Peña Nieto
316	43782099	al promulgar propuestas fiscales que no van con la solicitud de los ciudadanos
317	43782380	uno de los ejes de la reforma financiera es el de fomentar una mayor competencia en el sistema financiero, facilitara las medianas empresas
318	43783266	el incremento de los precios del petróleo al nivel actual en torno a los 100 dólares por barril ha evitado una crisis en las finanzas públicas mexicanas
319	43783266	La reforma energética, que permitirá, dijo, incrementar de manera importante en los próximos años la producción de hidrocarburos
320	43783266	tiene un impacto directo en la solidez de las finanzas públicas mexicanas
321	43783266	es una de las reformas más importantes para la hacienda pública nacional`.
322	43783443	la reforma, por considerar que lesiona a la sociedad y pone freno al desarrollo de la economía
323	43783443	La reforma fiscal daña gravemente a la economía nacional
324	43783664	la reforma fiscal contraviene el artículo 25 constitucional, porque su aplicación lesiona gravemente a la sociedad y pone freno al desarrollo de la economía del país.
325	43783664	la propuesta de reforma fiscal del presidente Enrique Peña Nieto no fue la más acertada
326	43784027	uno de los efectos benéficos de la Reforma Fiscal es que no se afectó a las personas de bajos ingresos.
327	43784027	gracias a la Reforma se creará un círculo virtuoso de mayor acceso al financiamiento para las empresas y las personas
328	43784629	la reforma financiera propiciará mayor competencia y mejores condiciones para los jugadores del sistema financiero, lo que redundará en más crédito y más barato, para los mexicanos.
329	43784629	esta reforma aprovechará un sistema financiero mexicano robusto y capitalizado
330	43784665	la Reforma Fiscal, por considerar que lesiona a la sociedad y pone freno al desarrollo de la economía del país.
331	43784665	la reforma propuesta por el Ejecutivo federal contraviene los principios constitucionales de competitividad económica
332	43813470	2013 Fue sin lugar a dudas un periodo muy difícil para el sector formal de la economía.
333	43813487	esta gran reforma fortalece al sistema financiero del país y lo pone a la vanguardia internacional como uno de los más robustos.
334	43813487	esta reforma fomenta la competencia entre los actores financieros privados: bancarios y no bancarios
335	43813756	las nuevas medidas impositivas afectan a amplios sectores de la economía que sostienen el desarrollo del país
336	43814165	las modificaciones significarán menos recursos para el País
337	43814577	la nueva Financiera Nacional Agropecuaria, Rural, Forestal y Pesquera abre la posibilidad a los pequeños y medianos productores
338	43814577	dicho organismo, que sustituye a Financiera Rural, garantiza el trabajo para la seguridad y soberanía alimentarias
339	43814577	ayudará a reducir la pobreza y aumentará la productividad y rentabilidad de los productos agrícolas y pecuarios
340	43815535	las disposiciones de la reforma hacendaría resultan abusivas, inequitativas y desproporcionadas con la realidad nacional.

341	43815535	los aumentos nocivos a los impuestos detonaron el incremento de precios de alimentos a partir del 1 de enero
342	43815535	Se ha generado un agravio y un deterioro pronunciado
343	43816067	se creará un banco al servicio del campo
344	43816067	se traducirá en mayor crecimiento económico para el sector agropecuario
345	43816067	5 por ciento de los productores campesinos del país tenía acceso a un crédito de inversión a largo plazo, con altas tasas de interés, por encima de las que se pagan en otros países
346	43816067	lo que provocó el crecimiento de la pobreza en el campo, la importación de casi 50 por ciento de los alimentos que se consumen en el país y la constante migración rural
347	43816067	la nueva Financiera Nacional Agropecuaria, Rural, Forestal y Pesquera opera con un mandato ampliado, autonomía plena en las facultades de su consejo directivo y una nueva gama de acciones que trasciende en lo productivo,
348	43816120	será posible generar mayores niveles de consumo e inversión en México
349	43816120	esta reforma impulsará al sector financiero para convertirlo en una herramienta efectiva para el desarrollo integral nacional
350	43816543	la principal misión de la reforma financiera es que los mexicanos y las empresas cuenten con productos y servicios acordes a sus necesidades
351	43816543	esta reforma impulsará al sector financiero para convertirlo en una herramienta efectiva para el desarrollo integral nacional.
352	43817284	la obligación del nuevo régimen tributario para Pequeños Contribuyentes, por considerar que atenta contra el crecimiento económico y desincentiva el pago de impuestos
353	43836765	Los reportes de las sociedades de información crediticia son fundamentales para que se pueda construir un sistema financiero sólido
354	43836765	lo que es bueno para el país
355	43836765	la reforma financiera, por lo que es un avance en la dirección correcta para que este problema no se presente
356	43836831	la implementación de la reforma traerá como resultado para la BMV la adquisición de las acciones restantes del Indeval
357	43836849	
358	43839496	la Reforma Energética pues incluye grandes proyecciones de desarrollo productivo, manufacturero e industrial que generarían más y mejores empleos.
359	43839766	este anuncio por sí solo no resuelve el asunto
360	43840904	La aprobación de la reforma financiera es un paso adelante
361	43860083	EL SECTOR patronal apuesta a que la reforma financiera será la mejor herramienta para elevar la formalidad y ganar terreno a la informalidad
362	43860083	la reforma financiera será la mejor herramienta para elevar la formalidad y ganar terreno a la informalidad
363	43860083	el financiamiento es caro o es difícil acceder a él,
364	43860083	La reforma financiera puede generar una nueva realidad en este sentido
365	43860658	estas prácticas van en contra de la justicia fiscal.
366	43860938	El Ejecutivo exhibe un doble discurso,
367	43860938	lo cual constituye un pésimo mensaje en cuanto a la seriedad de las relaciones entre los poderes.
368	43860954	este convenio que habrá de beneficiar a las maestras y maestros del SNTE



369	43860954	las maestras y maestros del estado, ya que son pilar fundamental en la formación de niñas, niños y jóvenes
370	43861074	La regulación entre los mercados será un obstáculo que alargará el proceso de integración
371	43861751	este convenio permitirá a los maestros mejorar su calidad crediticia y la capacidad de pago
372	43862839	esta decisión del gobierno federal fue criticada por PAN y PRD
373	43863937	la eliminación del régimen representa una acción ilegal e inconstitucional que de no derogarse por la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) llevará a la movilización.
374	43864092	Hay por lo menos 15 millones de personas afectadas por la política recaudatoria del gobierno, que atenta contra la economía de la mayoría y protege a los grandes empresarios
375	43864092	que atenta contra la economía de la mayoría y protege a los grandes empresarios
376	43865427	el Régimen de Incorporación Fiscal, que daña a todo el sector
377	43868818	lo que comenzó con el ambicioso objetivo de proporcionar a las asociaciones miembro y las confederaciones un volumen de fondos sin precedentes para apoyar y completar la labor de la FIFA de promover y desarrollar el fútbol en todo el mundo, se ha convertido en un proceso consolidado
378	43868818	un proceso consolidado. (El cual) ha contribuido a fortalecer las estructuras del fútbol en todos los continentes, impulsando la inigualable popularidad del deporte rey, dijo
379	43868818	los apoyos brindados por la institución han permitido que naciones como Afganistán y Somalia tengan la oportunidad de practicar el deporte a nivel profesional.
380	43892405	el fin de la crisis financiera es una buena noticia
381	43893743	la tesis inculpatoria del juez José Castro está basada en la absurda y denigrante teoría de una supuesta manipulación tendenciosa por parte de Hacienda para beneficiar a la hija del Rey
382	43893985	la que se aprobó en noviembre del año pasado no va a funcionar e,
383	43893985	incluso, va a propiciar una recaudación menor a la de 2013.
384	43893991	La incertidumbre que generó la reforma fiscal, específicamente en el área de maquiladoras, así como el entorno económico, han provocado que se detengan proyectos de inversión y que disminuya la cantidad de establecimientos adscritos al programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (Immex).
385	43894749	la Reforma Hacendaria causará incertidumbre y puede convertirse en un desincentivo para atraer turistas
386	43894913	se violentan principios fundamentales como el de la competitividad económica, proporcionalidad tributaria y equidad fiscal
387	43894916	la aplicación de esas disposiciones jurídicas generará un serio perjuicio contra la economía de los contribuyentes y los consumidores
388	43894934	Tener tasas tributarias razonables a nivel internacional produce una expansión de las telecomunicaciones
389	43926765	Esa es la gran tragedia de Michoacán, que hay más paramilitarismo que autodefensas
390	43927115	SON LA desigualdad de ingresos en el mundo y la irrupción de una crisis fiscal en las economías de altos ingresos los principales riesgos globales
391	43927710	el omitir publicar a personas beneficiadas con condonaciones hace ineficaz la parte más relevante de la reforma fiscal
392	43929662	Las modificaciones fiscales de 2014 incidirán negativamente sobre el crecimiento del sector asegurador

