



BUEN GOBIERNO, DATOS ABIERTOS Y PERIODISMO DE DATOS



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ALUMNA: Yuliya Bzoviy

TUTORES: Nuria Portillo Poblador
Jorge Martí Martín

CURSO: 2019-2020

1. INTRODUCCIÓN	6
1.1. RESUMEN	6
1.2. OBJETO Y OBJETIVOS	7
1.3. METODOLOGÍA	7
1.4. ESTRUCTURA DEL TRABAJO	8
2. PERIODISMO DE DATOS Y DATOS ABIERTOS	9
2.1. ¿EN QUÉ CONSISTE EL BUEN GOBIERNO?	9
2.2. ¿EN QUÉ CONSISTE EL PERIODISMO DE DATOS?	9
2.3. ¿EN QUÉ CONSISTEN LOS DATOS ABIERTOS?	10
2.4. DATOS ABIERTOS Y PERIODISMO DE DATOS EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y EL GOBIERNO ABIERTO.	11
2.5. TENDENCIAS SOBRE EL PERIODISMO DE DATOS	11
3. RESULTADOS	13
3.1. ANÁLISIS DE PERIÓDICOS. NOTICIAS CON DATOS ABIERTOS.	13
3.1.1. LEVANTE EMV	13
3.1.2. LAS PROVINCIAS	15
3.1.3. ABC	18
3.1.4. EL MUNDO	21
3.1.5. COMPARATIVA DE PERIÓDICOS	23
3.2. ANÁLISIS DE NOTICIAS	25
3.2.1. FUENTES: BASES DE DATOS ABIERTOS	25
3.2.2. NOTICIA 1. ABC	27
3.2.3. NOTICIA 2. ABC	35
3.2.4. NOTICIA 3. LAS PROVINCIAS	43
3.2.5. NOTICIA 4. LAS PROVINCIAS	46
3.2.6. NOTICIA 5. LEVANTE EMV	50
3.2.7. NOTICIA 6. EL MUNDO	54
3.2.8. NOTICIA 7. EUROPA PRESS	57
4. PROPUESTAS DE MEJORA	60
5. CONCLUSIONES	61
6. RELACIÓN DE ESTE TRABAJO DE FIN DE GRADO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLES DE LA AGENDA 2030	62
BIBLIOGRAFÍA	63

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1. Buscador de la hemeroteca del Levante EMV</i>	13
<i>Ilustración 2. Resultado de la búsqueda de la hemeroteca del periódico Levante EMV</i>	14
<i>Ilustración 3. Relación de noticias con datos abiertos del periódico Levanta EMV sobre el total de noticias mensuales</i>	15
<i>Ilustración 4. Hemeroteca del periódico Las Provincias</i>	16
<i>Ilustración 5. Resultado de búsqueda de noticias de la hemeroteca de Las Provincias</i>	17
<i>Ilustración 6. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico Las Provincias sobre el total de noticias por meses</i>	17
<i>Ilustración 7. Relación de noticias con datos abiertos del periódico Las Provincias sobre el total de noticias mensuales</i>	18
<i>Ilustración 8. Buscador de la hemeroteca del periódico ABC</i>	19
<i>Ilustración 9. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico ABC sobre el total de noticias por meses</i>	20
<i>Ilustración 10. Relación de noticias con datos abiertos del periódico ABC sobre el total de noticias mensuales</i>	20
<i>Ilustración 11. Hemeroteca de El Mundo</i>	21
<i>Ilustración 12. Buscador del periódico El Mundo</i>	22
<i>Ilustración 13. Relación de noticias con datos abiertos del periódico El Mundo sobre el total de noticias mensuales</i>	23
<i>Ilustración 14. Comparativa de periódicos de noticias con bases de datos</i>	24
<i>Ilustración 15. Noticia 1.1: La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019</i>	28
<i>Ilustración 16. Noticia 1.2: La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019</i>	28
<i>Ilustración 17. Noticia 2.1. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE</i>	35
<i>Ilustración 18. Noticia 2.2. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE</i>	36
<i>Ilustración 19. Noticia 2.3. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE</i>	37
<i>Ilustración 20. Porcentaje de víctimas de violencia de género por rangos de edad</i>	38
<i>Ilustración 21. Incremento de víctima de violencia de género en mujeres jóvenes por rangos de edad</i>	39
<i>Ilustración 22. Noticia 2.4. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE</i>	39
<i>Ilustración 23. Comparativa de violencia doméstica en hombres y mujeres 2017-2018</i>	40
<i>Ilustración 24. Comparativa de víctimas menores de 18 años y sus agresores denunciados</i>	41

<i>Ilustración 25. Noticia 2.5. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE</i>	41
<i>Ilustración 26. Porcentaje de víctimas/denunciados de nacionalidad española</i>	42
<i>Ilustración 27. Relación de la víctima con el agresor por porcentaje</i>	43
<i>Ilustración 28. Noticia 3.1. Tres de cada mil mujeres de entre 20 y 39 años son víctimas de violencia de género</i>	43
<i>Ilustración 29. Noticia 3.2. Tres de cada mil mujeres de entre 20 y 39 años son víctimas de violencia de género</i>	44
<i>Ilustración 30. Nota de prensa del INE</i>	45
<i>Ilustración 31. Porcentaje de víctimas jóvenes sobre el total</i>	46
<i>Ilustración 32. Noticia 4.1. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año"</i>	46
<i>Ilustración 33. Noticia 4.2. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año"</i>	47
<i>Ilustración 34. Tasa de riesgo de pobreza, comparativa</i>	48
<i>Ilustración 35. Noticia 4.3. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año"</i>	49
<i>Ilustración 36. Tasa de riesgo de pobreza por comunidades autónomas</i>	50
<i>Ilustración 37. Noticia 5.1. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "mucho dificultad"</i>	51
<i>Ilustración 38. Noticia 5.2. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "mucho dificultad"</i>	51
<i>Ilustración 39. Porcentaje de hogares con dificultad para llegar a fin de mes en la Comunitat Valenciana</i>	52
<i>Ilustración 40. Tasa de riesgo de pobreza por Comunidades Autónomas</i>	53
<i>Ilustración 41. Noticia 5.3. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "mucho dificultad"</i>	53
<i>Ilustración 42. Noticia 6.1. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012</i>	55
<i>Ilustración 43. Noticia 6.2. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012</i>	55
<i>Ilustración 44. Noticia 6.3. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012</i>	56
<i>Ilustración 45. Variación del paro por trimestres en números absolutos</i>	57
<i>Ilustración 46. Noticia 6.1. Junta afirma que Andalucía "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo</i>	57
<i>Ilustración 47. Noticia 6.2. Junta afirma que Andalucía "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo</i>	58
<i>Ilustración 48. Variación del paro en Andalucía. A mayor porcentaje, mayor disminución del paro</i>	59
<i>Ilustración 49. Variación del número de afiliados a la seguridad social, Andalucía</i>	59

ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico Levante EMV sobre el total de noticias por meses</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 2. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico El Levante sobre el total de noticias por meses.</i>	<i>23</i>
<i>Tabla 3. Personas en paro.....</i>	<i>29</i>
<i>Tabla 4. Comparativa de paro, hombres y mujeres.....</i>	<i>30</i>
<i>Tabla 5. Personas ocupadas.</i>	<i>31</i>
<i>Tabla 6. Total de ocupados por trimestres.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabla 7. Porcentaje de variación del paro (T12019-T12018).....</i>	<i>33</i>
<i>Tabla 8. Variación de parados, hombres y mujeres, en la Comunidad Valenciana, T12019</i>	<i>33</i>
<i>Tabla 9. Porcentaje de tipo de delito sobre el total de infracciones.....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 10. Variación de víctimas y denunciados en menores de 18 años</i>	<i>40</i>
<i>Tabla 11. Porcentaje de hogares con carencias. Evolución</i>	<i>48</i>
<i>Tabla 12. Tipos de carencia material, porcentaje en la Comunitat Valenciana.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 13. Variación de renta de la C. Valenciana respecto de la media nacional, en euros.</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 14. Renta media por persona.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 15. Variación del paro por trimestre</i>	<i>56</i>

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

AAPP: Administraciones Públicas

AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

CENDOJ: Centro de Documentación Judicial

CGPJ: Consejo del Poder Judicial

CIS: Centro de Investigación Social

EMT: Empresa Municipal de Transportes

FGV: Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana

FMI: Fondo Monetario Internacional

GVA: Generalitat Valenciana

INE: Instituto Nacional de Estadística

LOPD: Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal

OMS: Observatorio Mundial de la Salud

ONU: Organización de las Naciones Unidas

SEPE: Servicio Público de Empleo Estatal

TFG: Trabajo Final de Grado

UE: Unión Europea

I. Introducción

I.1. Resumen

Hace ya más de cinco décadas que surgió el periodismo de datos en EEUU, y si bien es cierto que prácticamente todos los medios de comunicación lo utilizan para ofrecer información más detallada, precisa y elaborada, su uso no está instaurado en el día a día de las redacciones en general, ni en particular en la Comunidad Valenciana.

Los portales de transparencia y de datos abiertos son y serán en el futuro una fuente importante de información para el periodismo de datos. Su uso favorece que la ciudadanía pueda exigir la rendición de cuentas de las administraciones públicas desde los datos e informaciones que se derivan de su gestión.

Es necesario desde el paradigma del buen gobierno sensibilizar, concienciar y visibilizar el potencial del uso del periodismo de datos para empoderar a la ciudadanía, ya que le permite tener información completa sobre lo que sucede en su entorno, y, por tanto, podrá participar y colaborar en los procesos que abren las administraciones públicas tomando decisiones informadas, avaladas por los datos.

El eje principal de este trabajo consistirá en analizar las noticias periodísticas publicadas en los últimos meses fundamentadas en los datos, se realizará un análisis en profundidad de dichos datos y con el apoyo de periodistas, se reelaborarán las noticias partiendo de este análisis de los datos. Este estudio permitirá valorar hasta qué punto la noticia original había utilizado el potencial de los datos en general y de los datos abiertos en particular y como ahora la información que se presenta en la noticia ha mejorado significativamente. Se pretende visibilizar el potencial que tiene el análisis en profundidad de los datos con el uso de la estadística y de herramientas de visualización de datos para que la información que llegue a la ciudadanía sea más comprensible y no se quede en un análisis superficial de los mismos.

Este estudio está estrechamente relacionado con el ODS 16 de la Agenda 2030, puesto que, gracias a una información más completa y útil que refleje la transparencia y las buenas prácticas en buen gobierno, se podría lograr una participación de la ciudadanía mayor y una consecuente toma de decisiones informadas. También fomenta el ODS 17 creando alianzas entre los distintos agentes relacionados con los datos abiertos a la vez que mejora la comprensión e implicación del alcance de todos los ODS en función del tipo de noticia y contenido de la misma. Así, el periodismo apoyado en datos permite a la ciudadanía ser capaz de tomar decisiones avaladas por los datos y favorece la rendición de cuentas de las administraciones públicas.

Palabras clave: periodismo de datos, datos abiertos, rendición de cuentas, estadística, visualización de datos, transparencia, buen gobierno, Agenda 2030, ciudadanía.

1.2. Objeto y objetivos

El objeto del presente trabajo final de grado es empoderar a la ciudadanía a través del periodismo de datos, pudiendo participar en los procesos abiertos de las administraciones públicas permitiendo tener una información completa para poder tomar decisiones.

Se pretende conseguir los siguientes objetivos:

- Conseguir un periodismo más creíble, mejor fundamentado y de mayor calidad al servicio de la ciudadanía.
- Hacer entendible los datos para toda la ciudadanía.
- Conseguir información válida para que la ciudadanía tome decisiones teniendo en cuenta los datos contrastados que le ayuden a fundamentar esa opinión.
- Verificar, documentar y enriquecer las noticias en base a datos abiertos, ofreciendo a la ciudadanía las herramientas necesarias para conocer la información veraz y obteniendo una información completa.
- Se pretende participar y colaborar, por parte de la ciudadanía, en los procesos que abren las administraciones públicas tomando decisiones informadas, avaladas por datos.
- Sensibilizar, concienciar y visibilizar el potencial del uso del periodismo de datos para empoderar a la ciudadanía.

1.3. Metodología

La metodología empleada para realizar este trabajo final de grado (TFG) ha sido la siguiente:

- Por una parte, se ha realizado una búsqueda del total de noticias de los meses de abril, mayo junio y julio en diferentes periódicos, tanto locales como nacionales.
 - En ellos se ha realizado un estudio sobre cuántas noticias sobre el total de cada mes de estudio disponían de una base de datos que fundamentara la noticia.
 - Se ha estudiado si de esas noticias con bases de datos subyacentes seleccionadas, se ha realizado algún análisis de datos abiertos propio o si la información ya estaba elaborada y presentada por otro organismo o entidad.

- Por otra parte, se han analizado diferentes noticias que han sido redactadas y fundamentadas con bases de datos subyacentes, escogidas como muestra a partir de las noticias de los meses de estudio (abril, mayo, junio y julio de 2019).
 - o Se han identificado las bases de datos de las que se ha elaborado la noticia.
 - o Se ha extraído la información necesaria de las bases de datos para su posterior análisis.
 - o Se ha corroborado si la información aportado por la noticia está sesgada o es veraz.
 - o Se ha analizado si las noticias fundamentadas con base datos es comprensible por la ciudadanía.
 - o Se han reelaborado las noticias seleccionadas en las secciones donde podría causar confusión o la información estaba incompleta.
 - o A las partes que estaban bien elaboradas, se les ha añadido material adicional con el de objetivo ampliar la noticia para que la ciudadanía tuviera unos datos completos, pudiendo así tomar decisiones para empoderarse.