393	43929662	el país tiene un ilimitado potencial
394	43929662	ya que la adquisición de nuevas pólizas han ido en aumento gradualmente
395	43931172	los decretos publicados a finales del año pasado, mediante los que Hacienda otorga facilidades administrativas y estímulos fiscales a maquiladoras, importadores de jugos y turismo de exportación, entre otros, no tendrán un impacto negativo en la recaudación del gobierno.
396	43932620	La informalidad ha sido uno de los elementos importantes de no tener una mayor penetración del crédito
397	43932620	la banca hará lo que esté de su parte para tener una economía formal más grande
398	43932679	es amplia la oportunidad de venta de diferentes pólizas entre los mexicanos.
399	43963435	Ha sido un año complejo, de muchas resistencias, pero también, creo que hoy ya podemos decirlo, de logros significativos
400	43963435	Hay un encanto tan fuerte por los smartphones y las tecnologías de la información
401	43916832	Con la reforma financiera incrementará la contratación de contadores públicos
402	43988854	`en el horizonte` no existe ningún elemento que pudiera generar una desestabilización macroeconómica en el país
403	43988854	pudiera tener un impacto negativo sobre los flujos financieros, y la tenencia de activos mexicanos en manos de extranjeros.
404	43988854	el impuesto de 10% a las ganancias de capital en bolsa mexicana pudiera generar, o haya generado, algún impacto negativo en el mercado bursátil,
405	43988854	pues ha sido `bien diseñado`.
406	43981812	La Reforma Financiera será catastrófica para el país ante la inadecuada educación sobre el crédito de la mayoría de la población mexicana
407	43981812	la iniciativa federal que busca establecer mayor inclusión bancaria
408	43981812	tiene una alta probabilidad de ser contraproducente para la economía.
409	43981812	la Reforma Financiera será una aliada de las modificaciones fiscales aprobadas.
410	43992688	no está de acuerdo en la manera en que la dirigencia ha conducido el proceso interno para una elección a modo, sin generar pluralidad ni unidad.
411	43994210	el término de listas negras de deudores del fisco que sacó el SAT es excesiva
412	44026156	los cambios constitucionales dejan entrever un avance hacia una visión integral en materia de fiscalización
413	44027115	la Reforma Electoral fortalece la fiscalización de los recursos públicos a nivel nacional
414	44027115	pues elimina la barrera localfederal
415	44027867	El principal problema es la pereza para leer los contratos bancarios
416	44027867	situación que provoca desestabilidad económica en los hogares
417	44027867	es indispensable mayor interés de los usuarios de la banca en conocer los documentos que firman.
418	44027969	su partido trabaja para impulsar la transparencia en la utilización de recursos y así chitar la corrupcióa
419	44027969	Nosotros queremos combatir la corrupción
420	44027969	y queremos impulsar la transparencia
421	44029653	es necesario profundizar las reformas institucionales que apuntan a mejorar la calidad del gasto y su transparencia
422	44029653	ambos son los elementos clave para lograr un pacto fiscal que promueva un mayor crecimiento económico con igualdad.
423	44055070	LA REFORMA financiera tendrá un balance po sitivo en el mediano plazo

424	44059833	el impacto económico de la aplicación de la reforma financiera será diferente en cada institución, será más fuerte en los bancos nuevos y pequeños
425	44086551	La reforma financiera estimulará al mercado de fondos de inversión
426	44086727	La exploración de aguas profundas y de los grandes recursos no convencionales offshore de petróleo y gas, presenta importantes retos de desarrollo y tecnológicos
427	44086727	la reforma permitirá la participación directa de la industria en las actividades de exploración y producción mediante una forma de reparto de utilidades o producción
428	44086854	la reforma hacendaria representará un incremento en la carga administrativa de las empresas.
429	44086931	la reforma fiscal que entró en vigor el pasado 1 de enero también traerá beneficios para el sector
430	44087016	Hay una política errónea que nos iguala a los bancos
431	44087303	la producción comience en el 2017; estará ubicada en la zona costera de Ecuador y es considerada uno de los proyectos clave del gobierno de Rafael Correa para modificar la matriz energética del país.
432	44087459	la reforma financiera no tendrá un efecto inmediato
433	44087515	algunas de las medidas derivadas de la Reforma Fiscal implicarán una mayor carga administrativa para determinados contribuyentes
434	44087515	no es justo que sólo unos cuantos paguen impuestos.
435	44090201	la Comisión de Justicia fue capaz de tejer amplios consensos para dotar al Estado mexicano de mayores instrumentos para debilitar las estructuras financieras del crimen organizado
436	44090699	Las empresas ligadas al sector financiero carecen de una estrategia integral para su plantilla laboral.
437	44090705	la mayoría de los bancos carecen de una estrategia laboral totalmente implementada en capacitación y desarrollo de productividad
438	44090705	lo cual será factor crucial para el éxito de la Reforma Financiera
439	44090767	este Foro ha impactado en mejoras políticas, económicas y de conciencia social, actuando como un catalizador para la construcción de propuestas o como mediador en épocas de crisis internacionales.
440	44092771	las instituciones no han logrado seguir este ritmo
441	44095878	Algunas de las disposiciones fiscales en la reforma hacendaria aumentarán la carga administrativa de los contribuyentes
442	44095878	pero son necesarias para combatir la evasión y la corrupción
443	44095878	Todas las acciones que se están emprendiendo tienen esa intención de disminuir la evasión fiscal y combatir la corrupción
444	44116537	la financiera Master Card y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) buscan beneficiar a los gobiernos y el sector no-bancarizado en Latinoamérica y el Carib
445	44116527	El acuerdo firmado en Davos, Suiza, durante el Foro Económico Mundial, trata de incrementar la inclusión financiera, la transparencia y la formalización financiera a través de la expansión de los pagos electrónicos en la región Latinoamericana y el Caribe.
446	44116527	Esta nueva alianza demuestra el impacto que se puede lograr cuando la iniciativa privada y las entidades públicas trabajan en conjunto para formalizar las economías locales y desarrollar aún más el ecosistema de pagos
447	44118615	se abre una nueva ventana de oportunidad transformación que se vislumbra
448	44145155	la estabilidad en las reglas tributarias, es decir en los impuestos, es un factor que contribuye al crecimiento económico y la inversión

449	44145286	Dar estabilidad tributaria [...] es un asunto fundamental de política económica.
450	44145616	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo, porque afectan a los mexicanos de menores recursos
451	44145616	las acciones que lesionan la economía de los ciudadanos.
452	44145702	Las reformas Fiscal y Energética adoptadas en México impulsarán positivamente el crecimiento de la economía mexicana durante este año
453	44145702	la Reforma Energética, que consideró detonará numerosas inversiones hacia México
454	44145702	la tributaria, porque permitirá al gobierno recaudar más ingresos para realizar más inversiones.
455	44145702	México hizo una reforma tributaria muy importante
456	44145702	Le va a dar un espacio fiscal al gobierno este año para hacer muchas inversiones
457	44146386	Queremos impulsar una miscelánea de carácter fiscal que dé marcha atrás a la absurda y aberrante imposición al pan dulce.
458	44146386	una miscelánea de carácter fiscal que dé marcha atrás a la absurda y aberrante imposición al pan dulce.
459	44146386	Los panistas buscarán eliminar ese impuesto de producción y servicio al pan de dulce
460	44146386	exigirán a la Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco) que se cumpla la regulación de precios de la canasta básica
461	44179055	el incremento de 4.63 por ciento a tasa anual de inflación, no es más que una repercusión de la reforma hacendaría en contra de la economía familiar
462	44179055	el incremento a 4.63 por ciento a tasa anual en la inflación, durante la primera quincena de enero, es el primer impacto de la reforma hacendaría contra la economía popular
463	44179055	Eso, sin duda, es el peor impuesto
464	44179055	los impuestos que ya nos pusieron a los mexicanos y que afectan el bolsillo de muchos, y en ocasiones de los más pobres , dijo.
465	44179055	las familias mexicanas están sufriendo las consecuencias de una mala decisión con estos impuestos en el momento más inoportuno
466	44179055	están lastimando
467	44179055	están desgraciando mucho a la economía de las familias mexicanas
468	441457096	El comercio establecido calificó de positivo el Acuerdo de Estabilidad Tributaria que ofreció el Gobierno federal
469	44116092	esta medida también afecta a los burócratas del estado
470	44147913	una revisión y posible modificación a la Reforma Fiscal vendrán bien para la clase empresarial del país para el gasto de los mexicanos
471	44147913	el desacuerdo de la sociedad en general, provocó que hubiera una reconsideración del Ejecutivo federal sobre estas modificaciones a la Ley fiscal
472	44147938	la estabilidad en las reglas tributarias, es decir en los impuestos, es un factor que contribuye al crecimiento económico
473	44147938	es importante hacer transformaciones para obtener una mayor estabilidad y certidumbre,
474	44148104	el gobierno federal trabaja en un acuerdo de estabilidad tributaria para dar certidumbre a los contribuyentes
475	44148104	esto permitirá en el corto y mediano plazo, un aliciente para invertir y, en consecuencia, generar empleos en México.
476	44148433	alertas del gobierno de Estados Unidos hacia sus ciudadanos para que dejen de visitar algunos lugares de México son irresponsables
477	44148993	El alza de la inflación en la primera quincena de enero confirma que

478	44148993	la reforma fiscal, contrariamente a lo que asegura el gobierno federal no beneficia ni a la población en general, ni menos a la clase trabajadora
479	44148993	la causa fundamental del alto porcentaje inflacionario en la primera quincena de enero es la reforma fiscal
480	44148993	la reforma fiscal es responsable de los aumentos
481	44148993	agregó que en general las reformas estructurales aprobadas recientemente profundizarán la desigualdad y generarán encarecimiento de productos
482	44148993	generarán encarecimiento de productos
483	44149764	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo, porque afectan a los mexicanos de menores recursos,
484	44149764	impactan en el índice inflacionario
485	44149764	y además aumentarán los niveles de pobreza el país.
486	44149764	estos aumentos han impactado negativamente a la población
487	44149764	para echar atrás las acciones que lesionan la economía de los ciudadanos.
488	44149764	Queremos impulsar muy sólidamente una miscelánea o algunas reformas de carácter fiscal que den marcha atrás a la absurda y aberrante imposición al pan dulce
489	44150019	lo cual demuestra que la administración actual no tiene una visión clara de hacia dónde se dirige la política en la materia.
490	44168289	la débil regulación en la operación de las compañías de autofinanciamiento fomenta el desequilibrio en la relación comercial, prácticas deshonestas y abusos que afectan el patrimonio de los consumidores
491	44168289	las condiciones que actualmente privan en la relación de las compañías de autofinanciamiento y los usuarios resultan desventajosas para los segundos,
492	44177701	(Coparmex), fue el más crítico con respecto a este mecanismo tributario
493	44177753	EL COMPROMISO de tres años para no hacer modificaciones tributarias que se pretende con el pacto de estabilidad fiscal no será suficiente para poder amortiguar los efectos de la reforma hacendaría ni para atraer inversiones
494	44177753	es aplaudible al anuncio que se hizo en el Foro Económico Mundial en Davos, Suiza
495	44177753	La reforma que se hizo al Código Fiscal de la Federación estrangula al contribuyente en México
496	44177753	no hace nada en contra del contribuyente multinacional, aseveró.
497	44177753	el cual busca dar certidumbre a las empresas y trabajadores sobre las reglas de impuestos para los próximos años.
498	44179017	es equitativo que los beneficiarios, en sus plusvalías, contribuyan con una cantidad
499	44179017	Va a haber un impacto muy importante en las tiendas de lujo de Masaryk, por ejemplo
500	44182901	El semanario británico The Economist duda que España haya cumplido en 2013 con el objetivo de consolidación fiscal pactado con la Comisión Europea (CE) en el 6.5 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB).
501	44207073	El pacto fiscal que se dará a conocer en febrero ofrecerá certidumbre a todos los contribuyentes
502	44207073	la reforma contribuirá al desarrollo del país en la medida que va a permitir reforzar la seguridad social.
503	44207715	la Reforma Financiera recién aprobada en su país será un detonador del crédito, del empleo y del crecimiento económico.
504	44207715	la reforma apuesta por la competencia y que prevalezca el Estado de Derecho,
505	44207715	las reformas serán un detonador de empleos mejor pagados

506	44208177	las reformas estructurales que se alcanzaron en los últimos meses impulsarán la productividad y competitividad del país
507	44208177	la distinción que le hizo la publicación inglesa, además del alto honor que representa, constituye el reconocimiento no a un trabajo individual, sino al esfuerzo y compromiso del gobierno de la República
508	44209565	el 'Pacto Fiscal' que anunció el viernes pasado la Secretaría de Hacienda, deberá brindar certidumbre jurídica en el mediano y largo plazo
509	44211554	La volatilidad que han registrado los mercados y que ha presionado al alza el tipo de cambio `es natural
510	44211554	México está en una posición estratégica y mejor que otras economías
511	44211554	México está atrayendo inversión extranjera por las reformas estratégicas que se han concretado en el último año
512	44211554	las reformas estratégicas que se han concretado en el último año y que permitirán impulsar el crecimiento económico.
513	44212162	El acuerdo de certidumbre tributaria o pacto fiscal que se firmará en febrero próximo no busca dar marcha atrás a la Reforma Hacendaría aprobada en 2013 ni darle tregua a nadie
514	44239632	La herramienta modelo del Gobierno de Jalisco para transparentar sus finanzas públicas resultó ser un desorden
515	44239759	La reforma fiscal ya no le quita el sueño a los ma- quiladores
516	44240218	el CFDI es un cambio positivo como único medio de comprobación fiscal
517	44240218	es tarea de todos los ciudadanos cambiar los paradigmas para aceptar las nuevas herramientas tecnológicas como un medio idóneo para el progreso del país.
518	44240222	se contribuye al desarrollo regional equilibrado
519	44240222	se promueve una conectividad de bajo costo, segura y que detone actividades que den mayor valor agregado a los productos que genera la región; asimismo, se mejora la calidad de vida de la población.
520	44240275	la promoción de los perredistas es una burla para los ciudadanos pues es de los recursos públicos de donde se fondean las campañas.
521	44244935	LA REFORMA fiscal que se aprobó recientemente no representó un beneficio mayor para los gobiernos estatales
522	44271050	La mayoría , abundó, rechazó el planteamiento
523	44271050	el planteamiento por considerarlo una imposición, que sólo beneficiará a algunos empresarios
524	44271050	el planteamiento por considerarlo una imposición, que sólo beneficiará a algunos empresarios
525	44277188	El régimen de consolidación era más atractivo
526	44299161	citó las reformas educativa, laboral y fiscal, como claves para garantizar un fortalecimiento del mercado doméstico
527	44300515	el marco macroeconómico es lo que ha dado fortaleza para sortear los periodos volátiles en los mercados
528	44300515	lo que ha dado fortaleza para sortear los periodos volátiles en los mercados
529	44300515	el avance en las reformas estructurales impulsadas por el gobierno federal impulsará la productividad de los más diversos sectores
530	44300515	lo que permitirá a los inversionistas expandir y diversificar su portafolio.
531	44302239	el principal riesgo interno para la economía mexicana es que la recaudación sea menor a lo esperado
532	44304777	existe una total desproporción en la distribución de las prerrogativas

533	44304777	lo que hace que haya una campaña inequitativa
534	44306899	La importancia de dicho convenio radica en que tanto las pequeñas y medianas empresas se benefician al igual que las grandes compañías,
535	44323994	Es una de las líneas vertebrales de la reforma energética que contempla también modernizar y fortalecer a Pemex, afirmó
536	44323994	la reforma energética que contempla también modernizar y fortalecer a Pemex, afirmó
537	44324220	la aprobación de las llamadas reformas estructurales puede traducirse en mayores perspectivas de inversión
538	44325520	la creación de mecanismos, el Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario, que incentivan la inclusión financiera de la población de bajos ingresos en la economía, aumentando los ingresos y las condiciones de vida de los prestatarios que acceden al financiamiento que ofrece este tipo de programas.
539	44325520	la configuración de un sistema tributario justo y equitativo, con leyes claras y simples, es un elemento esencial
540	44229478	Petróleos Mexicanos (Pemex) necesita de un nuevo régimen fiscal
541	44351514	las disposiciones fiscales que inhiben la inversión y la generación de empleo.
542	44351514	el sector empresarial tratará de utilizarlo como un espacio de diálogo y negociación política
543	44352642	La inflación durante enero se explicará por los primeros efectos de la reforma fiscal
544	44352642	los primeros efectos de la reforma fiscal, que afectaron particularmente los precios de mercancías, así como de los energéticos.
545	44355357	México iniciará un proceso de discusión sobre las leyes secundarias del sector, las cuales, una vez aprobadas en el primer trimestre de este año, facilitarán el flujo de inversión nacional y extranjera.
546	44376492	el resultado fue favorable
547	44377742	la eliminación de la deducción inmediata de activos fijos que también se prevé en la Reforma Hacendaria amenaza con frenar las inversiones de las empresas por ser un factor que reducirá liquidez.
548	44379477	esa negociación facilitará a los empresarios el alcance que tendrán las normas.
549	44389339	La reforma financiera será la punta de lanza que permitirá a las microfinancieras convertirse en pilares de la inclusión
550	44389339	la ley promulgada a principios de enero favorece al sector
551	44389339	lo cual, dará más alcance a dichas instituciones.
552	4408116	la Reforma Financiera representa uno de los principales cambios en la materia durante los últimos años en México
553	4408116	cuyo eje, además de buscar una mayor inclusión de los servicios del sistema entre la población mexicana, pretende que sean a costos más competitivos y con mayor calidad en el servicio.
554	4408116	aumentaron la participación de organismos como la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Condusef), que fomentará la competencia entre instituciones, y otorgará mayores facilidades para la recuperación de los créditos.
555	44435476	Para nosotros lo que nos importa siempre, más que el éxito de las listas, son
556	44437055	La opinión de los consumidores mexicanos se tornó más negativa al inicio del año
557	44437055	los cambios fiscales que empezaron a surtir y que afectó el ingreso disponible, consideraron analistas.

558	44437055	la confianza del consumidor no sólo está resintiéndose los efectos de los cambios fiscales sobre el ingreso disponible, sino también la desaceleración de la actividad económica nacional.
559	44437424	México se beneficiara de acciones piloto en zonas rurales para mejorar los servicios de agua potable y saneamiento en comunidades dispersas en extrema pobreza.
560	44440221	
561	44440221	estamos dando buenos pasos para poder mejorar esta situación que incomoda y molesta a los usuarios del Metro, señaló el funcionario.
562	44441324	el nivel de confianza de inversión en México ha crecido.
563	44441324	este cambio se debe a las buenas notas que México ha arrojado hacia la comunidad financiera por medio de sus reformas estructurales
564	44441324	las buenas notas que México ha arrojado
565	44516398	ante una reforma fiscal que sólo generará un mayor ambulantaje y complicaciones
566	44516398	el creciente desempleo y ambulantaje daña a los comerciantes establecidos de alimentos y coloca a México en el segundo lugar, en América Latina, con mayor desempleo, provocado por esta misma situación.
567	44527019	Conducirse como administración transparente, influyó para que el gobierno de Nuevo Laredo, Tamaulipas mejorara la calificación a la calidad crediticia que otorgan las firmas financieras Fitch Ratings y Standard & Poors.



Tabla B. Identificación de sujetos y verbos.

	# nota	Sujeto	Verbos	
			V.Introducción	V.Enunciado
1	1	El ataque registrado en el epicentro del poder político y militar del Hezbolá	//	confirmar
2	1	que Barack Obama lograra un acuerdo preliminar con Irán sobre el programa nuclear de la potencia chiita, aliada del presidente sirio Bashar el Assad y del Hezbolá, que marcó el vuelco de la guerra en el país vecino con el envío de miles de efectivos.	//	resultar
3	1	The Vineyard of the Saker y Moon of Alabama	destacar	destacar
4	1	recurrir al terrorismo que hasabido manejar muy bien desde los tiempos en que el millonario Osama ben Laden se codeaba con los nobles sauditas y sus asesores de la CIA.	//	no quedar alternativa
5	10	(cetes), sufrieron una caída histórica en los últimos meses del 2013	decir	beneficiar
6	10	este año	//	ser
7	10	la reforma energética	//	traer
8	100	El PRI	sintetizar	tener
9	100	El PRI	sintetizar	tener
10	101	el crédito a las pequeñas y medianas empresas	asegurar	representar
11	101	el ritmo del crecimiento del crédito	indicar	ser
12	101		pensamos	haber
13	103	los mecanismos financieros	//	ser
14	109	el frijol	//	ser
15	106	El eventual ingreso de la multinacional Alliance Boots al mercado mexicano, tras la compra de Farmacias Benavides a Casa Saba	//	ser
16	106	la llegada de Alliance Boots	explicar	traducirse
17	117	los últimos meses	asegurar	ser
18	107	Banamex	//	proveer
19	12	la reforma	//	permitir
20	12	la reforma	//	obligar
21	120	Canadá y México	//	tener
22	121	un Presidente de la República	sostener-	entender
23	121	reiteramos* Nosotros colectivo	reiterar	reiterar
24	121	la protección civil	//	asegurar
25	121	reconocemos* Nosotros colectivo	reconocer	reconocer
26	121	la realización de esta Convención Nacional	//	fortalecer
27	122	sostener con fondos públicos esta enseñanza	//	ser
28	122	volver al pasado franquista	//	parecer