1.4. Estructura del trabajo

- **Capítulo 1. Introducción.** En este apartado se presenta la estructura del trabajo, así como su objeto y objetivos esenciales y la metodología utilizada para la consecución de esos objetivos.
- **Capítulo 2. Situación inicial:** periodismo de datos y datos abiertos. En este segundo capítulo se plantea la situación inicial desde la que se parte para comenzar el estudio, con una definición del buen gobierno, el periodismo de datos y los datos abiertos, así como la relación de estos términos con la administración pública.
- **Capítulo 3. Resultados.** Se presentan los análisis llevados a cabo para la consecución de los objetivos del estudio, para posteriormente extraer las conclusiones del mismo y cómo se puede mejorar.
- **Capítulo 4. Propuestas de mejora.** En este apartado se indican las posibles líneas de estudio que se pueden realizar a partir de los resultados obtenidos en el capítulo previo, que pueden servir como base para trabajos posteriores.
- **Capítulo 5. Conclusiones.** Se extraen las conclusiones de los resultados arrojados por el análisis previo.

2. Periodismo de datos y datos abiertos

2.1. ¿En qué consiste el buen gobierno?

El buen gobierno, según las Naciones Unidas, es aquel en el que se cumplen 8 características indispensables: (UNESCAP, 2019):

- **Transparencia:** La transparencia significa que la información que se genera en las instituciones está disponible.
- **Capacidad de respuesta:** Significa que la administración debe de dar respuesta a todas las necesidades de la ciudadanía, proporcionándole los recursos necesarios para satisfacer todas sus necesidades.
- **Responsabilidad/rendición de cuentas:** Este término va ligado directamente a la transparencia y al cumplimiento de las normativas. Según Andreas Schedler es la “obligación de las entidades de informar, dialogar y dar respuesta clara, concreta y eficaz a las peticiones y necesidades de los actores interesados sobre la gestión realizada, los resultados de sus planes de acción y el respeto, garantía y protección de los derechos” (Andreas Scheler, 2007)
- De acuerdo a las **normativas vigentes**.
- Debe de ser una **administración efectiva y eficiente:** Una administración debe de ser capaz de responder a las necesidades de la ciudadanía intentando emplear los menos recursos tanto económicos como materiales.
- La administración debe ser **equitativa e inclusiva:** Es necesario que se trate por igual a toda la ciudadanía y ayude a las personas con menos recursos para su inclusión en la sociedad.
- Que sea una administración **participativa:** La ciudadanía debe participar en la consecución de las tomas de decisiones, ya que les afecta directamente a ellos.
- Deben ser **decisiones orientadas al consenso**.

2.2. ¿En qué consiste el periodismo de datos?

Cada vez más, la sociedad se encuentra más digitalizada y con ello, los periodistas disponen de diversas herramientas para contrastar la información que se generan en las noticias mediante bases de datos. Utilizar la tecnología para analizar los datos, contar historias que representan los datos es fundamental para obtener un periodismo más transparente y de calidad, en la que el ciudadano disponga de toda la información, es decir, que sea lo más detallada posible, precisa y elaborada.

El periodismo de datos consiste en recabar y analizar grandes cantidades de datos y hacer comprensible la información a la audiencia utilizando los datos para explicar historias y dar respuestas.

El periodismo de datos abarca, según un informe elaborado por Iván Cuesta, varios aspectos: “desde la denuncia, como primer paso para que la Administración mejore o cambie sus políticas, o para que la ciudadanía se empodere exigiendo sus derechos frente a los excesos de los poderes públicos; y desde la información sobre fenómenos locales y globales, como vehículo para la difusión y, sobre todo, la contextualización de nuevas problemáticas o ángulos novedosos sobre problemáticas ya conocidas” (Iván Cuesta, 2019).

Según Mirko Lorenz, es importante y necesario “reunir, filtrar y visualizar lo que sucede más allá de ojo, y que los datos a menudo no son relevantes en una sola instancia, pero son enormemente importantes cuando se ven desde el ángulo correcto” (Mirko Lorenz, 2019).

El periodismo de datos, según Paul Bradshaw, puede ayudar “a contar una historia compleja a través de infografías. Además. Puede ser la fuente del periodismo de datos, o pueden ser la herramienta con la que se cuente la historia” (Paul Bradshaw, 2019).

2.3. ¿En qué consisten los datos abiertos?

Los datos abiertos son aquellos datos en los que todas las personas pueden acceder, utilizar y compartir. Según J. Ignacio Criado, los datos abiertos son la apertura de los datos de los gobiernos y administraciones públicas, consistiendo en la publicación y el libre acceso a diferentes datos que se encuentran en manos de los poderes públicos para que, sean accesibles a todo el mundo, y con ello se garantiza la transparencia, la eficiencia y la igualdad de oportunidades (2018, J. Ignacio Criado).

Según el portal de transparencia de la Generalitat Valenciana, estos tienen el objetivo de “poner a disposición de los ciudadanos el mayor volumen de información posible, especialmente aquella información perteneciente a las administraciones públicas, respetando los límites establecidos por la legalidad vigente (LOPD, secreto estadístico, etc...)” (Generalitat Valenciana, 2019).

Las ventajas de utilizar datos abiertos en las administraciones públicas son las siguientes:

- Aumenta la transparencia en las administraciones, ya que a la ciudadanía le permite disponer de los datos que disponen.
- Aumenta la rendición de cuentas por parte de las administraciones públicas, ya que con ello los organismos cumplirían con la obligación de informar sobre el estado de su actividad con respecto a la ciudadanía.

- Fomenta la colaboración entre la ciudadanía y las administraciones en las políticas públicas.

2.4. Datos abiertos y periodismo de datos en el ámbito de la administración pública y el gobierno abierto.

El uso de los datos abiertos tiene numerosas ventajas en el ámbito de las administraciones públicas y en concreto en gobierno abierto:

- Ayuda en el proceso de rendición de cuentas por parte de las administraciones en todos los niveles (estatal, autonómico y local), ya que al tener todos los datos abiertos a la ciudadanía permite rendir cuentas a todas las instituciones públicas.
- Mejora en la toma de decisiones: Al estar a disposición del ciudadano, los ciudadanos pueden proponer en consonancia posibles mejoras para que los servicios públicos y las respuestas hacia ellos sean más eficientes.
- Mejora de la calidad en los servicios públicos: De acuerdo con lo mencionado anteriormente, además ayudaría a que los servicios públicos sean más eficientes. Además, optimizarían todos los procesos para llevarlos a cabo.
- Reutilización de los datos: Con ello, como se ha descrito anteriormente, optimizará el tiempo de dar respuesta a todas las necesidades que demanda la ciudadanía, que se reducirá el tiempo de extracción de datos, ya que pueden reutilizarse datos que ya han sido creados anteriormente.
- Ayuda en materia de transparencia, ya que los datos estarían accesibles para la ciudadanía, pudiendo consultar los datos cuando lo requieran.
- Aumentar la conciencia ciudadana: La ciudadanía puede tomar conciencia de la situación actual y así con ello poder tener una participación más efectiva en la toma de decisiones.

2.5. Tendencias sobre el periodismo de datos

Cada vez con más frecuencia se están creando herramientas de verificación de datos con el objetivo de informar correctamente a la ciudadanía, y no caer en las tendencias actuales como las fake news.

Las fake news son noticias falsas en las que se falsea la información con el objetivo de manipular a la población y propagar una serie de bulos sobre los temas actuales. La ciudadanía se hace creer una noticia falsa y, por consecuencia, los medios de comunicación engañan a la ciudadanía.

Existen cada vez más nuevas tendencias de herramientas como Maldito Bulo, Newtral o El Objetivo que ayudan a que la ciudadanía puede corroborar con

datos y veracidad la información para que no se les manipule. Estas son las ventajas de utilizar dichas herramientas:

- Garantiza la transparencia, ya que con noticias reales la ciudadanía puede disponer de información completa.
- Gracias a ello, se lucha contra la desinformación, ya que estas herramientas generan, como se ha mencionado anteriormente, informaciones completas
- Contribuye a empoderar a la ciudadanía, ya que estos estarían completamente informados y podrían con ello tomar decisiones.
- Estas herramientas, por lo general, suelen proporcionar, además de datos que corroboren la veracidad de las noticias, una breve explicación de éstas. Es por ello que ayudan al entendimiento por parte de la ciudadanía de las noticias que publican los medios de comunicación.

3. Resultados

3.1. Análisis de periódicos. Noticias con datos abiertos.

En este apartado, se ha realizado un análisis del número de noticias que son susceptibles de contener bases de datos abiertos sobre el total de noticias que han sido publicadas en las ediciones digitales de cuatro periódicos, dos locales de la Comunidad Valenciana y dos nacionales. El periodo temporal que se ha escogido para la realización del análisis son los meses de abril, mayo, junio y julio del año 2019.

3.1.1. Levante EMV

La metodología que se ha utilizado en el diario del Levante EMV ha sido la más complicada, puesto que había que realizar los siguientes pasos y tener en cuenta algunos inconvenientes:

- En primer lugar, se ha de acceder a la página web del Levante (www.levante-emv.com) y encontrar en el menú la pestaña de la hemeroteca.
- Seguidamente, se puede escoger una fecha concreta (el buscador es por días) y/o una palabra relacionada que se deseara buscar (en este caso, solamente se deseaba conocer el dato del número de noticias de ese día en concreto, por lo que no había de realizarse la búsqueda por términos).

The screenshot shows the Levante EMV website's search interface for the archive. The page features the Levante logo and the text 'EL MERCANTIL VALENCIANO'. Below the logo is a navigation menu with links: 'Lv +', 'C.Valenciana', 'Más noticias', 'Deportes', 'Economía', 'Opinión', 'Cultura', 'Ocio', and 'Vida y Es'. The main heading is 'Hemeroteca' with the subtitle 'Buscador de noticias de hemeroteca'. A link 'Consultar ejemplar' is visible. The search form includes a calendar for December 2019, with the date '2' highlighted. Below the calendar is a search input field labeled 'Texto a buscar' and a 'Buscar' button.

Ilustración 1. Buscador de la hemeroteca del Levante EMV. Fuente Levante EMV

- Una vez escogido el día, se abre una ventana con todas las noticias de ese día. Sin embargo, la dificultad al realizar el conteo de las noticias es debido a que las noticias aparecen de forma desordenada, mezclada con publicidad que aparece en medio de las noticias del día. También aparecen una sección de noticias, llamada Levante+, a la que solamente se puede acceder mediante una suscripción de pago trimestral, por lo que esas noticias no se han tenido en cuenta ya que no se tiene acceso a ellas (son las noticias que tiene un fondo azul claro):

Temperaturas récord para cerrar junio

La ola de calor comienza a remitir después de dejar en la provincia de Castelló los valores más altos

Consulta la previsión del tiempo

COMUNITAT VALENCIANA Entrevista

Vicent Soler: "Sin presupuestos generales será duro"

JULIA RUIZ | VALÈNCIA |

«Con la financiación somos igual de reivindicativos; en la gestión del día a día, ahora lo eficaz es el teléfono»

Rafael Vidal, del restaurante Levante de Benissanó, enseña la receta a los cocineros del nuevo complejo gastronómico de José Andrés en Nueva York

CAMBIOLIMÁTICO

Parque eólico de Iberdrola.

Contaminación atmosférica, la muerte silenciosa

F. J. BENITO |

Cuarenta mil personas mueren cada año en España por la mala calidad del aire

DEPORTES Europeo sub-21

Ilustración 2. Resultado de la búsqueda de la hemeroteca del periódico Levante EMV. Fuente Levante EMV

- Después de escoger el día, se procede a contar las noticias de forma manual, ya que no existe un listado de las noticias del día, y seleccionar las que puedan ser susceptibles de contener bases de datos abiertos como fundamento.
- De esta forma, se obtiene la Tabla 13 con un listado de las noticias por días, tras lo cual se calcula su porcentaje del total de noticias del mes:

LEVANTE EMV	Total noticias	Datos abiertos	% del total
Abril	1082	23	2,13%

Mayo	1185	27	2,28%
Junio	1109	41	3,70%
Julio	1179	26	2,21%
Total	4555	117	2,57%

Tabla 1. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico Levante EMV sobre el total de noticias por meses. Elaboración propia

La ilustración 34 muestra la información de la tabla 13 de forma gráfica. El gráfico que se obtiene es el siguiente, comparando las noticias de cada mes respecto del número de noticias con bases de datos abiertos:

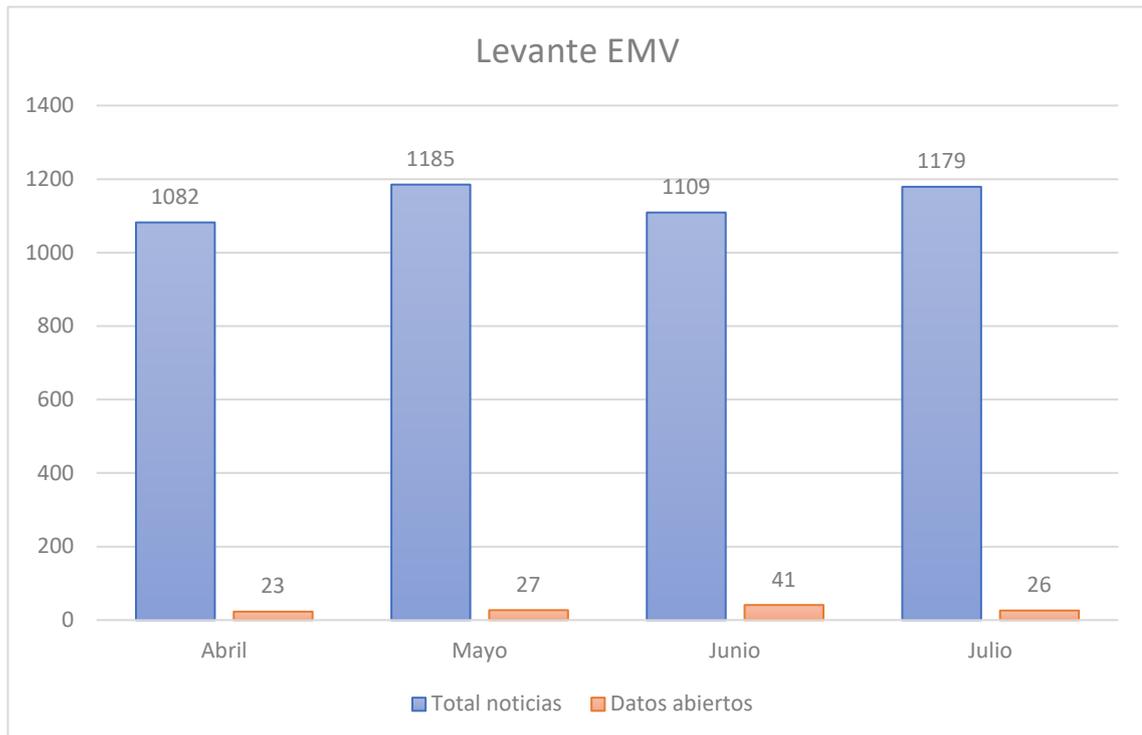


Ilustración 3. Relación de noticias con datos abiertos del periódico Levanta EMV sobre el total de noticias mensuales. Elaboración propia.