29	124	esta primera visita de Kerry como canciller	afrimar	demostrar
30	125	la lenta ejecución de recursos presupuestales, grandes problemas de regulación y un financiamiento escaso y caro	advertir	llevar
31	125	el débil desempeño en esta actividad	reconocer	reflejarse
32	126	el diálogo de La Habana con las FARC	reflexionar	ser
33	128	una reforma energética	destacar	llevar
34	128	los perredistas, que hasta a Brasil quieren ir.	expresar	proponer
35	136	Alguna investigación	//	sugerir
36	136	los activistas han creado valor a largo plazo	declarar	ser
37	139	el diputado federal del PRD	//	decidir
38	139	enrarecer el clima electoral	//	ser
39	144	México	afirmar	tener
40	144	el país	//	caer
41	144	el país	//	tomar
42	144		precisar	haber
43	148	una oportunidad en México de invertir, de generar empleos y de impulsar un mayor crecimiento	reiterar	percibir
44	15	El espíritu de la nueva era digital	//	ser
45	153	el conjunto de reformas aprobadas	precisar	establecer
46	153	métodos tradicionales	//	reflejar
47	156	cundir el pánico	//	estar
48	156	las reformas	aclarar	ser
49	156	democracia mexicana	//	poder
50	156	democracia mexicana	//	logrando
51	156	democracia mexicana	//	dar
52	156	debemos* Nosotros colectivo	//	considerar
53	156	los legisladores de los distintos partidos políticos	//	encontrar
54	156	César Camacho Quiroz	calificar	calificar
55	156	nos * Nosotros colectivo	//	enorgullecerse
56	164	La firma bajo la dirección de Víctor Hugo Troncoso de Sáenz	//	encontrarse
57	164	sus finanzas	//	tambalearse
58	164	la compañía	//	tambalearse
59	164	cómo ha sobrevivido tanto tiempo.	//	ser
60	166	la reforma financiera	informar	ser
61	169	la estrategia de México	confiar/-estar-seguro	proporcionar
62	169	las políticas e iniciativas	//	elegir
63	169	las familias	explicar	acceder
64	169	la reforma en telecomunicaciones	sostener-	ayudar

65	170	los agentes privados, la nueva legislación secundaria en materia de telecomunicaciones	señalar	contribuir
66	170	un mayor número de mexicanos	señalar	ser
67	171	dar cobertura en infraestructura bancaria	manifestar	lograr
68	171	su Gobierno	recalcar	buscar
69	172	acercamiento	indicar	ser
70	173	tenemos* Nosotros colectivo	indicar	tener
71	173	vemos* Nosotros colectivo	//	ver
72	173	nos quieren* Ellos colectivo	//	querer
73	177	Ser el nuevo dirigente del tricolor en la capital del país	afirmar	ser
74	177	unas características	creo	permitir
75	180	ser parte de la formalidad	destacar	tener
76	180	Esta condición	//	contribuir
77	180	Enrique Peña Nieto	refrendar	refrendar
78	180	esta medida	//	demostrar
79	185	Fernando Bolaños	considerar	considerar
80	186	esta reforma	//	tener
81	186	medir el impacto total que esta reforma tendrá	//	ser
82	190	Latin Finance	//	entregar
83	190	Pemex	//	mostrar
84	195	México	//	ser
85	195	estos factores	//	hacer
86	195	otras economías, como las delBRIC se descarrilan	//	hacer
87	197	formar parte de esta compañía	afirmar	ser
88	197	sus perfiles institucionales y su contribución a los valores sociales y democráticos en Latinoamérica	//	resaltar
89	2	ese discurso revolucionario	//	ser
90	2	las nuevas amenazas	//	cernirse
91	2		//	afanar
92	2	el primer vicepresidente Miguel Díaz Canel	//	ser
93	2	Las Reformas Estructurales que impulsa el presidente Enrique Peña Nieto	//	dar
94	206	Las Reformas Estructurales que impulsa el presidente Enrique Peña Nieto	//	transformar
95	209	las Leyes de Ingresos sobre Hidrocarburos y del Fondo Mexicano del Petróleo	reconocer	ser
96	210	Estas disposiciones regulatorias	//	ser
97	210	peligrosos conceptos de `barreras a la competencia` y de `insumos esenciales`	generar	
98	210	la ley	//	ser
99	211	el encuentro	//	fortalecer

100	216	que los partidos políticos y los gobiernos participemos	responder	ser
101	22	La meta soterrada y más realista	//	ser
102	22	la situación	//	ser
103	22		//	haber
104	22	una guerrilla temible y cruenta aliada a la rama iraquí de Al Qaeda	//	blandir
105	229	este escenario	aseverar	ser
106	229	este escenario	//	tener
107	233	el Pacto por México	exponer	permitir
108	233	los objetivos de las reformas	señalar	ser
109	236	ha desplegado durante muchos años una presencia política personal y grupal	afrimar	ser
110	239	el impacto de conectar peatonalmente la Zona Rosa con la Condesa	//	ser
111	24	la industria	asegurar	tener
112	24	Las nuevas familias	decir	tener
113	24	La reforma financiera promulgada recientemente por el presidente Enrique Peña Nieto	añadir	aumentar
114	242		informar	haber
115	242	una importante derrama económica	decir	generar
116	242	una importante derrama económica	//	constituir
117	242	El Buen Fin	explicar	llevarseacabo
118	247	El Xperia Z3	informar	ser
119	250	el gobierno sea inca: paz de impulsar el crecimiento económico, ge; nerar empleo y disminuir la pobreza	subrayar	ser
120	264	la BMV	apuntar	transformarse
121	264	la BMV se transforma en una de las primeras bolsas de valores a nivel mundial en compensar las emisiones de carbono de sus actividades	//	reafirmar
122	264	la iniciativa del Grupo BMV	//	sentar
123	264	La Plataforma Mexicana de Carbono MEXIC02 es una iniciativa que responde a las necesidades del país de cara al cambio climático	subrayar	disponer
124		iniciativa	//	responde
125	267	Los tres inmuebles confiscados al capo michoacano	señalar-(según)	ser
126	267	la captura de La Tuta	asegurar	ser
127	272	los líderes que integran su organización	subrayar	ser
128	275	Esta propuesta de recapitalización	explicar	ser
129	279	México	anotar	vivir
130	279		//	haber
131		noticias	//	avergonzar
132	279		observar	haber

133	279	noticias	//	alentar
134	279	/ la pujanza de la industria automotriz	//	dar
135	280	La desaparición de los normalistas de Ayotzinapa tras un ataque de policías en Iguala	//	afectar
136	280	hechos tan graves como éste	decir	tener
137	280	el gobierno	crear	dar
138	282	El panorama general	yuxtaposición	ser
139	284	la reforma energética	remarcar	sentar
140	285	los recortes anunciados	proclamar	ser
141	286	el fallecimiento de seis personas y la desaparición de 43 estudiantes normalistas de Ayotzinapa	señalar	ser
142	288	las entidades no puedan ofrecer a sus clientes para su comercialización sus propios cedés y pagarés por no tener una asignación AAA y que cada inversión se efectúe a través del servicio de ejecución	advertir	resultar
143	288	las entidades no puedan ofrecer a sus clientes para su comercialización sus propios cedés y pagarés por no tener una asignación AAA y que cada inversión se efectúe a través del servicio de ejecución	//	ser
144	29	esas reformas	explicar	generar
145	29	la reciente aprobación de un paquete de reformas	considerar	poner demanifiesto
146	29	Las reformas propuestas por el gobierno federal -y avaladas por el Congreso- para buscar mayor competencia en telecomunicaciones y abrir el sector energético a la inversión privada	decir	representar
147	29	las reformas del año pasado	agregar	ser
148	292	La ruta-festival gastronómica y turística de la Ciudad de México	//	ser
149	292	La ruta gastronómica y turística	//	ayudar
150	292	La ruta gastronómica y turística	//	contribuir
151	296	este compromiso	//	cumplirse
152	3	La Secretaría de Educación Pública (SEP)	decir	buscar
153	300	Nuestros jóvenes profesionistas	decir	tener
154	300	la operación de los Fondos de Aportaciones y Participaciones Federales en apoyo a los gobiernos estatales.	//	fortalecer
155	300	la Reforma Energética	mencionar	fortalecer
156	31	Las políticas monetaria y fiscal de México han sido consistentes	decir	otorgar
157	33	el convenio	//	darcuenta
158	34	el letal fracking	//	requerir
159	34	el diesel	//	ser

160	34	los motores de diésel	//	ser
161	34	gas natural	aceptar	ser
162	35	el desplome de la confianza del consumidor y la contracción en las manufacturas	referir	ser
163	36	La tasa de crecimiento de los ingresos totales del sector público presupuestario	destacar	traer
164	37	nada	afrimar	erosionar
165	38	la detención de Elba Esther Gordillo	//	representar
166	38	la estrategia de seguridad de su gobierno	//	dar
167	38	nadie	//	dudar
168	38	dudas	//	despejar
169	4	el aumento	considerar	estar
170	4	el aumento	//	significar
171	4	el dinero	considerar	verse
172	4	el impuesto	considerar	causar
173	42	los recursos desviados, mal utilizados, desperdiciados o simplemente regresados a la Federación	añadir	ser
174	48	el gobierno federal	//	dejar
175	48	el gobierno federal	resaltar	mantenerse
176	5	algo bueno que hacemos en el país	comentar	ser
177	5	el bajío	resaltar	ser
178	53	Los documentos que supuestamente amparaban 400 millones de dólares en préstamos de Banamex	yuxtaposición	calificar
179	59	gas shale	yuxtaposición	ser
180	59	gas shale	yuxtaposición	tener
181	59	gas shale	yuxtaposición	despegar
182	73	los bancos tendrán la capacidad de ofrecer más créditos a un mayor número de empresas y al mismo tiempo, hacer efectivos sus esquemas de recuperación de préstamos,	precisar	redundar
183	76	la declaratoria de quiebra	mencionar	ser
184	79	Egidio	//	ser
185	79	Egidio	//	saber
186	83	el incipiente ciclo de expansión en Estados Unidos	afirmar	tener
187	83		decir	haber
188	83	el sector de la vivienda	asegurar	iniciar
189	89	el grupo parlamentario del PRD en la ALDF	//	solicitar
190	9		//	haber
191	9	Otra circunstancia que enfrentarán las casas de empeño, apunto es la nueva regulación con la que estamos cumpliendo al 100 por ciento, ya	explicar	ser