El porcentaje no es muy elevado (2,57%), por lo que se puede deducir que no se le da tanta importancia a las noticias que contienen bases de datos subyacentes o estas no son sencillas de redactar o publicar.

De las noticias seleccionadas como potenciales de contener bases de datos abiertos, en todas ellas se cita su procedencia, pero siempre a partir de informes elaborados por el INE, el Ministerio de Agricultura/Justicia/Fomento/etc., o de la Conselleria. En ninguna se ha utilizado elaboración propia a partir de los datos disponibles.

3.1.2. Las Provincias

En el caso de Las Provincias, también existe una hemeroteca digital a la que se puede acceder desde el menú principal, por lo que la metodología que se ha seguido para la búsqueda y el recuento de las noticias ha sido el siguiente:

- Se ha de acceder a la página web de Las Provincias (www.lasprovincias.es) y seleccionar el apartado de “Hemeroteca” desde el menú principal.
- Se da la opción de buscar por fechas concretas, periodos temporales concretos, palabras, secciones o formatos de las noticias (noticias, vídeos, fotografías, audios, firmas y gráficos). En este caso, nos interesa conocer el número de noticias por día, para seguir con el método utilizado en el periódico del Levante EMV.

SECCIONES

LAS PROVINCIAS

Búsqueda por término

*Contenidos disponibles desde enero de 2006

Día Periodo

Búsqueda por fecha

Introduce una fecha o utiliza el calendario para seleccionar el día o el periodo al que quiere acceder

Día Mes Año
dd mm aaaa

Día Mes Año
dd mm aaaa

2019

diciembre

L	M	X	J	V	S	D
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Buscar

Ilustración 4. Hemeroteca del periódico Las Provincias. Fuente Las Provincias

- Una vez abierto el archivo del día deseado, aparece el número concreto de noticias publicadas ese día. En este caso, la cantidad de noticias por día es muy superior que en el Levante EMV, puesto que incluye todo el contenido publicado en la edición digital del periódico.
- Las noticias aparecen listadas con un pequeño resumen, por lo que se puede intuir si el contenido de la noticia puede tener una base de datos subyacente o no.

- Se pueden organizar las noticias por su hora de publicación, por lo que resulta más sencillo realizar la búsqueda de noticias relacionadas con datos abiertos.
- Para facilitar la búsqueda, se han introducido palabras clave para poder identificar con mayor facilidad las noticias con bases de datos subyacentes. Los términos de búsqueda utilizados son: estadística, encuesta, INE, datos y administración pública.

Ilustración 5. Resultado de búsqueda de noticias de la hemeroteca de Las Provincias. Fuente Las Provincias

- Tras obtener las cifras de las noticias publicadas al día y de los resultados de búsqueda, que se han seleccionado en si contienen bases de datos abiertos o no, se ha realizado la siguiente tabla:

Las Provincias	Total noticias	Datos abiertos	% del total
Abril	7276	33	0,45%
Mayo	7402	31	0,42%
Junio	6750	28	0,41%
Julio	6719	27	0,40%
Total	28147	119	0,42%

Ilustración 6. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico Las Provincias sobre el total de noticias por meses. Elaboración propia

Se refleja que el porcentaje del total es inferior al del diario Levante EMV (un 0,42% frente a un 2,57%) puesto que el dato total de noticias se obtiene por el propio cómputo de la página web. En cambio, en el Levante EMV se han tenido que dejar de incluir en el cómputo las noticias que requerían suscripción de pago para poderse visualizar, por lo que el porcentaje es ligeramente superior en ese caso.

La gráfica que obtenemos de los resultados de las noticias de Las Provincias es la siguiente:

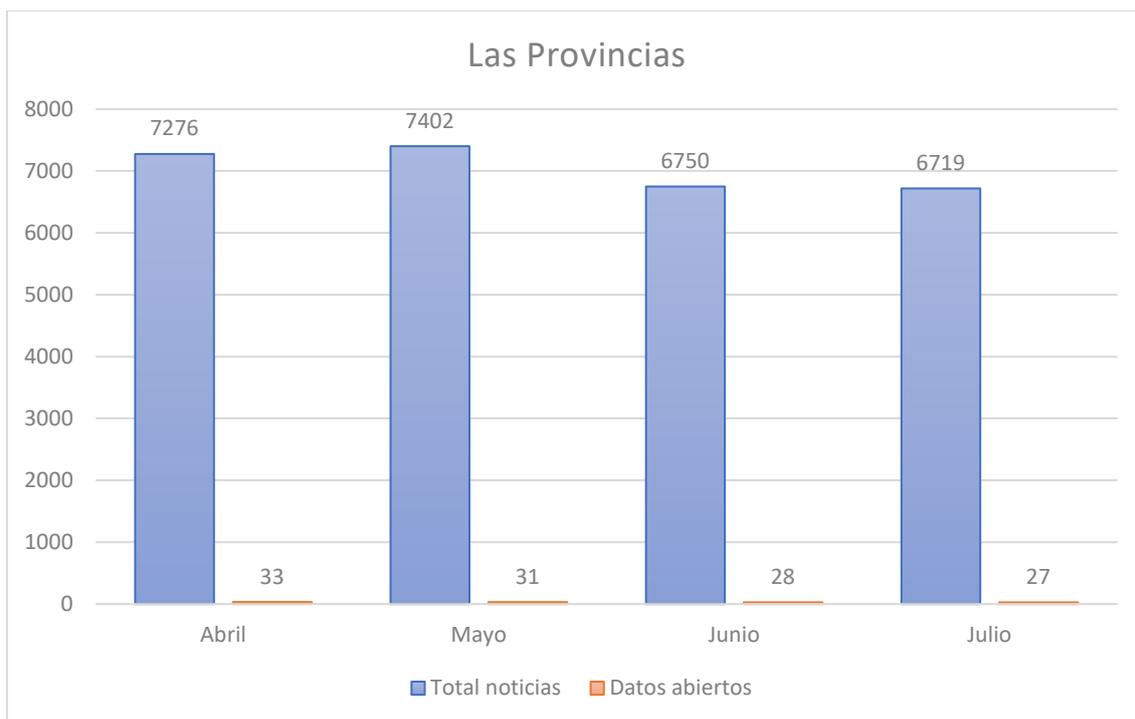


Ilustración 7. Relación de noticias con datos abiertos del periódico Las Provincias sobre el total de noticias mensuales. Elaboración propia.

En el caso de Las Provincias, las noticias que contenían bases de datos abiertos subyacentes, también se trabaja con informes publicados por organismos públicos o por informes presentados por el INE. Solamente se cita a los organismos de los que proviene el informe, pero no se trata de elaboraciones propias, de la misma forma que ocurría con el Levante EMV.

3.1.3. ABC

En el periódico ABC, la búsqueda también se ha realizado a través de su hemeroteca digital. El buscador es similar al de Las Provincias, se puede buscar por fechas concretas o por intervalos, por formato de la noticia digital (noticia, vídeo, foto o audio). Sin embargo, cuando se accede a la hemeroteca a través de menú principal, directamente se busca en las ediciones en papel transformadas a formato PDF, por lo que no hay un acceso directo a la hemeroteca digital.

- En primer lugar, se ha de acceder al sitio web del periódico ABC (www.abc.es) e insertar un término en el buscador principal.
- Una vez realizada la búsqueda, se puede abrir el parámetro de búsqueda avanzada, donde ya se encuentran los resultados de las noticias por días.
- Siguiendo el mismo esquema de trabajo que en Las Provincias, se hace un recuento de las noticias de cada día de los meses objeto de estudio.
- Posteriormente, al ser el volumen de noticias por día tan grande, se realiza una búsqueda con los términos siguientes: “encuesta”, “estadística”, “INE”, “datos” y “administración pública”.

Ilustración 8. Buscador de la hemeroteca del periódico ABC. Fuente ABC

- Tras realizar el recuento y seleccionar las noticias susceptibles de contener bases de datos abiertas subyacentes, se realiza el cálculo de proporción de estas respecto del total de noticias en los meses de abril, mayo, junio y julio:

ABC	Total noticias	Datos abiertos	% del total
Abril	8804	183	2,08%
Mayo	9700	174	1,79%
Junio	9579	120	1,25%
Julio	9390	112	1,19%
Total	37473	589	1,57%

Ilustración 9. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico ABC sobre el total de noticias por meses. Elaboración propia

Como se puede observar, la relación de noticias se encuentra en un término intermedio entre el Levante EMV y Las Provincias, con un porcentaje medio del 1,57% de noticias con bases de datos abiertos sobre el total.

La representación gráfica de los resultados de las noticias del periódico ABC es el siguiente:

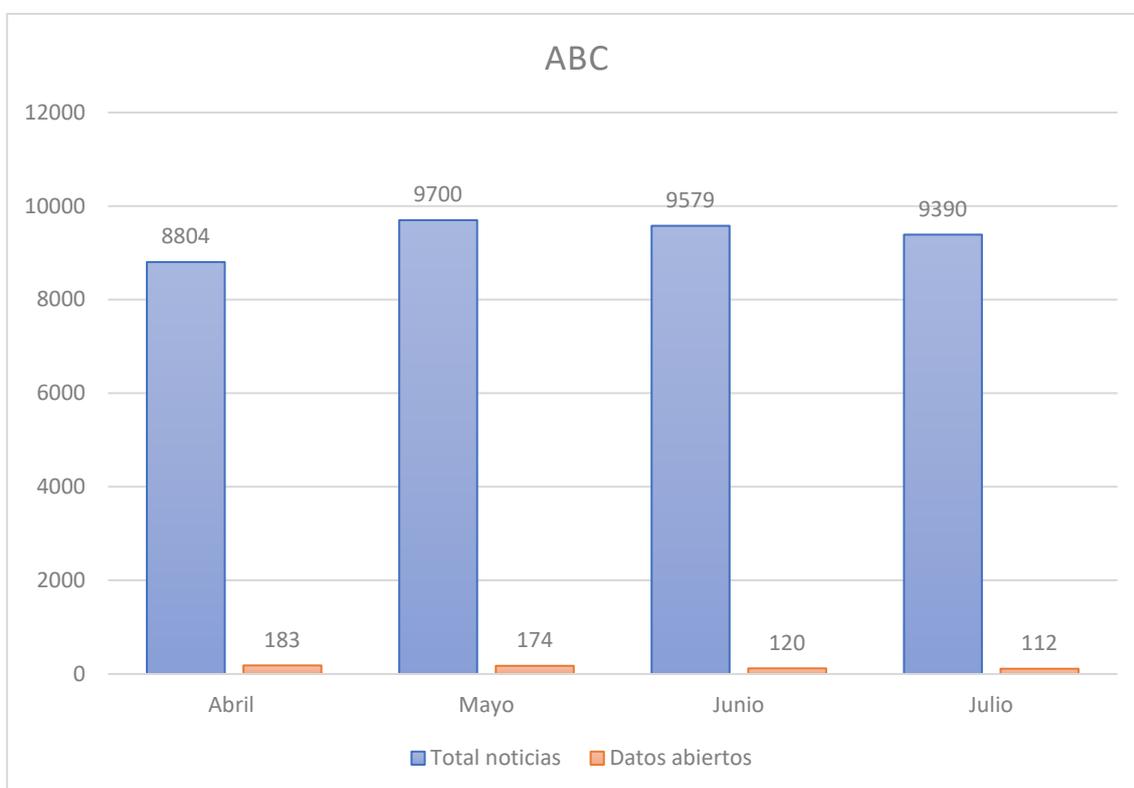


Ilustración 10. Relación de noticias con datos abiertos del periódico ABC sobre el total de noticias mensuales. Elaboración propia.

En el caso del periódico ABC, las noticias que se han seleccionado como susceptibles de contener bases de datos abiertos, siempre se redactan indicando la fuente de la que proceden los datos. Como en los dos casos anteriores, no se trata de elaboraciones propias de los periodistas, sino de extractos de informes públicos y resultados estadísticos ya analizados por el INE en su amplia mayoría.

3.1.4. El Mundo

El segundo periódico a nivel nacional que se ha estudiado ha sido El Mundo. Ha sido el periódico que ha supuesto más dificultad a la hora de realizar la contabilización de las noticias y la elección de las noticias susceptibles de contener bases de datos en ellas. Existe una hemeroteca por fechas, sin embargo, solamente se puede acceder a las noticias de un día y perteneciente a un sector del día: mañana, tarde y noche. La mayoría de las noticias se repiten al lo largo de los tres sectores y la contabilización se ha visto dificultada. No se puede realizar una búsqueda entre dos fechas concretas. El procedimiento que se seguido es el siguiente:

- Entrar en el portal web del periódico El Mundo (www.elmundo.es) y seleccionar el apartado de hemeroteca.
- Se ofrecen dos opciones para acceder o a elmundo.es o a la versión en papel digitalizada del periódico El Mundo. La segunda opción requiere una suscripción de pago para poder acceder, por lo que no se ha podido utilizar en este estudio.
- Una vez seleccionado el día deseado, se ha procedido a contar de forma manual, como sucedía en el periódico el Levante. La diferencia es que en el Levante EMV solamente había un sector, que eran las noticias de ese día específico. En este caso, había que acceder tres veces dentro del mismo día para poder realizar la contabilización de las noticias.
- Se han sumado las cantidades de cada mes y se ha obtenido el total de los cuatro meses estudiados.