		que incluso depurará el mercado en un 20 o 30 por ciento.		
192	94	La primera de las problemáticas	//	ser
193	94	esta situación	//	ser
194	94	estos conflictos de interés de esta firma TSO y de otra llamada Systra	enfaticar	resultar
195	94	estos conflictos de interés de esta firma TSO y de otra llamada Systra	//	ponerenentredicho
196	95	CAMBIAR DE uno a tres años el derecho de los trabajadores para cambiarse de afore	asegurar	incrementar
197	96	Este sector	señalar	ser
198	96	la inclusión financiera	//	favorecer
199	103	los mecanismos financieros de contingencia que permitan enfrentar los efectos por catástrofes naturales	//	ser
200	121	esta organización	sostener	respaldar
201	135	las reformas energética, hacendaría, educativa y de telecomunicaciones	decir	buscar
202	135	un crecimiento verde	agregar	ayudar
203	148	que existe un enorme interés de lo que sucede en México	comentar	demostrar
204	272	nos* Nosotros colectivo	//	ocupar
205	279	México	indicar	vivir
206	279	nadie	//	estar
207	43551056	la reforma fiscal que comienza a aplicarse hoy	preveer	ser
208	43551056	ellos	yuxtrapuesto	ser
209	43551056	este año	yuxtrapuesto	conllevar
210	43551056	la cuota de enero	yuxtrapuesto	estar
211	43551056	un caudal de nuevos impuestos que vamos a pagar todos los mexicanos	yuxtrapuesto	venir
212	43551134	estos gravámenes	explicar	afectar
213	43551134	estos anuncios	advertir	confundir
214	43560257	los ciudadanos	prometer	ver
215	43560990	Los mercados financieros	//	considerar
216	43560990	el país	afrimar	estar
217	43560990	el país	//	distinguir
218	43560990	el entorno global	yuxtrapuesto	ser
219	43560990	las reformas estructurales aprobadas	yuxtrapuesto	detonar
220	43560990	uno de los principales riesgos	destacar	ser
221	42561160	la implementación exitosa de las leyes secundarias	advertir	ser
222	43563032	las medidas anunciadas	aclarar	ser
223	43563032	las medidas anunciadas	aclarar	ser
224	43563032	tributar hasta la tercera parte de sus ganancias	manifestar	dañar
225	43589143	la reforma fiscal que comienza a aplicarse hoy	inistir	considerar

226	43613432	Chiapas	decir	iniciar
227	43613432	Chiapas iniciará el año con finanzas sanas	contribuir	
228	43613432	el presupuesto que tiene el estado	señalar	permitir
229	43613693	el galardón	reiterar	ser
230	43616326	Yucatán	asegurar	colocarse
231	43637995	Estas medidas traducidas en la acción	decir	significar
232	43637995	el SAT	precisar	desalentar
233	43641185	el desequilibrio social y la pobreza en el mundo	criticar	aumentar
234	43641185	los capitales especulativos	advertir	multiplicarse
235	43641185	un sistema	yuxtapuesto	ser
236	43641865	El 2013	considerar	recordarse
237	43642713	La Miscelánea Fiscal	yuxtapuesto	permitir
238	43643079	esta teoría económica	asegurar	probar
239	43643079	esta teoría económica	//	producir
240	43643104	el Partido Acción Nacional	//	alistar
241	43643104	la que la dirigencia nacional del blanquiazul	oponerse	
242	43643104	el modelo económico	criticar	mantener
243	43643104	El pan	expresar	demostrar
244	43643126	la reforma fiscal aprobada	reiterar	ser
245	43646495	Benedicto XVI	//	tomar
246	43648314	el aumento en los costos de la comida para animales	yuxtapuesto	representar
247	43665199	sus operaciones	//	ser
248	43665483	sus ambiciones	explicar	ser
249	43666430	el sector minero	//	ser
250	43666430	Los nuevos impuestos	//	afectar
251	43666544	la reforma energética	yuxtapuesto	dinamizar
252	43666544	los precios de las acciones de los grupos financieros en México	indicar	verse
253	43693013	Tratado	referir	ser
254	43696716	la banca china	asegurar	ser
255	43696716	licencias	referir	ser
256	43698865	la reforma fiscal en rigor	afirmar	ser
257	43698865	la proliferación de grupos de autodefensa	señalar	obedecer
258	43698865	que cada vez más comunidades sufran este problema	apuntar	ser
259	43698865	la reforma fiscal que impulsó el Gobierno federal	declarar	representar
260	43718633	el 2013	yuxtapuesto	ser
261	43718633	aprobar una serie de reformas	//	representar
262	43720979	Los nuevos impuestos	yuxtapuesto	ser
263	43720979	estos incrementos	//	durar



264	43720979	el nuevo impuesto de 16% en alimentos para mascotas	asegurar	ser
265	43722440	El fuerte incremento de los precios	expresar	derivarse
266	43725669	una reforma dañina para la economía de los mexicanos	afirmar	tratarse
267	43725669	recurso	comentar	ser
268	43725669	el recurso * agramatical	crear	hacer
269	43725669	lo que estamos promoviendo (recopilación de firmas)	yuxtapuesto	ser
270	43750069	México	afirmar	contar
271	43750069	un sistema financiero	//	hacer
272	43750069	la reforma financiera	asegurar	posibilitar
273	43750069	la reforma financiera posibilitará un mayor nivel de crédito entre los mexicanos	//	tener
274	43750361	esta reforma	decir	representar
275	43750361	México	exponer	tener
276	43750361	México	//	tener
277	43750361	la reforma financiera promulgada	aseverar	permitir
278	43750975	la reforma financiera	afirmar	permitir
279	437522154	la reforma financiera	asegurar	constituir
280	43752961	México	agregar	tener
281	43753262	La colocación	//	calificar
282	43753372	las condiciones económicas	indicar	aprovechar
283	43753372	condiciones	//	generar
284	43753637	la reforma financiera	afirmar	facilitar
285	43753637	el fortalecimiento de las facultades de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Condusef)	apuntar	ampliar
286	43753694	este bloque de reformas	//	constituir
287	43753714	el crédito	destacar	ser
288	43753836	la reforma financiera	decir	traer
289	43753878	las bases para una intermediación financiera más eficiente	reconocer	sentarse
290	43753878	una intermediación financiera más eficiente	derivar	
291	43753878	instrumento	subrayar	ser
292	43754538		manifestar	posibilitar
293	43754538	la Reforma	reiterar	ser
294	43754553	las bases de un desarrollo incluyente en el país.	afirmar	establecer
295	43754553	el presidente Enrique Peña Nieto	afirmar	establecer
296	43755644	La Reforma Financiera	afirmar	sentar
297	43755644	una intermediación más eficiente	//	traducirse
298	43755644	la clave del éxito de la reforma radica en su arquitectura	decir	enfaticar

299	43755644	esta reforma	asegurar	ser
300	43755644	esta reforma es la más ambiciosa y promisoriosa en la materia que se ha concretado en México en las últimas décadas	//	contribuir
301	43755767	la distinción	destacar	representar
302	43755986	la reforma financiera	//	representar
303	43755986	la ABM	//	considera
304	43755986	una reforma integral	//	perseguir
305	43756386	la reforma financiera	reconocer	traer
306	43756562	la Reforma Financiera	establecer	ser
307	43756562	Esta reforma	decir	permitir
308	43756562	Esta reforma	//	permitir
309	43756562	Aguascalientes	sostener	ser
310	43756562	la Reforma Financiera	//	ser
311	43756699	La reforma financiera	//	hacer
312	43756699	el nuevo ordenamiento	señalar	impactar
313	43757088	ésta (reforma)	reconocer	ser
314	43757408	la reforma financiera	establecer	ser
315	43758656	la Reforma Financiera	indicar	ser
316	43782099	propuestas fiscales	agregar	ir
317	43782380	uno de los ejes de la reforma financiera es el de fomentar una mayor competencia en el sistema financiero	facilitar	
318	43783266	el incremento de los precios del petróleo al nivel actual en torno a los 100 dólares por barril	asegurar	evitar
319	43783266	La reforma energética	decir	permitir
320	43783266	La reforma energética	//	tener
321	43783266	La reforma energética	//	ser
322	43783443	la reforma	considerar	lesionar
323	43783443	la reforma fiscal	yuxtapuesto	dañar
324	43783664	su aplicación (de la reforma)	yuxtapuesto	lesionar
325	43783664	la propuesta de reforma fiscal del presidente Enrique Peña Nieto	subrayar	ser
326	43784027	uno de los efectos benéficos de la Reforma Fiscal	añadir	ser
327	43784027	un círculo virtuoso de mayor acceso al financiamiento para las empresas y las personas	asegurar	crear
328	43784629	la reforma financiera	asegurar	propiciar
329	43784629	esta reforma	resaltar	aprovechar
330	43784665	la Reforma Fiscal	considerar	lesionar
331	43784665	la reforma propuesta por el Ejecutivo federal	destacar	contravenir
332	43813470	2013	señalar	ser
333	43813487	esta gran reforma	señalar	fortalecer
334	43813487	esta reforma	afirmar	fomentar

335	43813756	las nuevas medidas	señalar	afectar
336	43814165	las modificaciones	advertir	significar
337	43814577	la nueva Financiera Nacional Agropecuaria, Rural, Forestal y Pesquera	sostener	abrir
338	43814577	organismo	sostener	garantizar
339	43814577	organismo	//	ayudar
340	43815535	las disposiciones de la reforma hacendaría	afirmar	resultar
341	43815535	los aumentos nocivos a los impuestos	advertir	detonar
342	43815535	un agravio y un deterioro pronunciado	generar	
343	43816067	un banco al servicio del campo	manifestar	crear
344	43816067	la reforma	asegurar	traducirse
345	43816067	5 por ciento de los productores campesinos del país	explicar	tener
346	43816067	5 por ciento de los productores campesinos del país tenía acceso a un crédito	provocar	
347	43816067	la nueva Financiera Nacional Agropecuaria, Rural, Forestal y Pesquera	detallar	operar
348	43816120	generar mayores niveles de consumo e inversión en México	yuxtapuesto	ser
349	43816120	esta reforma	afirmar	impulsar
350	43816543	la principal misión de la reforma financiera	subrayar	ser
351	43816543	esta reforma	resaltar	impulsar
352	43817284	la obligación del nuevo régimen tributario para Pequeños Contribuyentes	considerar	atentar
353	43836765	Los reportes de las sociedades de información crediticia	ser	
354	43836765	se incluyen cambios importantes en el tema de los burós de crédito	afirmar	ser
355	43836765	la reforma financiera	indicar	ser
356	43836831	la implementación de la reforma	decir	traer
357	43836849		indicar	haber
358	43839496	la Reforma Energética	detallar	incluir
359	43839766	este anuncio	dejar-en-claro	resolver
360	43840904	La aprobación de la reforma financiera	advertir	ser
361	43860083	EL SECTOR patronal	//	apuesta
362	43860083	la reforma financiera	//	ser
363	43860083	el financiamiento	acusar	ser
364	43860083	La reforma financiera	referir	generar
365	43860658	estas prácticas	agregar	ir
366	43860938	El ejecutivo	argumentar	exhibir
367	43860938	El Ejecutivo exhibe un doble discurso,	//	constituir
368	43860954	este convenio	señalar	beneficiar
369	43860954	las maestras y maestros del estado	referir	ser
370	43861074	La regulación entre los mercados	sostener	ser

371	43861751	este convenio	agregar	permitir
372	43862839	esta decisión del gobierno federal	//	criticar
373	43863937	la eliminación del régimen	considerar	representar
374	43864092		exponer	haber
375	43864092	la política recaudatoria del gobierno	//	atentar
376	43865427	el Régimen de Incorporación Fiscal	detallar	dañar
377	43868818	lo que comenzó con el ambicioso objetivo de proporcionar a las asociaciones miembro y las confederaciones un volumen de fondos sin precedentes para apoyar y completar la labor de la FIFA de promover y desarrollar el fútbol en todo el mundo	declarar	convertirse
378	43868818	un proceso consolidado	decir	contribuir
379	43868818	los apoyos brindados	aclarar	permitir
380	43892405	el fin de la crisis financiera	agregar	ser
381	43893743	la tesis inculpatoria	considera	estar
382	43893985	la que se aprobó en noviembre del año pasado (reforma)	//	funcionar
383	43893985	la que se aprobó en noviembre del año pasado (reforma)	//	propiciar
384	43893991	La incertidumbre que generó la reforma fiscal	//	provocar
385	43894749	la Reforma Hacendaria	indicar	causar
386	43894913		sustentar	violentarse
387	43894916	la aplicación de esas disposiciones jurídicas	apuntar	generar
388	43894934	Tener tasas tributarias razonables a nivel internacional	explicar	producir
389	43926765	que hay más paramilitarismo que autodefensas	//	ser
390	43927115	los principales riesgos globales	asegurar	ser
391	43927710	el omitir publicar a personas beneficiadas con condonaciones	agregar	hacer
392	43929662	Las modificaciones fiscales de 2014	remarcar	incidir
393	43929662	el país	detallar	tener
394	43929662	la adquisición de nuevas pólizas	//	ir
395	43931172	los decretos publicados a finales del año pasado	afirmar	tener
396	43932620	La informalidad	decir	ser
397	43932620	la banca	//	hacer
398	43932679	la oportunidad de venta de diferentes pólizas entre los mexicanos.	explicar	ser
399	43963435	2013	argumentar	ser
400	43963435		comentar	haber
401	43916832	la contratación de contadores públicos	advertir	incrementar
402	43988854	ningún elemento que pudiera generar una desestabilización macroeconómica en el país	asegurar	existir
403	43988854	ningún elemento que pudiera generar una desestabilización macroeconómica en el país	//	tener

404	43988854	el impuesto de 10% a las ganancias de capital en bolsa mexicana	rechazar	generar
405	43988854	el impuesto de 10% a las ganancias de capital en bolsa mexicana	//	ser
406	43981812	La Reforma Financiera	//	ser
407	43981812	la iniciativa federal	advertir	buscar
408	43981812	la iniciativa federal	//	tener
409	43981812	la Reforma Financiera	reconocer	ser
410	43992688	Ernesto Cordero	manifestar	estar de acuerdo
411	43994210	el término de listas negras	agregar	ser
412	44026156	los cambios constitucionales	señalar	entrevistar
413	44027115	la Reforma Electoral	opinar	fortalecer
414	44027115	la Reforma Electoral	//	eliminar
415	44027867	la pereza para leer los contratos bancarios	//	ser
416	44027867	la pereza para leer los contratos bancarios	//	provocar
417	44027867	mayor interés de los usuarios de la banca en conocer los documentos que firman.	//	ser
418	44027969	su partido	asegurar	trabajar
419	44027969	Nosotros	asegurar	querer
420	44027969	Nosotros	//	querer
421	44029653	profundizar las reformas institucionales que apuntan a mejorar la calidad del gasto y su transparencia	afirmar	ser
422	44029653	ambos (mejorar la calidad del gasto y su transparencia)	//	ser
423	44055070	LA REFORMA financiera	considerar	tener
424	44059833	el impacto económico de la aplicación de la reforma financiera	decir	ser
425	44086551	La reforma financiera	//	estimular
426	44086727	La exploración de aguas profundas y de los grandes recursos no convencionales offshore de petróleo y gas	//	presentar
427	44086727	la reforma	yuxtapuesto	permitir
428	44086854	la reforma hacendaria	advertir	representar
429	44086931	la reforma fiscal	yuxtapuesto	traer
430	44087016		reiterar	haber
431	44087303	la producción	//	ser
432	44087459	la reforma financiera	considerar	tener
433	44087515	algunas de las medidas derivadas de la Reforma Fiscal	manifestar	implicar
434	44087515	que sólo unos cuantos paguen impuestos.	señalar	ser
435	44090201	la Comisión de Justicia	expresar	ser
436	44090699	Las empresas ligadas al sector financiero	//	carecer
437	44090705	la mayoría de los bancos	afirmar	carecer

438	44090705	lo cual ( la mayoría de los bancos carecen de una estrategia laboral totalmente implementada en capacitación y desarrollo de productividad)	//	ser
439	44090767	este Foro	//	impactar
440	44092771	las instituciones	advertir	lograr
441	44095878	Algunas de las disposiciones fiscales en la reforma hacendaria	considerar	aumentar
442	44095878	Algunas de las disposiciones fiscales en la reforma hacendaria	//	ser
443	44095878	Todas las acciones que se están emprendiendo	añadir	tener
444	44116537	la financiera Master Card y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	//	buscar
445	44116527	El acuerdo firmado en Davos, Suiza	//	tratar
446	44116527	Esta nueva alianza	decir	demostrar
447	44118615	una nueva ventana de oportunidad transformación	//	abrirse
448	44145155	la estabilidad en las reglas tributarias	detallar	ser
449	44145286	Dar estabilidad tributaria	mencionar	ser
450	44145616	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo	dar-cuenta-de	afectar
451	44145616	las acciones	referir	lesionar
452	44145702	Las reformas Fiscal y Energética adoptadas en México	aseverar	impulsar
453	44145702	la Reforma Energética	considerar	detonar
454	44145702	la tributaria	//	permitir
455	44145702	México	explicar	hacer
456	44145702	una reforma tributaria muy importante	//	dar
457	44146386	Nosotros Colectivo	//	querer
458	44146386	una miscelánea de carácter fiscal	//	darmarchatrás
459	44146386	Los panistas	yuxtapuesto	buscar
460	44146386	Los panistas	//	exigir
461	44179055	el incremento de 4.63 por ciento a tasa anual de inflación	afirmar	ser
462	44179055	el incremento a 4.63 por ciento a tasa anual en la inflación	señalar	ser
463	44179055	Eso (la inflación)	decir	ser
464	44179055	los impuestos	//	afectar
465	44179055	las familias mexicanas	considerar	sufrir
466	44179055	ellos colectivo	aclarar	lastimar
467	44179055	ellos colectivo	//	desgraciar
468	441457096	El comercio establecido	calificar	calificar
469	44116092	esta medida	responder	afectar
470	44147913	una revisión y posible modificación a la Reforma Fiscal	manifestar	venir
471	44147913	el desacuerdo de la sociedad en general	//	provocar

472	44147938	la estabilidad en las reglas tributarias	decir	ser
473	44147938	hacer transformaciones para obtener una mayor estabilidad y certidumbre,	considerar	ser
474	44148104	el gobierno federal	revelar	trabajar
475	44148104	esto (dar certidumbre tanto a las empresas como a los trabajadores, y que todos sepan cuáles serán las reglas del juego en materia tributaria.)	considerar	permitir
476	44148433	alertas del gobierno de Estados Unidos	considerar	ser
477	44148993	El alza de la inflación en la primera quincena de enero	considerar	confirmar
478	44148993	la reforma fiscal	//	beneficiar
479	44148993	la reforma fiscal	indicar	ser
480	44148993	la reforma fiscal	coincidir	ser
481	44148993	las reformas estructurales aprobadas recientemente	agregar	profundizar
482	44148993	las reformas estructurales aprobadas recientemente	//	generar
483	44149764	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo	anunciar	afectar
484	44149764	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo	//	impactar
485	44149764	los impuestos aplicados al pan de dulce y al transporte foráneo	//	aumentar
486	44149764	estos aumentos	señalar	impactar
487	44149764	las acciones	explicar	lesionar
488	44149764	nosotros colectivo	indicar	querer
489	44150019	lo cual ( el gobierno federal prepara, con la iniciativa privada y no con el Congreso, un acuerdo de estabilidad fiscal)	alertar	demostrar
490	44168289	la débil regulación en la operación de las compañías de autofinanciamiento	exponer	fomentar
491	44168289	las condiciones que actualmente privan en la relación de las compañías de autofinanciamiento y los usuarios	sostener	resultar
492	44177701	Coparmex	//	ser
493	44177753	EL COMPROMISO de tres años	afirmar	ser
494	44177753	al anuncio que se hizo en el Foro Económico Mundial en Davos, Suiza	afirmar	ser
495	44177753	La reforma	aseverar	estrangular
496	44177753	La reforma	//	hacer
497	44177753	el cual (el pacto fiscal)	confirmar	buscar
498	44179017	que los beneficiarios, en sus plusvalías, contribuyan con una cantidad	indicar	ser
499	44179017		//	haber
500	44182901	El semanario británico The Economist	//	dudar
501	44207073	El pacto fiscal que se dará a conocer en febrero	aclarar	ofrecer