En la ilustración 11 podemos visualizar el buscador de la hemeroteca de El Mundo:

The screenshot displays the 'Hemeroteca' section of the El Mundo website for the year 2019. At the top, there is a navigation bar with the 'EM' logo and a list of years from 2018 to 2008, along with a dropdown menu labeled 'Años anteriores'. Below this, the title 'Hemeroteca: 2019' is centered. The main content area features six monthly calendars arranged in a 2x3 grid. The top row shows January, February, and March, while the bottom row shows April, May, and June. Each calendar has a header with the month name and a grid of days. The February calendar is highlighted, and a dropdown menu is open over the 01st, showing three options: 'Mañana', 'Tarde', and 'Noche'.

Ilustración 11. Hemeroteca de El Mundo. Fuente: El Mundo

- Para contabilizar las noticias con bases de datos subyacentes, se ha realizado una búsqueda por palabras como se ha realizado en los periódicos anteriores. Se han utilizado los siguientes términos: “estadística”, “datos”, “INE” y “encuesta” y se han comprobado las noticias resultantes para esos términos.
- El buscador por palabras de El Mundo tampoco deja realizar selección de fechas concretas, lo que ha dificultado mucho la tarea de buscar por fechas.

En la ilustración 12 se puede observar que no hay opción de seleccionar una fecha concreta:



Ilustración 12. Buscador del periódico El Mundo. Fuente: El Mundo

Los resultados obtenidos se pueden observar en la Tabla 2 por meses y porcentajes:

El Mundo	Total noticias	Datos abiertos	% del total
Abril	5040	198	3,93%
Mayo	4836	205	4,24%
Junio	4770	171	3,58%
Julio	5022	174	3,46%
Total	19668	748	3,80%

Tabla 2. Porcentaje de noticias con datos abiertos del periódico El Levante sobre el total de noticias por meses. Elaboración propia

Los resultados por porcentajes se pueden observar en la Ilustración 13:

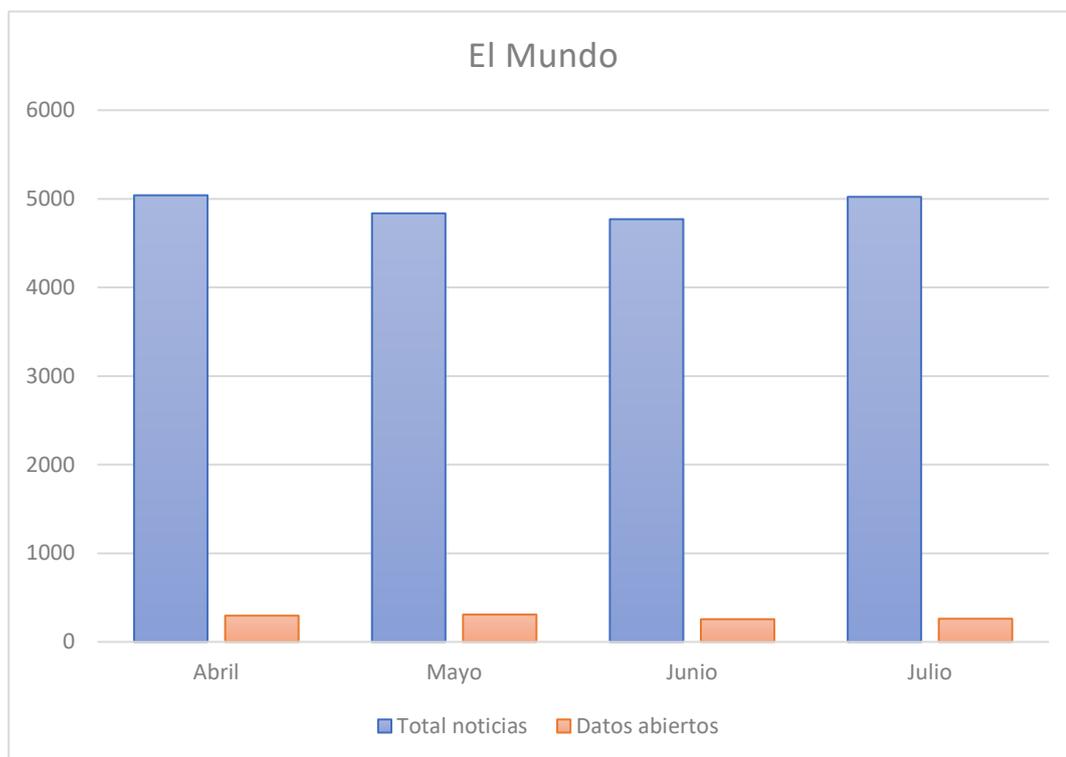


Ilustración 13. Relación de noticias con datos abiertos del periódico El Mundo sobre el total de noticias mensuales. Elaboración propia

El total de noticias con bases de datos es superior que en los otros tres periódicos, por lo que se puede asumir que El Mundo publica más noticias fundamentadas en datos que el resto de los periódicos de este análisis.

3.1.5. Comparativa de periódicos

En este apartado, se procederá a realizar una comparativa de las noticias que se han contabilizado en los meses de abril, mayo, junio y julio, junto con los porcentajes de noticias con bases de datos abiertos subyacentes que actúan de fuente principal para la elaboración de las mismas. Se compararán los dos periódicos a nivel local, Levante EMV y Las Provincias, y dos periódicos a nivel nacional, ABC y El Mundo.

Como se ha mostrado en los análisis individuales, el porcentaje de noticias con bases de datos es muy pequeño. En el Levante EMV se obtiene un porcentaje mayor que en los Las Provincias y ABC por el bajo volumen de noticias al día que se han cuantificado. El Mundo es el periódico con mayor porcentaje de noticias, como se observa en la Ilustración 14, con un 3,8% de noticias con bases de datos sobre el total de noticias del conjunto de los meses analizados:

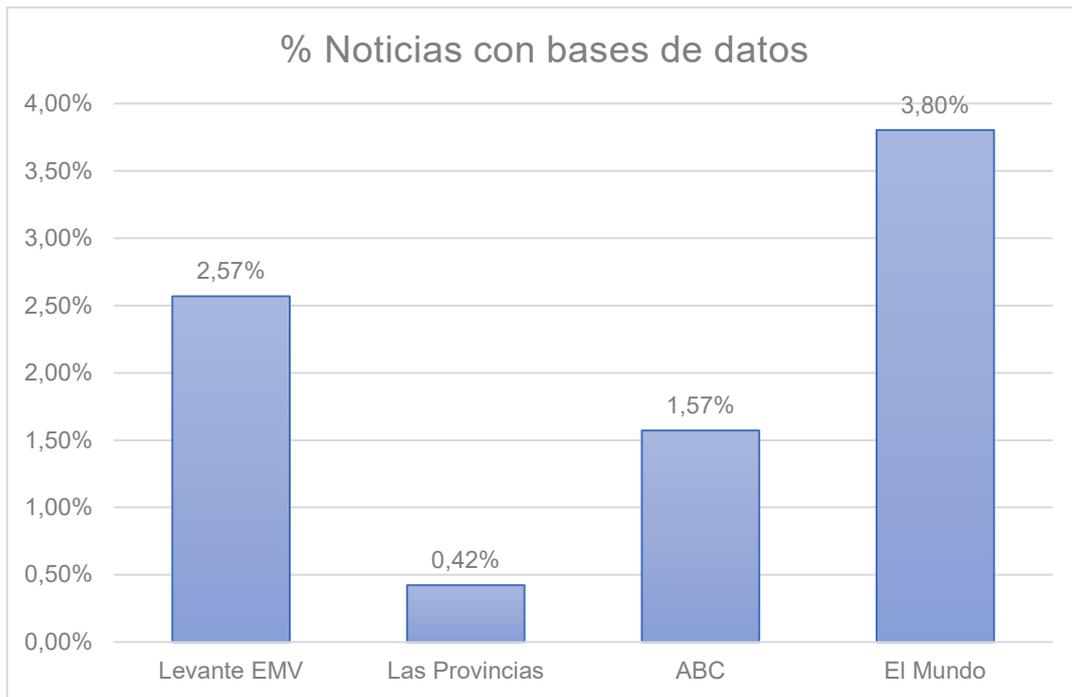


Ilustración 14. Comparativa de periódicos de noticias con bases de datos. Elaboración propia

Estos resultados se deben a que existen otras temáticas más populares y que atraen a un mayor número de lectores y de lectoras que el tema de los datos abiertos.

Por lo tanto, se debería de perseguir el objetivo de elaborar noticias útiles para la ciudadanía, presentadas de forma más atractiva y atrayente, con la información adecuada para obtener una visión global del país. De esta forma, el ciudadano podrá tomar decisiones mejor informadas y con conocimientos más amplios a que si se le ofrece una información sesgada o con partes incompletas.

Se extrae de este análisis que se debería de facilitar la búsqueda de noticias con hemerotecas y buscadores más eficaces y sencillos.

El Mundo ha sido el periódico con la peor hemeroteca digital de los cuatro periódicos analizados. Supone una desventaja no poder realizar una búsqueda entre fechas o por días concretos en su conjunto, no en sectores.

3.2. Análisis de noticias

En este apartado, se procederá a realizar el análisis en profundidad de las noticias que contienen bases de datos subyacentes que se obtendrán de fuentes públicas de datos. Se comprobarán los datos que aparezcan en dichas noticias y si se pueden enriquecer a partir de las bases de datos abiertas de las que han sido extraídas.

3.2.1. Fuentes: bases de datos abiertos

En la actualidad, se puede encontrar diferentes fuentes de datos considerándose el ámbito territorial del que se trate. Según la Càtedra de Govern Obert de la Universitat Politècnica de València, estas pueden ser de tres tipos: internacionales, nacionales y autonómicas o locales (David Pardo, 2017). A continuación, se listan las principales y más relevantes bases de datos abiertos según su clasificación y una breve descripción:

1. Fuentes internacionales.

- a. **Data de la ONU (UN data):** información elaboradas por la Organización de las Naciones Unidas, que dispone de diversos recursos, bases de datos y estadísticas.
- b. **Unesco (UIS.Stat):** publica los últimos datos e indicadores existentes en diversas áreas como: educación, ciencia, alfabetización, tecnología e innovación, cultura, comunicación e información.
- c. **Portal de datos abiertos de la Unión Europea (European Data Portal):** datos elaborados por las instituciones y los diversos organismos de la Unión Europea. Contiene datos obtenidos del sector público que están disponibles en portales de datos de acceso público de los diversos países pertenecientes a al Unión Europea.
- d. **EUROSTAT:** oficina estadística de la Unión Europea que cuenta con la información estadística oficial de la UE y de sondeos.
- e. **Portal de datos abiertos del Gobierno de los Estados Unidos de América:** generados por sus instituciones públicas.
- f. **Datos y estadísticas de la OMS:** datos del Observatorio Mundial de la Salud.
- g. **Data del FMI (IMF Data):** datos del Fondo Monetario Internacional (FMI).

2. Fuentes Nacionales.

- a. **Catálogo nacional de datos abiertos (datos.gob.es):** conjunto de datos que las Administraciones Públicas ponen a disposición para su reutilización.

- b. **Instituto Nacional de Estadística (INE):** portal con el apartado INEbase que contiene información estadística por organizada por temas y apartados, entre los cuales se encuentran el censo electoral, demografía y población, IPC, datos económicos, del mercado laboral, servicios, sociedad, ciencia y tecnología...
- c. **Centro de Investigación Social (CIS):** banco de datos de estudios científicos de la sociedad española.
- d. **AEMET:** Agencia Estatal de Meteorología, que contiene una sección de datos abiertos.
- e. **Delegación del Gobierno para la Violencia de Género:** información sobre los delitos de violencia de género en España.
- f. **Estadísticas del Ministerio de Empleo y Seguridad Social:** datos del mercado de trabajo, inmigración y migración, condiciones de trabajo, prestaciones de la Seguridad Social.
- g. **Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE):** estadísticas históricas de empleo, paro y prestaciones por desempleo.
- h. **Estadísticas del Catastro:** estadísticas catastrales y estadísticas tributarias del Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI).
- i. **Base de datos del Consejo General del Poder Judicial (CGPJ):** base de datos y estadística y consulta al Centro de Documentación Judicial (CENDOJ).

3. Fuentes autonómicas y locales.

- a. **Portal de Transparencia y Datos Abiertos del Ajuntament de València:** información pública y catálogo de datos del Ajuntament de València.
- b. **Portal Estadístico de la Generalitat Valenciana:** información estadística oficial de la Comunitat Valenciana.
- c. **GVA Oberta:** portal de transparencia de la Generalitat Valenciana que cuenta con una sección de acceso a la información pública y al catálogo de datos abiertos.
- d. **Datos de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural:** datos sobre calidad ambiental.
- e. **Portal de Transparencia de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV):** información relacionada con la FGV.

- f. **Portal de Transparencia de la Empresa Municipal de Transportes (EMT):** información relacionada con la EMT.
4. Empresas reutilizadoras: según datos.gob.es, son aquellas empresas y organismos que han creado productos novedosos utilizando datos abiertos (datos.gob.es, 2019). Entre ellas se encuentra:
- a. **Epdata:** plataforma creada por Europa Press para facilitar el uso de datos públicos por parte de los periodistas con el objetivo de enriquecer las noticias con gráficos y análisis de contexto y de contrastar las cifras ofrecidas por diversas fuentes. Utilizan un conjunto de las bases de datos mencionadas anteriormente, tanto públicas como privadas.

En este estudio, se utilizarán, principalmente, las bases de datos obtenidas de fuentes nacionales.