502	44207073	la reforma	asegurar	contribuir
503	44207715	la Reforma Financiera recién aprobada en su país	afirmar	ser
504	44207715	La reforma	agregar	apostar
505	44207715	las reformas	confiar	ser
506	44208177	las reformas estructurales que se alcanzaron en los últimos meses	decir	impulsar
507	44208177	la distinción que le hizo la publicación inglesa	decir	constituir
508	44209565	el `Pacto Fiscal`	advertir	brindar
509	44211554	La volatilidad que han registrado los mercados y que ha presionado al alza el tipo de cambio	afirmar	ser
510	44211554	México	//	estar
511	44211554	México	agregar	atraer
512	44211554	las reformas estratégicas	//	permitir
513	44212162	El acuerdo de certidumbre tributaria o pacto fiscal	aclarar	buscar
514	44239632	La herramienta modelo del Gobierno de Jalisco para transparentar sus finanzas públicas	//	resultar
515	44239759	La reforma fiscal	afirmar	quitarelsueño
516	44240218	el CFDI	considerar	ser
517	44240218	cambiar los paradigmas para aceptar las nuevas herramientas tecnológicas como un medio idóneo para el progreso del país.	afirmar	ser
518	44240222		explicar	contribuir
519	44240222		//	promover
520	44240275	la promoción de los perredistas	asegurar	ser
521	44244935	LA REFORMA fiscal	//	representar
522	44271050	la mayoría	//	rechazar
523	44271050	la mayoría	//	considerar
524	44271050	el planteamiento	//	beneficiar
525	44277188	El régimen de consolidación	explicar	ser
526	44299161	Alejandro Werner	citar	citar
527	44300515	el marco macroeconómico	comentar	ser
528	44300515	lo que (el marco macroeconomico)	//	dar
529	44300515	el avance en las reformas estructurales impulsadas por el gobierno federal	agregar	impulsar
530	44300515	el avance en las reformas estructurales impulsadas por el gobierno federal impulsará la productividad de los más diversos sectores	//	permitir
531	44302239	que la recaudación sea menor a lo esperado	decir	ser
532	44304777	una total desproporción en la distribución de las prerrogativas	decir	existir
533	44304777	lo que (existe una total desproporción...)	//	hacer
534	44306899	La importancia de dicho convenio	comentar	radicar



535	44323994	permitir que Pemex pueda mutar de las asignaciones a los contratos para favorecer su nuevo régimen fiscal	afirmar	ser
536	44323994	la reforma energética	//	contemplar
537	44324220	la aprobación de las llamadas reformas estructurales	yuxtapuesto	traducirse
538	44325520	mecanismos	//	incentivar
539	44325520	la configuración de un sistema tributario justo y equitativo, con leyes claras y simples,	//	ser
540	44229478	Petróleos Mexicanos (Pemex)	explicar	necesitar
541	44351514	las disposiciones fiscales	//	inhibir
542	44351514	el sector empresarial	//	tratar
543	44352642	La inflación durante enero	//	explicar
544	44352642	los primeros efectos de la reforma fiscal,	afectar	
545	44355357	las leyes secundarias del sector	//	facilitar
546	44376492	el resultado	destacar	ser
547	44377742	la eliminación de la deducción inmediata de activos fijos que también se prevé en la Reforma Hacendaría	sostener	amenazar
548	44379477	esa negociación	considerar	facilitar
549	44389339	La reforma financiera	afirmar	ser
550	44389339	la ley	resaltar	favorecer
551	44389339	lo cual ( les será permitido operar mediante corresponsales y con telefonía móvil)	//	dar
552	4408116	la Reforma Financiera	establecer	representar
553	4408116	cuyo eje	//	pretender
554	4408116	aumentaron la participación de organismos como la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (Condusef).	indicar	fomentar
555	44435476	los derechos de cada pagador de impuestos que allí figura, que sean respetados, y que si no, nos haga favor de acudir a la Procuraduría para que nosotros lo apoyemos	añadir	ser
556	44437055	La opinión de los consumidores mexicanos	considerar	tornarse
557	44437055	los cambios fiscales	//	surtir
558	44437055	la confianza del consumidor	yuxtapuesto	resentir
559	44437424	México	//	beneficiarse
560	44440221	nosotros colectivo	señalar	estar
561	44440221	estamos *nosotros colectivo	//	dar
562	44441324	el nivel de confianza de inversión en México	informar	crecer
563	44441324	este cambio	asegurar	deberse
564	44441324	México	//	arrojar
565	44516398	reforma fiscal	//	generar
566	44516398	el creciente desempleo y ambulante	denunciar	dañar

567	44527019	Conducirse como administración transparente	//	influir
-----	----------	---	----	---------

Tabla C. Se presenta el análisis semántico de los sujetos y verbos de la Tabla B.

	# nota	H/NH	A/C	V- Emisor	V- Verbo	Emisor	R o D	sujeto en la opinión es target	clas. Sujeto	Clas. Verb
1	1	NH	A	NV	V	P	D	no	actor	logro
2	1	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
3	1	NH	C	V	V	O	R	no	actor	realización
4	1	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
5	10	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
6	10	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
7	10	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	logro
8	100	NH	C	NV	V	O	D	sí	undergoer	estado
9	100	NH	C	NV	V	P	D	sí	undergoer	estado
10	101	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
11	101	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
12	101	//	//	//	//	O	R	//	//	//
13	103	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
14	109	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
15	106	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
16	106	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	logro
17	117	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
18	107	NH	C	V	V	O	R	sí	actor	actividad
19	12	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
20	12	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
21	120	NH	C	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
22	121	H	C	V	V	O	R	sí	actor	logro
23	121	H	C	V	V	O	R	no	actor	logro
24	121	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
25	121	H	C	V	V	O	R	sí	actor	logro
26	121	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
27	122	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
28	122	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
29	124	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	logro
30	125	NH	A	NV	NV	O	D	no	actor	logro
31	125	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	logro
32	126	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
33	128	H	C	V	V	O	R	sí	actor	realización
34	128	H	C	V	V	O	R	sí	actor	logro
35	136	NH	A	NV	V	P	D	no	actor	logro

36	136	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
37	139	H	C	V	V	P	D	sí	actor	logro
38	139	NH	C	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
39	144	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
40	144	NH	C	NV	V	O	D	sí	undergoer	logro
41	144	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	logro
42	144	//	//	//	//	O	R	//	//	//
43	148	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	realización
44	15	NH	A	NV	NV	O	D	no	undergoer	estado
45	153	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
46	153	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
47	156	NH	A	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
48	156	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
49	156	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
50	156	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	realización
51	156	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
52	156	H	C	V	V	O	D	no	actor	actividad
53	156	H	C	V	V	O	D	sí	actor	logro
54	156	H	C	V	V	O	R	no	actor	logro
55	156	H	C	V	V	O	D	no	actor	estado
56	164	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	actividad
57	164	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	logro
58	164	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	logro
59	164	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
60	166	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
61	169	NH	A	NV	V	O	D	sí	undergoer	estado
62	169	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
63	169	H	C	V	V	O	R	no	actor	logro
64	169	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
65	170	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
66	170	H	C	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
67	171	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	realización
68	171	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
69	172	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
70	173	H	C	V	V	O	R	no	undergoer	estado
71	173	H	C	V	V	O	R	no	actor	actividad
72	173	H	C	V	V	O	R	sí	actor	actividad
73	177	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
74	177	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
75	180	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
76	180	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad

77	180	H	C	V	V	O	R	no	actor	actividad
78	180	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
79	185	H	C	V	V	O	R	no	actor	actividad
80	186	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
81	186	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
82	190	NH	C	NV	V	P	D	no	actor	logro
83	190	NH	C	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
84	195	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
85	195	NH	A	NV	V	P	D	no	actor	actividad
86	195	NH	A	NV	NV	P	D	no	actor	actividad
87	197	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
88	197	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	realización
89	2	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
90	2	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
91	2	//	//	//	//	O	D	//	//	//
92	2	H	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
93	2	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
94	206	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
95	209	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
96	210	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
97	210	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
98	210	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
99	211	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
100	216	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
101	22	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
102	22	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
103	22	//	//	//	//	P	D	//	//	//
104	22	NH	C	V	V	P	D	sí	actor	logro
105	229	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
106	229	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
107	233	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
108	233	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
109	236	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
110	239	NH	A	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
111	24	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
112	24	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
113	24	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
114	242	//	//	//	//	O	D	//	//	//
115	242	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	logro
116	242	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
117	242	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	actividad

118	247	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
119	250	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
120	264	NH	C	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
121	264	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
122	264	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	logro
123	264	NH	A	NV	V	O	R	no	undergoer	estado
124		NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
125	267	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
126	267	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
127	272	H	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
128	275	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
129	279	NH	C	NV	NV	O	R	no	undergoer	realización
130	279	//	//	//	//	O	R	//	//	//
131		NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
132	279	//	//	//	//	O	R	//	//	//
133	279	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
134	279	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	logro
135	280	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
136	280	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
137	280	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
138	282	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
139	284	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
140	285	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
141	286	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
142	288	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
143	288	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
144	29	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
145	29	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
146	29	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
147	29	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
148	292	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
149	292	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
150	292	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
151	296	NH	A	NV	NV	P	D	no	actor	realización
152	3	NH	C	V	V	O	R	sí	actor	actividad
153	300	H	C	V	NV	O	D	sí	undergoer	estado
154	300	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	actividad
155	300	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
156	31	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
157	33	NH	A	NV	V	P	D	no	actor	actividad
158	34	NH	A	NV	V	P	D	sí	undergoer	estado

159	34	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
160	34	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
161	34	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
162	35	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
163	36	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
164	37	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	actividad
165	38	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
166	38	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
167	38	NH	A	NV	V	P	D	sí	undergoer	estado
168	38	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	actividad
169	4	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
170	4	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
171	4	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
172	4	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
173	42	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
174	48	NH	A	V	V	O	D	sí	actor	actividad
175	48	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
176	5	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
177	5	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
178	53	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
179	59	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
180	59	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
181	59	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	logro
182	73	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
183	76	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
184	79	H	C	V	NV	P	D	sí	undergoer	estado
185	79	H	C	V	V	P	D	sí	undergoer	estado
186	83	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
187	83	//	//	//	//	O	R	//	//	//
188	83	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	logro
189	89	NH	C	V	V	O	D	sí	actor	logro
190	9	//	//	//	//	O	D	//	//	//
191	9	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
192	94	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
193	94	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
194	94	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
195	94	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
196	95	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
197	96	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
198	96	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
199	103	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado

200	121	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
201	135	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
202	135	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
203	148	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	logro
204	272	H	C	V	V	O	R	sí	actor	actividad
205	279	NH	C	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
206	279	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
207	43551056	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
208	43551056	H	C	V	NV	O	D	sí	undergoer	estado
209	43551056	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	actividad
210	43551056	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
211	43551056	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
212	43551134	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
213	43551134	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
214	43560257	H	C	V	V	O	R	no	actor	actividad
215	43560990	NH	A	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
216	43560990	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
217	43560990	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	actividad
218	43560990	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
219	43560990	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	logro
220	43560990	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
221	42561160	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
222	43563032	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
223	43563032	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
224	43563032	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
225	43589143	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
226	43613432	NH	C	NV	V	O	R	no	actor	logro
227	43613432	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
228	43613432	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
229	43613693	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
230	43616326	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	realización
231	43637995	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
232	43637995	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
233	43641185	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	actividad
234	43641185	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
235	43641185	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
236	43641865	NH	A	NV	NV	O	D	no	undergoer	estado
237	43642713	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
238	43643079	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	logro
239	43643079	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
240	43643104	NH	C	NV	V	P	D	sí	actor	actividad



241	43643104	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
242	43643104	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
243	43643104	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
244	43643126	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
245	43646495	H	C	V	V	P	D	no	actor	logro
246	43648314	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
247	43665199	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
248	43665483	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
249	43666430	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
250	43666430	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
251	43666544	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
252	43666544	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
253	43693013	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
254	43696716	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
255	43696716	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
256	43698865	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
257	43698865	NH	A	NV	V	O	R	no	undergoer	estado
258	43698865	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
259	43698865	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
260	43718633	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
261	43718633	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
262	43720979	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
263	43720979	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
264	43720979	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
265	43722440	NH	A	NV	NV	O	D	no	undergoer	estado
266	43725669	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
267	43725669	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
268	43725669	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
269	43725669	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
270	43750069	NH	C	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
271	43750069	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
272	43750069	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
273	43750069	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
274	43750361	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
275	43750361	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
276	43750361	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
277	43750361	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
278	43750975	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
279	437522154	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
280	43752961	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
281	43753262	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	realización

282	43753372	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	actividad
283	43753372	NH	A	NV	NV	O	D	no	undergoer	actividad
284	43753637	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
285	43753637	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
286	43753694	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
287	43753714	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
288	43753836	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
289	43753878	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	realización
290	43753878	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	realización
291	43753878	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
292	43754538	//	//	//	//	O	R	//	//	//
293	43754538	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
294	43754553	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
295	43754553	H	C	V	V	O	R	sí	actor	realización
296	43755644	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
297	43755644	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	realización
298	43755644	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
299	43755644	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
300	43755644	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
301	43755767	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
302	43755986	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
303	43755986	NH	C	NV	V	O	R	sí	undergoer	estado
304	43755986	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
305	43756386	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
306	43756562	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
307	43756562	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
308	43756562	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
309	43756562	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
310	43756562	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
311	43756699	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
312	43756699	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	logro
313	43757088	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
314	43757408	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
315	43758656	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
316	43782099	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
317	43782380	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
318	43783266	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
319	43783266	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
320	43783266	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
321	43783266	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
322	43783443	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad

323	43783443	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
324	43783664	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
325	43783664	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
326	43784027	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
327	43784027	NH	A	NV	NV	O	R	no	actor	realización
328	43784629	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
329	43784629	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	actividad
330	43784665	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
331	43784665	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
332	43813470	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
333	43813487	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
334	43813487	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
335	43813756	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
336	43814165	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
337	43814577	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	logro
338	43814577	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
339	43814577	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
340	43815535	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
341	43815535	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	logro
342	43815535	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	actividad
343	43816067	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	realización
344	43816067	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	realización
345	43816067	H	C	V	V	O	D	sí	undergoer	estado
346	43816067	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
347	43816067	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
348	43816120	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
349	43816120	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
350	43816543	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
351	43816543	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
352	43817284	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
353	43836765	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
354	43836765	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
355	43836765	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
356	43836831	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
357	43836849	//	//	//	//	O	D	//	//	//
358	43839496	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
359	43839766	NH	C	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
360	43840904	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
361	43860083	NH	C	NV	V	P	D	sí	undergoer	estado
362	43860083	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
363	43860083	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado

364	43860083	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	realización
365	43860658	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	realización
366	43860938	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
367	43860938	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
368	43860954	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
369	43860954	H	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
370	43861074	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
371	43861751	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
372	43862839	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
373	43863937	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
374	43864092	//	//	//	//	O	D	//	//	//
375	43864092	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
376	43865427	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
377	43868818	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
378	43868818	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
379	43868818	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
380	43892405	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
381	43893743	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
382	43893985	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
383	43893985	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
384	43893991	NH	A	NV	V	P	R	sí	actor	actividad
385	43894749	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
386	43894913	//	//	//	//	O	R	//	//	//
387	43894916	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
388	43894934	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
389	43926765	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
390	43927115	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
391	43927710	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	actividad
392	43929662	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
393	43929662	NH	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
394	43929662	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	realización
395	43931172	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
396	43932620	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
397	43932620	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
398	43932679	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
399	43963435	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
400	43963435	//	//	//	//	O	D	//	//	//
401	43916832	NH	A	NV	NV	O	D	no	actor	actividad
402	43988854	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
403	43988854	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
404	43988854	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad

405	43988854	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
406	43981812	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
407	43981812	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
408	43981812	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
409	43981812	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
410	43992688	H	C	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
411	43994210	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
412	44026156	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
413	44027115	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
414	44027115	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
415	44027867	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
416	44027867	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
417	44027867	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
418	44027969	NH	C	V	V	O	R	sí	actor	actividad
419	44027969	H	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
420	44027969	H	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
421	44029653	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
422	44029653	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
423	44055070	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
424	44059833	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
425	44086551	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
426	44086727	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	logro
427	44086727	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
428	44086854	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
429	44086931	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	realización
430	44087016	//	//	//	//	O	R	//	//	//
431	44087303	NH	C	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
432	44087459	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
433	44087515	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
434	44087515	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
435	44090201	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
436	44090699	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
437	44090705	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
438	44090705	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
439	44090767	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
440	44092771	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	logro
441	44095878	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
442	44095878	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
443	44095878	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
444	44116537	NH	C	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
445	44116527	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad

446	44116527	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
447	44118615	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	logro
448	44145155	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
449	44145286	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
450	44145616	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
451	44145616	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
452	44145702	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
453	44145702	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	logro
454	44145702	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
455	44145702	NH	C	NV	V	O	D	no	actor	actividad
456	44145702	NH	C	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
457	44146386	H	C	V	V	O	D	sí	undergoer	estado
458	44146386	NH	A	NV	V	O	D	sí	undergoer	logro
459	44146386	H	C	V	V	O	D	sí	actor	actividad
460	44146386	H	C	V	V	O	D	sí	actor	logro
461	44179055	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
462	44179055	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
463	44179055	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
464	44179055	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
465	44179055	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
466	44179055	H	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
467	44179055	H	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
468	441457096	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	logro
469	44116092	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
470	44147913	NH	A	NV	V	O	R	sí	undergoer	estado
471	44147913	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
472	44147938	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
473	44147938	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
474	44148104	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
475	44148104	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
476	44148433	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
477	44148993	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
478	44148993	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
479	44148993	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
480	44148993	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
481	44148993	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
482	44148993	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
483	44149764	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
484	44149764	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	logro
485	44149764	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
486	44149764	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	logro

487	44149764	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
488	44149764	H	C	V	V	O	D	sí	undergoer	estado
489	44150019	NH	A	NV	V	O	R	no	actor	logro
490	44168289	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
491	44168289	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
492	44177701	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
493	44177753	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
494	44177753	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
495	44177753	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	realización
496	44177753	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
497	44177753	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
498	44179017	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
499	44179017	//	//	//	//	O	D	//	//	//
500	44182901	NH	C	NV	NV	P	D	no	undergoer	estado
501	44207073	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	logro
502	44207073	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
503	44207715	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
504	44207715	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	logro
505	44207715	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
506	44208177	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
507	44208177	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
508	44209565	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
509	44211554	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
510	44211554	NH	C	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
511	44211554	NH	C	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
512	44211554	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
513	44212162	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
514	44239632	NH	A	NV	NV	P	D	sí	undergoer	estado
515	44239759	NH	A	NV	V	O	D	sí	undergoer	estado
516	44240218	NH	C	NV	V	O	R	sí	undergoer	estado
517	44240218	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
518	44240222	//	//	//	//	O	R	//	//	//
519	44240222	//	//	//	//	O	R	//	//	//
520	44240275	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
521	44244935	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
522	44271050	H	C	V	V	P	D	sí	actor	logro
523	44271050	H	C	V	V	P	D	sí	undergoer	estado
524	44271050	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
525	44277188	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
526	44299161	H	C	V	V	O	R	no	actor	logro
527	44300515	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado

528	44300515	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
529	44300515	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
530	44300515	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
531	44302239	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
532	44304777	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
533	44304777	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
534	44306899	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
535	44323994	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
536	44323994	NH	A	NV	V	O	D	sí	undergoer	estado
537	44324220	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	realización
538	44325520	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
539	44325520	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
540	44229478	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
541	44351514	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
542	44351514	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad
543	44352642	NH	A	NV	V	P	D	no	actor	realización
544	44352642	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
545	44355357	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
546	44376492	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
547	44377742	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
548	44379477	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
549	44389339	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
550	44389339	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
551	44389339	NH	A	NV	V	O	D	sí	actor	actividad
552	4408116	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
553	4408116	NH	A	NV	V	O	R	sí	undergoer	estado
554	4408116	NH	A	NV	V	O	R	sí	actor	actividad
555	44435476	NH	A	NV	NV	O	D	sí	undergoer	estado
556	44437055	NH	A	NV	NV	O	D	no	undergoer	logro
557	44437055	NH	A	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
558	44437055	NH	A	NV	NV	O	R	sí	undergoer	estado
559	44437424	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
560	44440221	H	C	NV	NV	O	D	no	undergoer	estado
561	44440221	H	C	NV	NV	O	D	sí	actor	actividad
562	44441324	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
563	44441324	NH	A	NV	NV	O	R	no	undergoer	estado
564	44441324	NH	C	NV	V	O	R	no	actor	actividad
565	44516398	NH	A	NV	NV	P	D	sí	actor	actividad
566	44516398	NH	A	NV	NV	O	R	sí	actor	actividad
567	44527019	NH	A	NV	V	P	D	sí	actor	actividad