3.2.2. Noticia I. ABC

La noticia escogida a continuación, se ha extraído del periódico ABC, de la sección de la Comunidad Valenciana: “La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019”. Trata de informar acerca de la mejoría en cuanto a la tasa de paro durante el primer trimestre de 2019, comparando con el mismo periodo del año anterior, así como de los datos de personas en paro y personas ocupadas a nivel nacional.

En la noticia solamente se indica la fuente principal de los datos, que es el INE. No figura ningún tipo de gráfico (sea de elaboración propia o de otra fuente). Los datos que figuran son los mismos que aparecen en la nota de prensa publicada por el INE. La presentación de la noticia es la siguiente:

ABC COMUNIDAD VALENCIANA

EMPLEO

La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019

- El número de desempleados bajó en 6.800 personas y la región registra más de dos millones de trabajadores, un 2,79% más que en 2018

Burjassot

Publicidad

CONEIXEM EL PROBLEMA. POSEM-LI CONDO.

1 DE DISEMBRE. DIA MUNDIAL DE LA LLUITA CONTRA EL VIH/SIDA

LO MÁS LEÍDO EN ABC

Valencia ABC

1 Desaparecida Valencia: El sospechoso de la desaparición de María

Imagen de archivo de una oficina del paro de Valencia - ROBER SOLSONA

Ilustración 15. Noticia 1.1: La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019. Fuente: ABC.

Como podemos observar, se trata de un título que da a entender que los resultados que se van a presentar son muy positivos y optimistas para la Comunidad Valenciana. El texto que acompaña a la noticia es el siguiente:

ABC COMUNIDAD VALENCIANA

VALENCIA - Actualizado: 25/04/2019 10:23h

GUARDAR

f

El número de parados se redujo en 6.800 en la Comunidad Valenciana en el primer trimestre de 2019 respecto al trimestre anterior y el ocupados bajó en 9.300 personas, según la Encuesta de Población Activa (EPA) publicada este jueves por el Instituto Nacional de Estadística (INE). El descenso de parados supone el mayor de toda España.

En la Comunidad, el número de trabajadores asciende a 2.053.400 de enero a marzo de este año, que supone **55.700 más que el primer trimestre de 2018, el 2,79 %**.

En cuanto al número de parados, un total de 337.300, se redujo en 75.700 personas sobre el primer trimestre de 2018, el -18,32 %.

A nivel nacional, el número de ocupados disminuyó en 93.400 personas durante el primer trimestre del año, hasta los 19.471.100 trabajadores, perdiendo así los 19,5 millones de empleos logrados en la segunda mitad de 2018 que no se alcanzaban desde 2006.

Ilustración 16. Noticia 1.2: La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019. Fuente: ABC.

En el texto de la noticia, en primer lugar, se describe el número de variación de personas en paro del trimestre 1 del año 2019 en la Comunidad Valenciana respecto del año anterior, así como el número de variación de ocupados. También se incluye el número total de parados en España en ese mismo trimestre y se compara su variación con el trimestre 1 del año 2018.

Obteniendo los datos del INE (www.ine.es), accediendo a través del apartado de "INEbase", sección "Mercado laboral", subsección "Actividad, ocupación y paro", se puede encontrar la "Encuesta de población activa", desde donde se han extraído los datos necesarios, según han ido apareciendo en la noticia. Se han comparado y realizado los mismos trimestres, tanto a nivel nacional como al de todas las comunidades autónomas, arrojando los siguientes resultados (en miles de personas):

PARADOS	Total 2019T1	Total 2018T4	Diferencia Trimestre anterior	Total 2018T1	Diferencia Año ant t1	% reducción Anual
Ambos sexos						
Total Nacional	3.354,20	3.304,30	49,90	3.796,10	-441,90	-11,64
01 Andalucía	829,5	834,3	-4,80	975,7	-146,20	-14,98
02 Aragón	67,8	72,1	-4,30	73,5	-5,70	-7,76
03 Asturias, Principado de	68,2	57,6	10,60	68,6	-0,40	-0,58
04 Balears, Illes	106,2	68,1	38,10	103,1	3,10	3,01
05 Canarias	237,7	228,2	9,50	228,4	9,30	4,07
06 Cantabria	33	25,9	7,10	33,5	-0,50	-1,49
07 Castilla y León	136,7	125,1	11,60	154,8	-18,10	-11,69
08 Castilla - La Mancha	154,9	160	-5,10	202,7	-47,80	-23,58
09 Cataluña	446,6	451,4	-4,80	458,7	-12,10	-2,64
10 Comunitat Valenciana	337,3	344,1	-6,80	413	-75,70	-18,33
11 Extremadura	112,2	114,4	-2,20	128,4	-16,20	-12,62
12 Galicia	153,9	148,9	5,00	186,5	-32,60	-17,48
13 Madrid, Comunidad de	401,9	396,2	5,70	456,2	-54,30	-11,90
14 Murcia, Región de	107,4	113,7	-6,30	131	-23,60	-18,02
15 Navarra, Comunidad Foral de	25,3	31,6	-6,30	32,5	-7,20	-22,15
16 País Vasco	99,6	98,7	0,90	110,2	-10,60	-9,62
17 Rioja, La	17,3	15,9	1,40	16,7	0,60	3,59
18 Ceuta	8,4	8,8	-0,40	12,2	-3,80	-31,15
19 Melilla	10,3	9,3	1,00	10,4	-0,10	-0,96

Tabla 3. Personas en paro. Elaboración propia a partir del INE.

Comparando con los datos ofrecidos en la noticia (marcados en color rojo), estos son correctos, el descenso del paro en la Comunidad Valenciana ha sido

de 6 800 personas del trimestre 1 del año 2019 respecto del anterior trimestre, siendo el mayor descenso de todas las comunidades autónomas, así como el número total de parados y su comparativa con el trimestre anterior, siendo el descenso de 75 700, produciéndose un 18,33% de reducción del paro.

Sin embargo, no se tiene en cuenta que, a pesar de ese dato positivo en la Comunidad Valenciana, el paro en España ha aumentado en 49 900 personas en un trimestre, esa información no se proporciona pese a ser un dato relevante (los datos interesantes están marcados en color azul). Así como específicamente en el título de la noticia se hace el apunte de que la Comunidad Valenciana es la que mayor descenso de paro ha experimentado en un trimestre, no ha sido así en la comparativa con el año anterior.

Si bien es cierto que el descenso de paro se ha producido en un 18,33%, hay dos comunidades que superan este dato, como son Castilla la Mancha (23,58%) y la Comunidad Foral de Navarra (22,15%), pero estos datos no aparecen en la noticia y los ciudadanos y las ciudadanas no pueden contrastarlo en el momento de leer la noticia.

Si esos mismos datos se analizan distinguiendo entre el total de hombres y mujeres en paro, se obtienen los siguientes datos:

HOMBRES	2019T1	2018T4	Diferencia	2018T1	Diferencia
Total Nacional	1.570,50	1.574,10	-3,60	1.840,70	-270,20
10 Comunitat Valenciana	153,2	163,8	-10,60	206,6	-53,40
MUJERES	2019T1	2018T4	Diferencia	2018T1	Diferencia
Total Nacional	1.783,80	1.730,20	53,60	1.955,40	-171,60
10 Comunitat Valenciana	184,1	180,2	3,90	206,4	-22,30

Tabla 4. Comparativa de paro, hombres y mujeres. Elaboración propia a partir del INE.

Estos datos tampoco aparecen en la noticia, pero sería interesante que se hubieran podido incluir, ya que, a pesar de haberse producido un descenso en el paro de la Comunidad Valenciana, la realidad es que en su mayoría han sido hombres los que han salido del paro (10 600) y las mujeres incluso han aumentado su número (3 900). No obstante, la diferencia se mantiene positiva por ser el número de hombres bastante superior.

Respecto del número a nivel nacional, este dato es todavía más desfavorable, puesto que el número de mujeres paradas ha incrementado en 53 600 y el de los hombres se ha reducido en 3 600.

El siguiente punto que se menciona en la noticia, es respecto del número de ocupados, por lo que se ha realizado un análisis similar al anterior, tomando en cuenta los mismos trimestres (trimestre 1 del año 2019 respecto del trimestre 4 del año 2018 y el trimestre 1 del año 2019 respecto del trimestre 1 del año 2018):

OCUPADOS	Total	Total	Diferencia Total	Diferencia	% aumento
-----------------	--------------	--------------	-------------------------	-------------------	------------------

	2019T1	2018T4	Trim ant	2018T1	Año ant T1	Anual
Ambos sexos						
Total Nacional	19.471,10	19.564,60	-93,50	18.874,20	596,90	3,16
01 Andalucía	3.106,20	3.090,30	15,90	2.967,70	138,50	4,67
02 Aragón	577,2	577	0,20	561,1	16,10	2,87
03 Asturias, Principado de	385,4	390,6	-5,20	387,9	-2,50	-0,64
04 Balears, Illes	516,1	556,1	-40,00	488,7	27,40	5,61
05 Canarias	892,5	913,4	-20,90	879,5	13,00	1,48
06 Cantabria	237,3	241,6	-4,30	235,6	1,70	0,72
07 Castilla y León	964,6	990,8	-26,20	957,9	6,70	0,70
08 Castilla - La Mancha	829,5	830,1	-0,60	777,2	52,30	6,73
09 Cataluña	3.391,00	3.391,10	-0,10	3.303,30	87,70	2,65
10 Comunitat Valenciana	2.053,40	2.062,70	-9,30	1.997,70	55,70	2,79
11 Extremadura	386,1	381,1	5,00	366,7	19,40	5,29
12 Galicia	1.080,20	1.088,10	-7,90	1.050,10	30,10	2,87
13 Madrid, Comunidad de	3.032,00	3.035,60	-3,60	2.948,90	83,10	2,82
14 Murcia, Región de	602,9	604,6	-1,70	573,3	29,60	5,16
15 Navarra, Comunidad Foral de	283,7	284,8	-1,10	276,1	7,60	2,75
16 País Vasco	935,9	930,6	5,30	913,3	22,60	2,47
17 Rioja, La	138,3	138,8	-0,50	134,9	3,40	2,52
18 Ceuta	29,3	27,7	1,60	26,6	2,70	10,15
19 Melilla	29,5	29,7	-0,20	27,7	1,80	6,50

Tabla 5. Personas ocupadas. Elaboración propia a partir del INE.

En esta ocasión, los datos también son correctos en cuanto a la Comunidad Valenciana, siendo el porcentaje de incremento de ocupados del 2,79% respecto del año anterior, pero como en el caso del número de parados, no se menciona que hay 7 comunidades autónomas (sin incluir Ceuta y Melilla) que lo superan, incluso es inferior al 3,16% de la media nacional.

En último lugar, al final de la noticia, se hace referencia a que disminuye el número total de empleos a nivel nacional, situándose ese trimestre por debajo de los 19,5 millones de empleos logrados a finales del año 2018. Para ello, se han obtenido los datos de ocupados a nivel nacional por trimestres desde el año 2002 (fecha hasta la que está disponible la información), con los siguientes resultados:

OCUPADOS	Ambos sexos	OCUPADOS	Ambos sexos	OCUPADOS	Ambos sexos
Total Nacional		Total Nacional		Total Nacional	
2019T1	19.471,10	2013T2	17.160,60	2007T3	20.753,40

2018T4	19.564,60	2013T1	17.030,20	2007T2	20.580,90
2018T3	19.528,00	2012T4	17.339,40	2007T1	20.267,50
2018T2	19.344,10	2012T3	17.667,70	2006T4	20.195,40
2018T1	18.874,20	2012T2	17.758,50	2006T3	20.091,00
2017T4	18.998,40	2012T1	17.765,10	2006T2	19.891,60
2017T3	19.049,20	2011T4	18.153,00	2006T1	19.578,40
2017T2	18.813,30	2011T3	18.484,50	2005T4	19.509,20
2017T1	18.438,30	2011T2	18.622,00	2005T3	19.422,10
2016T4	18.508,10	2011T1	18.426,20	2005T2	19.160,60
2016T3	18.527,50	2010T4	18.674,90	2005T1	18.736,10
2016T2	18.301,00	2010T3	18.819,00	2004T4	18.490,80
2016T1	18.029,60	2010T2	18.751,10	2004T3	18.289,10
2015T4	18.094,20	2010T1	18.652,90	2004T2	18.018,90
2015T3	18.048,70	2009T4	18.890,40	2004T1	17.770,20
2015T2	17.866,50	2009T3	19.098,40	2003T4	17.740,50
2015T1	17.454,80	2009T2	19.154,20	2003T3	17.646,00
2014T4	17.569,10	2009T1	19.284,40	2003T2	17.423,20
2014T3	17.504,00	2008T4	20.055,30	2003T1	17.092,70
2014T2	17.353,00	2008T3	20.556,40	2002T4	16.991,90
2014T1	16.950,60	2008T2	20.646,90	2002T3	16.919,30
2013T4	17.135,20	2008T1	20.620,00	2002T2	16.766,90
2013T3	17.230,00	2007T4	20.717,90	2002T1	16.482,30

Tabla 6. Total de ocupados por trimestres. Elaboración propia a partir del INE.

Como muestra la tabla, los datos en color rojo son los que se dan en la noticia, apuntando que el trimestre 4 del año 2018 había superado los 19,5 millones de ocupados, y que en el trimestre 1 del año 2019 esta cifra había descendido por debajo de los 19,5 millones, cifra que no se conseguía desde el año 2006. Sin embargo, la cifra sí que se había alcanzado a finales del año 2005 y ha ido en aumento desde entonces, llegando a los 20,72 millones de ocupados a finales del año 2007.

A parte de exponerse los resultados de forma incompleta y sesgada, principalmente favoreciendo los datos positivos respecto de la Comunidad Valenciana en el escrito de la noticia, la información se plantea de forma poco amigable, puesto que no se utiliza ningún elemento visual para presentar los resultados de forma que un ciudadano o una ciudadana puedan ser capaces de asimilar esa información de manera más directa y sencilla.

A continuación, se muestra una gráfica que representa el porcentaje de variación del paro del año 2019 respecto del año 2019 (en sus primeros trimestres), teniendo como referencia el porcentaje de variación nacional (en color naranja al inicio):

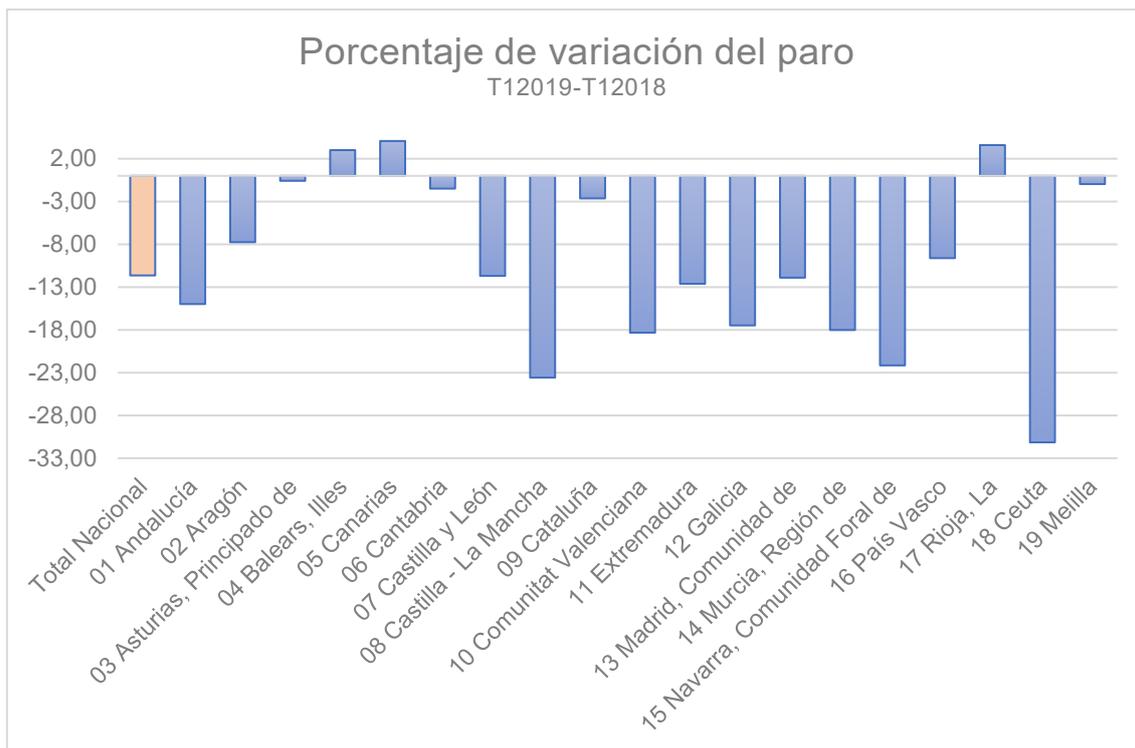


Tabla 7. Porcentaje de variación del paro (T12019-T12018). Elaboración propia a partir del INE.

De esta forma, los lectores podrán observar mejor la evolución del porcentaje de disminución del paro de un año respecto al anterior y las diferencias de las diferentes comunidades respecto del total nacional.

También se podría representar la variación de personas en paro en la Comunidad Valenciana teniendo en cuenta si son hombres o mujeres para tener una idea mejor de que, aunque el paro en total ha disminuido en la Comunidad Valenciana, esta disminución solo se ha producido en hombres, llegando el de mujeres a incrementarse, aunque la diferencia, finalmente, resulte positiva.

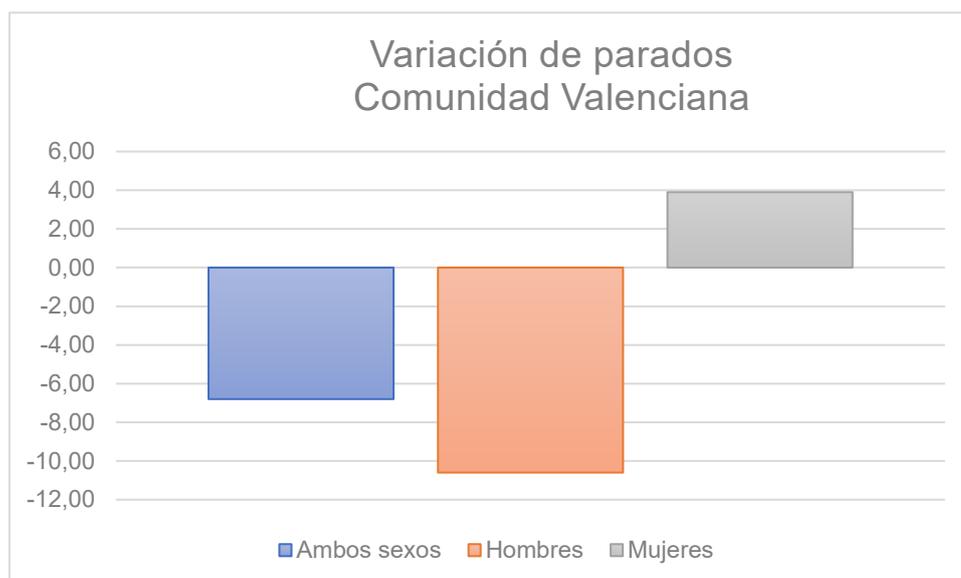


Tabla 8. Variación de parados, hombres y mujeres, en la Comunidad Valenciana, T12019. Elaboración propia a partir del INE.

Una vez obtenida toda la información, se puede reelaborar la noticia, manteniendo los datos que sí son ciertos y correctos, pero añadiendo también la información que se ha obtenido a partir del análisis de la base de datos del INE.

El titular de la noticia podría incluir el dato comparativo a nivel nacional para escenificar la situación actual del total del país para que la ciudadanía se mantenga informada no solamente de lo que ocurre en su comunidad autónoma, sino en el resto de España:

“La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019, a pesar de haberse incrementado a nivel nacional”.

El primer párrafo de la noticia podría incluir el dato de España, así como la situación del aumento del paro en el caso de las mujeres y la diferencia con el descenso del mismo en el caso de los hombres:

“El número de parados se redujo en 6 800 en la Comunidad Valenciana en el primer trimestre de 2019 respecto al trimestre anterior, aunque se ha producido un aumento del paro de 3 600 en mujeres y se ha reducido en 10 600 el de hombres, resultando finalmente un balance positivo. Sin embargo, a pesar de este resultado positivo, a nivel nacional el paro se ha incrementado en 49 900 personas, siendo todas ellas mujeres. El número de ocupados bajó en 9 300 personas, según la Encuesta de Población Activa (EPA) publicada este jueves por el Instituto Nacional de Estadística (INE). El descenso de parados supone el mayor de toda España.”

El siguiente párrafo, respecto del número de trabajadores, podría incluir una comparativa con otras comunidades autónomas y la media nacional:

“En la Comunidad, el número de trabajadores asciende a 2.053.400 de enero a marzo de este año, que supone 55.700 más que el primer trimestre de 2018, el 2,79%. Aunque este dato es positivo, hay 7 comunidades autónomas (sin incluir Ceuta y Melilla) que lo superan, no alcanzando así al 3,16% de la media nacional.”

En el párrafo siguiente se menciona la comparativa de personas en paro con el año anterior, pero solo dando el dato de la Comunidad Valenciana. Así como en el caso del trimestre anterior esta había sido la que mayor reducción del paro logró, en la perspectiva anual se ha quedado en tercer lugar por detrás de otras comunidades autónomas:

“En cuanto al número de parados, un total de 337.300, se redujo en 75.700 personas sobre el primer trimestre de 2018, el -18,33%, quedando en tercer lugar por detrás de Castilla la Mancha (-23,58%) y la Comunidad Foral de Navarra (-22,15%).”

En el último párrafo, los datos no son correctos, por lo que habría que actualizar esta información:

“A nivel nacional, el número de ocupados disminuyó en 93.400 personas durante el primer trimestre del año, hasta los 19.471.100 trabajadores, perdiendo así los

19,5 millones de empleos logrados a finales del año 2015 que fueron en aumento hasta el año 2008 y volviendo a disminuir de esa cifra a principios del año 2009.” En el caso de esta primera noticia, se observa que, a pesar de que los datos son correctos, es posible extraer más información si se realiza un análisis de los datos subyacentes en ella, para enriquecer la noticia, así como hacerla más visual mediante gráficos, y ofrecer una información más completa a los lectores y a las lectoras.

3.2.3. Noticia 2. ABC

La segunda noticia escogida del periódico ABC es la siguiente: “Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE”.



The image shows a screenshot of a news article from ABC. At the top, there are social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram, along with the text 'Síguenos en'. To the right, it says 'NACIONAL SEVILLA' and 'Inicio sesión | Registro'. Below this is the ABC logo and the word 'SOCIEDAD'. A search bar with the text 'Buscar' and a magnifying glass icon is on the right. A navigation menu includes 'España', 'Internacional', 'Economía', 'Sociedad', 'Madrid', 'Familia', 'Opinión', 'Deportes', 'Gente', 'Cultura', 'Ciencia', 'Historia', 'Viajar', 'Play', 'Bienestar', and 'Más'. The main headline reads 'Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron «torturadas», según el INE'. Below the headline is a bullet point: '• La mayor tasa se da entre exparejas de hecho: en un 23% de los casos, esta era la relación entre la víctima y el denunciado'.

Ilustración 17. Noticia 2.1. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE. Fuente ABC

En esta noticia, se exponen los datos facilitados por el INE en un informe previamente elaborado por el Instituto, por lo que el periodista ya ha obtenido el análisis de los datos sin tener que hacer un estudio de los datos brutos que también ofrece el INE en su base de datos detallada. Como el objeto de este estudio es corroborar esos datos desde su origen, se procederá a realizar un análisis de los mismos, similar a la noticia anterior.

El primer párrafo de la noticia contiene lo siguiente:



La mitad de las **mujeres maltratadas** en este país el año pasado sufrieron lesiones, el delito más frecuente en los casos registrados y con infracción penal impuesta de violencia de género en 2018. Le sigue un delito realmente preocupante: **el 19,1% de las agredidas fueron torturadas** y sufrieron delitos contra su integridad moral. El 16,9% de las denunciantes **recibieron amenazas graves contra su vida**.

Son datos extraídos de la **Estadística de Violencia Doméstica y Violencia de Género (EVDVG)** que elabora el **Instituto Nacional de Estadística (INE)** con datos del Registro Central para la Protección de las Víctimas de la Violencia Doméstica y de Género, que depende del Ministerio de

NOTICIAS RELACIONADAS

7.410 mujeres han denunciado lesiones físicas por parte de sus parejas o exparejas

Las víctimas de violencia de género tardan una media de 8 años y 8 meses en denunciar malos tratos

Los once nuevos indicadores que revelarán el nivel de peligro de la violencia machista

Ilustración 18. Noticia 2.2. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE. Fuente ABC

Tras extraer los datos desde la pestaña “INEbase”, sección “sociedad”, subsección “Seguridad y Justicia”, se accede a la “Estadística de violencia doméstica y violencia de género”. En la pestaña de “resultados” se puede buscar por los diferentes apartados según la necesidad de la información que se desea obtener.

En primer lugar, el contenido de la noticia menciona el tipo de delito que se comete contra la mujer, en porcentajes. El análisis obtenido de los datos extraídos muestra los mismos resultados:

Total Infracciones	37.670
Delitos	99,93%
Lesiones	50,34%
Amenazas	16,91%
Torturas e integridad moral	19,04%
Quebrantamiento de condena	7,95%

Tabla 9. Porcentaje de tipo de delito sobre el total de infracciones. Elaboración propia a partir del INE

A pesar de que los datos sean correctos, es un poco confuso a la hora de realizar la lectura, por lo que sería de gran ayuda insertar una tabla para poder ver las cifras de los porcentajes de forma comparativa, es decir que, del total de las infracciones, más del 50% de las mujeres sufrieron lesiones, otras 19,04% recibieron torturas y casi el 17% sufrieron amenazas. En interesante también

mencionar que el 8% de los casos fueron quebrantamientos de condena, una cifra que comienza a ser preocupante puesto que no se puede estar fuera de peligro al 100% a pesar de las actuaciones de la justicia.

 **Justicia.** Dicho informe ofrece [una fotografía del maltrato en España](#) y señala que más de tres de cada mil mujeres de 20 a 39 años están reconocidas como víctimas de violencia machista, por lo que o bien ellas cuentan con una orden de protección o sus parejas o exparejas con medidas cautelares tras haberlas agredido. La tasa que más preocupa a los expertos es, no obstante, la de las jóvenes, puesto que en 2018 el número de mujeres víctimas de violencia de género aumentó **un 7,9% hasta las 31.286** y esta cifra refleja que 1,5 de cada mil mujeres de más de 14 años está inscrita en los registros de víctimas de violencia de género. **31.250** hombres fueron denunciados por esta causa durante el año.

Ilustración 19. Noticia 2.3. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE. Fuente ABC

El siguiente párrafo es bastante confuso y la información se puede interpretar muy fácilmente teniendo en cuenta su redacción. “Tres de cada mil mujeres de 20 a 39 años están reconocidas como víctimas de violencia machista”. Para contrastar este dato, se ha accedido al censo a 1 de enero de 2019 para obtener el número de mujeres censadas en España entre esos rangos de edad y comparar esos datos con el número de mujeres víctimas de violencia de género que hubo entre los mismos rangos de edad.

Víctimas					
Todas las edades	Total	% incremento		INCREMENTO TOTAL	No de jóvenes
	2018	31.286			
	2017	29.008			
De 20 a 24 años	2018	3.605		8,36%	
	2017	3.327			
De 25 a 29 años	2018	4.350		10,60%	
	2017	3.933			
De 30 a 34 años	2018	4.995		8,33%	
	2017	4.611			
De 35 a 39 años	2018	5.464		6,26%	
	2017	5.142			
De 20 a 39 años (Jóvenes)				%Jóvenes sobre total	

	2018	18.414	8,23%	58,86%
	2017	17.013		
Población residente				
1 de enero de 2019		TOTAL		
De 20 a 24 años				
Mujeres		1.118.940		
De 25 a 29 años				
Mujeres		1.251.262		
De 30 a 34 años				
Mujeres		1.406.421		
De 35 a 39 años				
Mujeres		1.719.537		
TOTAL JÓVENES		5.496.160		
Porcentaje sobre el total		0,335%		

Ilustración 20. Porcentaje de víctimas de violencia de género por rangos de edad. Elaboración propia a partir del INE

Se obtiene que es cierto que más de tres de cada mil mujeres de 20 a 39 años están reconocidas como víctimas, sin embargo, la siguiente información no es del todo clara para el lector.

Según la noticia, “la tasa que más preocupa a los expertos es la de las jóvenes, puesto que el número de mujeres víctimas de violencia de género aumentó un 7,9% hasta las 31 286”. Se da a entender que el 7,9% se refiere a las jóvenes, ya que dice que ese dato es preocupante pero lo que se menciona es el incremento de víctimas total, no solamente el de jóvenes de 20 a 39 años. Ese aumento es del 8,23% en un año, y representa el 58,86% del número de víctimas de ese rango de edad sobre el total. Sería más fácil de entender si se hubiera incluido alguna ayuda visual, como un gráfico:

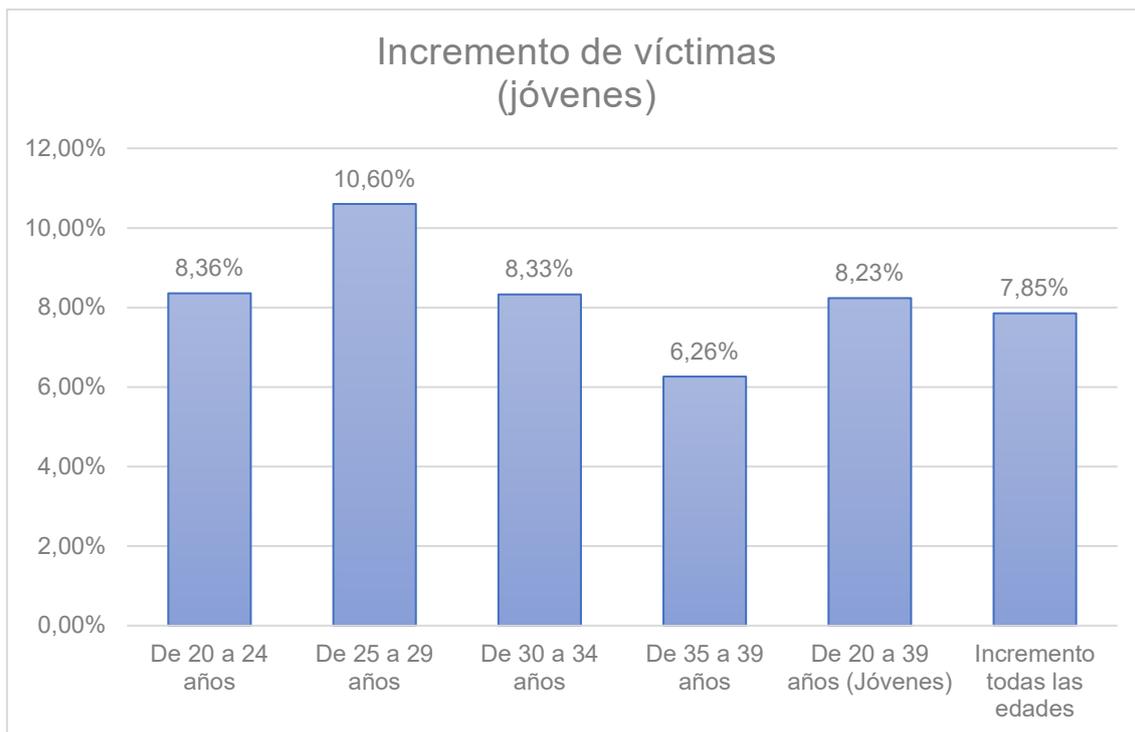


Ilustración 21. Incremento de víctima de violencia de género en mujeres jóvenes por rangos de edad. Elaboración propia a partir del INE

De esta forma, es mucho más sencillo ver los incrementos de los diferentes rangos de edad y no existe ningún tipo de confusión.

Ese mismo año, 2018, las víctimas de violencia doméstica crecieron un 6,9% hasta las 7.388 (4.596 mujeres y 2.792 hombres).

Otro porcentaje que extrae el INE para la preocupación es que **aumentan las víctimas de maltrato más jóvenes un 3,7% entre 2017 y 2018**, pero no obstante caen un 18,9% el número de denuncias interpuestas pro las menores de 18 años. Esto denota, en opinión de los expertos, que las campañas de prevención y de estímulo de la denuncia por maltrato deberían dirigirse a las adolescentes que ni siquiera han cumplido la mayoría de edad.

Ilustración 22. Noticia 2.4. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE. Fuente ABC

En cuanto a las víctimas de violencia doméstica, se hace muy poca referencia, por lo que se debería dar algo más de visibilidad con algún elemento gráfico para que el lector identifique los aumentos de un año a otro, así como el total de víctimas de violencia doméstica. De esta forma, también se puede observar claramente que el número de mujeres que la sufren, es significativamente superior al caso de los hombres. También se observa que el cómputo total ha ido en aumento en comparación con el año 2017:

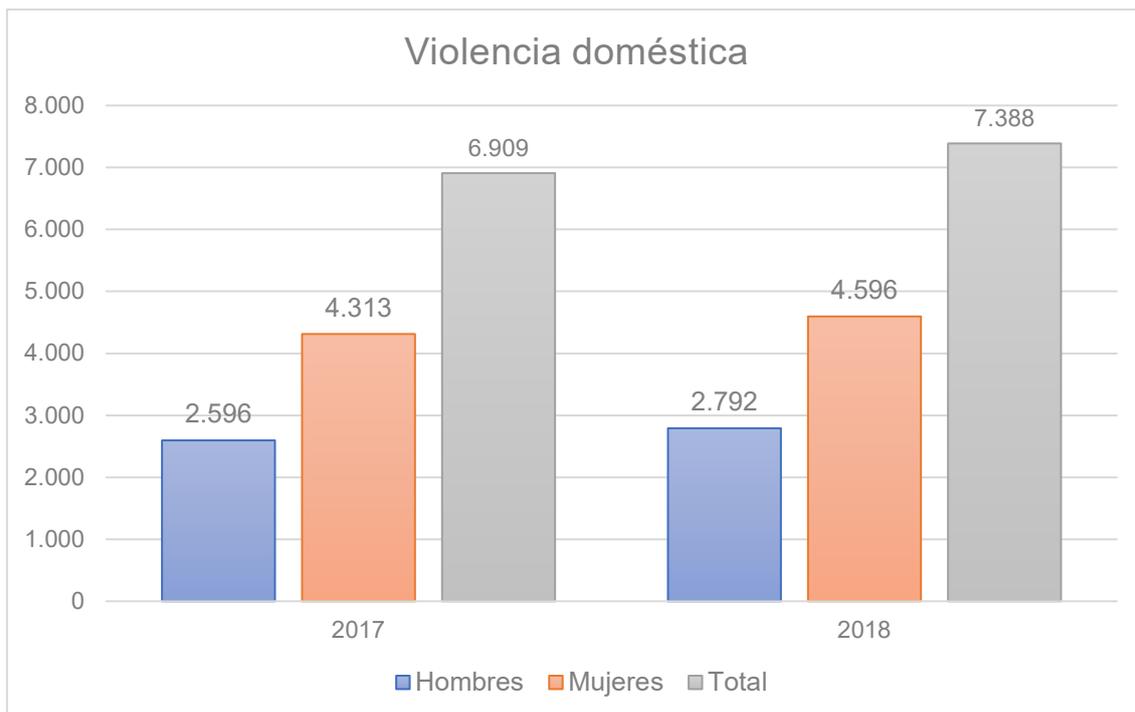


Ilustración 23. Comparativa de violencia doméstica en hombres y mujeres 2017-2018. Elaboración propia a partir del INE

La siguiente información sobre la reducción del número de denunciados en menores de 18 años y el incremento de las víctimas es correcta, aunque se podría visualizar mejor con un gráfico de barras:

Menos de 18 años			
Total	2017	2018	Variación
Víctimas	653	677	3,68%
Denunciados	127	103	-18,90%

Tabla 10. Variación de víctimas y denunciados en menores de 18 años. Elaboración propia a partir del INE.

Al introducirse un gráfico, se puede observar que el porcentaje de denuncias respecto del número de víctimas es muy inferior, por lo que el lector puede ser más consciente de la gravedad de la situación en niñas menores de edad y, por lo tanto, aplicar lo que se dice en el periódico, que deben realizarse campañas de prevención y de estímulo de la denuncia al maltrato en edades tempranas.

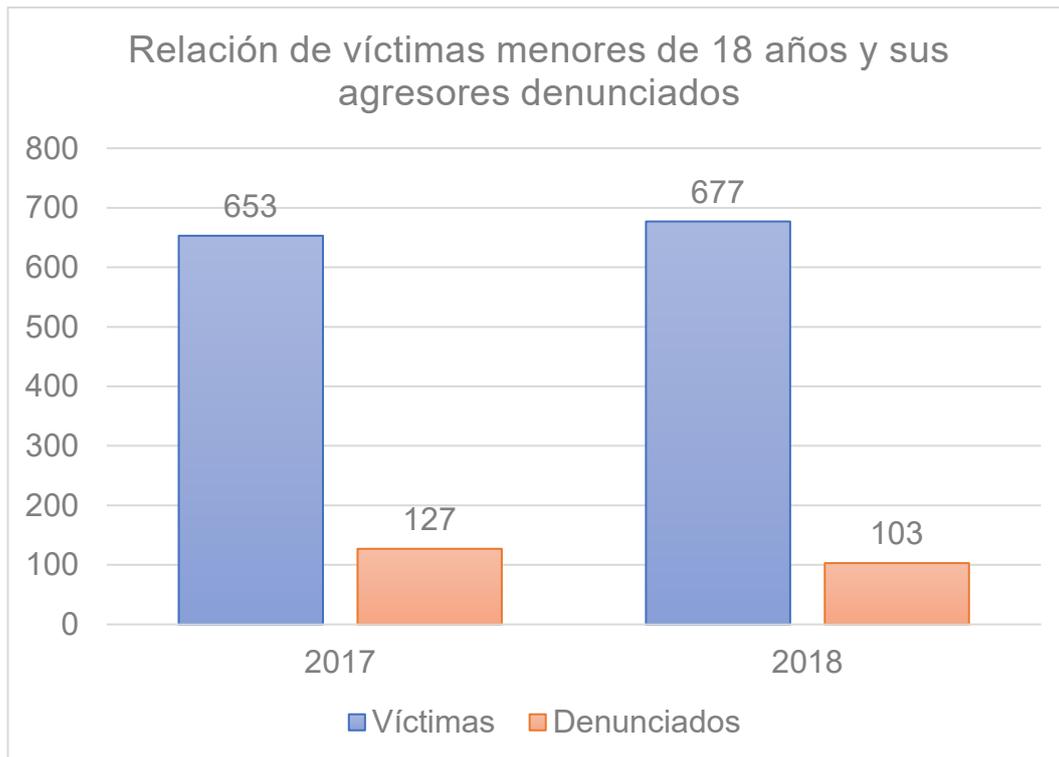


Ilustración 24 Comparativa de víctimas menores de 18 años y sus agresores denunciados. Elaboración propia a partir del INE

Si siguiendo con el texto de la noticia, podemos observar que se facilitan muchos porcentajes, pero, de nuevo, sin ningún tipo de ayuda visual:

La estadística del INE depara que casi dos de cada tres víctimas y la misma proporción de denunciados había nacido en España; aunque de un año a otro se ha disparado un 14% la tasa de víctimas nacidas en el extranjero que residen en nuestro país. **36,5 años es la edad media de las mujeres maltratadas y 39,3 años la de su agresor.**

En la completa radiografía que traza el Instituto Nacional de Estadística se analiza **el tipo de relación que mantenían víctima y agresor** en el momento de la denuncia y sorprende que más del 23% de los casos eran exparejas de hecho, el indicador más alto, por encima del 20,9% de cónyuges, el 5,9% excónyuges y el 22% mantenían una relación de pareja de hecho. Antes de que el maltrato echara por tierra la relación, el 55,1% de estas parejas estaban formadas por dos personas nacidas en suelo español.

Ilustración 25. Noticia 2.5. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron <torturadas>, según el INE. Fuente ABC

La información proporcionada sobre la proporción de víctimas y denunciados de nacionalidad española se puede presentar de forma más clara, para que se pueda apreciar el porcentaje sobre el total:

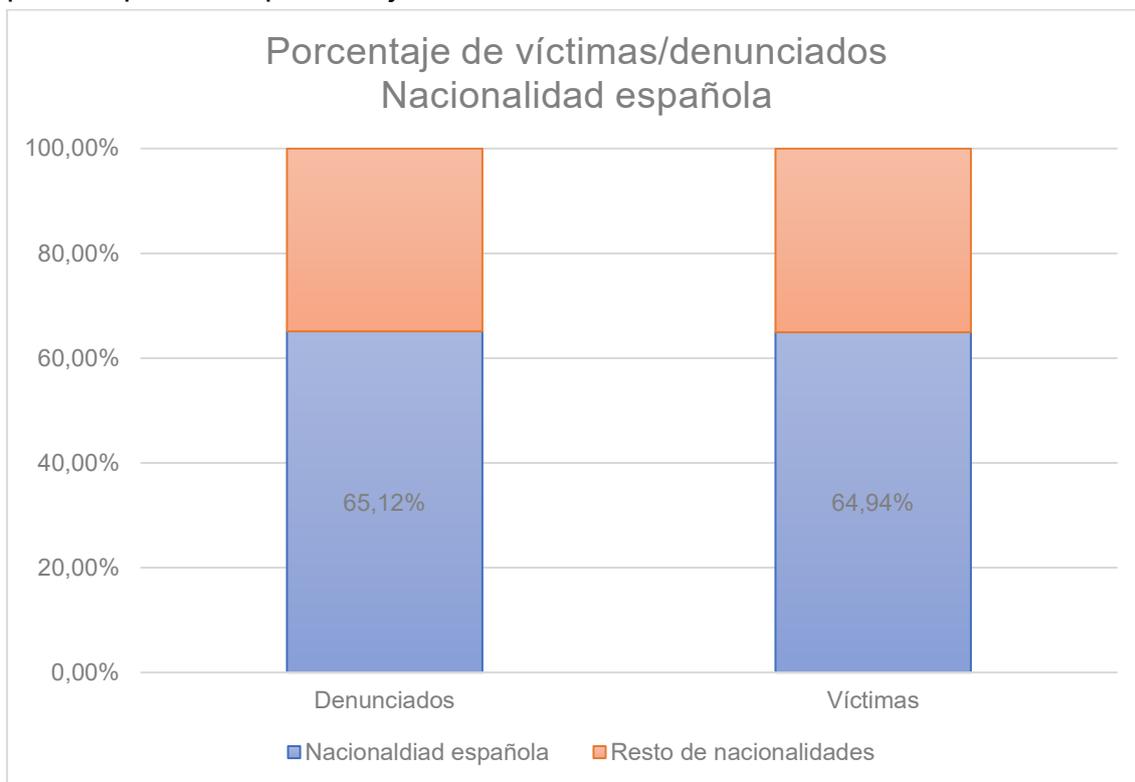


Ilustración 26. Porcentaje de víctimas/denunciados de nacionalidad española. Elaboración propia a partir del INE

Finalmente, en el último párrafo se ofrece una serie de porcentajes de la relación de la víctima con su agresor. Facilitaría su lectura un gráfico circular:

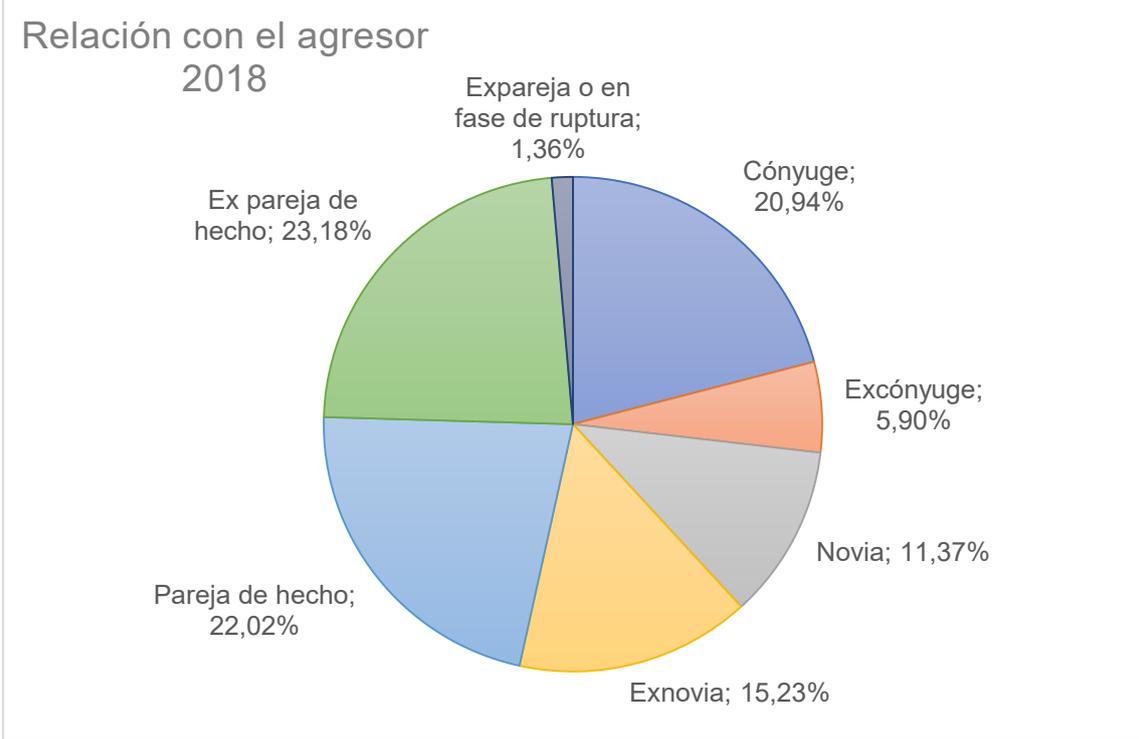


Ilustración 27. Relación de la víctima con el agresor por porcentaje. Elaboración propia a partir del INE

Procediendo a la reelaboración de la noticia, esta contiene la información de forma bastante completa, por lo que no necesita una reelaboración total. Se puede completar añadiendo algunos gráficos para mostrar los resultados de una forma más visual y agradable para que no todo el contenido de la noticia sea un texto largo lleno de números.

3.2.4. Noticia 3. Las Provincias

La siguiente noticia que se va a analizar, expone los mismos datos que en la noticia anterior, obteniendo la información directamente de la nota de prensa realizada por el INE sobre la Encuesta de Violencia Doméstica y Violencia de Género.

El titular de la noticia es el siguiente:

SECCIONES
LP

f
t
...

Tres de cada mil mujeres de entre 20 y 39 años son víctimas de violencia de género

Ilustración 28. Noticia 3.1. Tres de cada mil mujeres de entre 20 y 39 años son víctimas de violencia de género, Fuente: Las Provincias

En esta ocasión, a diferencia del titular de la noticia del ABC, en el que se ponía el énfasis en el porcentaje de mujeres víctimas que sufrían torturas, en

este se recalca la edad de las mujeres y su proporción con el total de mujeres en el censo.

El cuerpo de la noticia contiene la siguiente información:

La violencia de género alcanza sus mayores índices entre las mujeres de entre 20 y 39 años: en este tramo de edad, tres de cada mil mujeres son víctimas de la violencia de género, según el informe '**Estadística de Violencia Doméstica y Violencia de Género**', presentado este martes por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y que recoge la información del Registro Central para la Protección de las Víctimas de la Violencia Doméstica y de Género.

En 2018, se inscribieron en el Registro **31.286 mujeres víctimas de violencia de género** correspondiente a asuntos en los que se han dictado medidas cautelares u órdenes de protección, el 7,9% más que el año anterior. A la vez, se registraron como víctimas de violencia de género y violencia machista 38.895 personas, un 7,6% más que en 2017: de ellas, 35.959 fueron mujeres y 2.926, hombres. Por violencia de género se entiende todo acto de violencia que se ejerza contra una mujer por parte del hombre que sea o haya sido su cónyuge. Violencia doméstica es todo acto de violencia ejercido tanto por un hombre como por una mujer sobre descendientes, ascendientes, cónyuges o hermanos a excepción de los casos específicos de violencia de género.

Ilustración 29. Noticia 3.2. Tres de cada mil mujeres de entre 20 y 39 años son víctimas de violencia de género, Fuente Las Provincias

Si se comparan estos datos con la nota de prensa que ha publicado el INE en 28 de mayo de 2019, se puede observar que es la misma información:

Estadística de Violencia Doméstica y Violencia de Género (EVDVG)
Año 2018

El número de mujeres víctimas de violencia de género aumentó un 7,9% en el año 2018, hasta 31.286

La tasa de víctimas de violencia de género fue de 1,5 por cada 1.000 mujeres de 14 y más años

El número de víctimas de violencia doméstica creció un 6,9%

Ilustración 30. Nota de prensa del INE. Fuente INE.

Por lo tanto, el periodista ha cogido la información proporcionada por el INE en su nota de prensa y ha destacado los datos que consideraba más relevantes, pero no ha acudido a la base de datos para obtener dicha información por sí mismo.

En esta noticia también se observa la falta de material visual que puede hacer más sencilla la comprensión del lector, aunque en la nota de prensa sí que constan varios gráficos completos, no parciales.

De esto se puede deducir que el periodista no ha incluido ningún tipo de gráfico porque, para que se pudiese ajustar solamente a los datos destacados en la noticia (por ejemplo, se destacan las edades de mujeres víctimas de violencia de género entre los 20 y los 39 años, pero el gráfico del INE incluye todos los rangos de edad), habría que realizar un análisis propio para crear gráfico ajustados a esa información que se ha seleccionado.

Como ejemplo, se ha realizado un gráfico circular con el porcentaje de víctima jóvenes de 20 a 39 años, que es lo que se destaca principalmente en el titular, para que se pueda ver que representa una mayoría de mujeres entre esas edades:

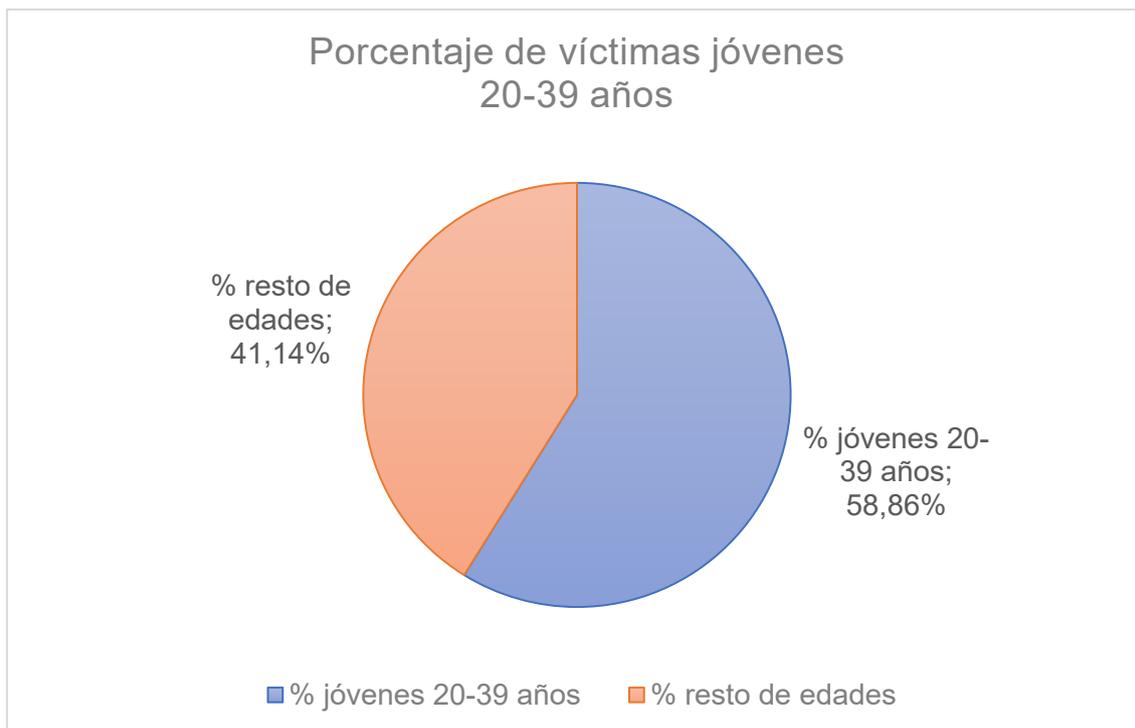


Ilustración 31. Porcentaje de víctimas jóvenes sobre el total. Elaboración propia a partir del INE

El resto de la noticia contiene los datos que ya se han analizado previamente y, como en el caso de la noticia anterior, se debería utilizar más elementos visuales para ayudar al lector a la comprensión de los datos expuestos.

De estos dos casos de noticias similares en periódicos diferentes, se llega a la conclusión de que las notas de prensa son consideradas un medio principal de obtención de datos por los periodistas sin necesidad, para ellos, de acudir a las bases de datos y de crear material nuevo para sus noticias mediante el análisis de datos que conlleva más trabajo que extraer la información de una nota de prensa.

3.2.5. Noticia 4. Las Provincias

La segunda noticia seleccionada del diario Las Provincias, trata del nivel de riesgo de pobreza en España. Su titular es el siguiente:



Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año

Ilustración 32. Noticia 4.1. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año". Fuente: Las Provincias.

Para poder realizar el análisis de la base de datos que contiene la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV), se debe acceder a la base de datos del INE, en la sección de “nivel y condiciones de vida (IPC)”, subsección de “condiciones de vida” y seleccionar la “encuesta de condiciones de vida”.

La noticia comienza con los siguientes datos:

Uno de cada cinco españoles, el 21,5 % de la población, vive en riesgo de pobreza o exclusión social con unos ingresos inferiores a 8.871 euros al año, una situación que afecta al 26,2 % de los menores de 16 años. Según la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) de 2018 elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la tasa de pobreza –que para hogares de dos adultos y dos niños se fija en menos de 18.629 euros anuales– sólo se ha reducido una décima en un año, aunque en el caso de los menores lo ha hecho 1,9 puntos.

Esta situación hace que el 34,2 % de los hogares españoles no pueda permitirse ir de vacaciones ni una semana al año, que el 36 % no tenga capacidad para afrontar gastos imprevistos o que el 10,4 % llegue a fin de mes con «mucha dificultad». Y que el 7,3 % se retrase en pagos tan básicos como la hipoteca, el alquiler, el gas, la electricidad o la comunidad.

LOS INGRESOS MEDIOS SUBEN UN 3,1 % HASTA LOS 11.412 EUROS

Pese a estos datos, parte de las variables que conforman el riesgo de pobreza o exclusión se han reducido levemente y los ingresos medios por persona han aumentado un 3,1 % hasta los 11.412 euros.

Ilustración 33. Noticia 4.2. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año". Fuente: Las Provincias.

Como se puede observar, en apenas tres párrafos, hay una cantidad excesiva de datos y porcentajes que se presentan solamente de forma escrita, obtenidas directamente de la nota de prensa publicada por el INE acerca de la encuesta de condiciones de vida.

Una vez analizados todos los datos que aparecen en la noticia, estos coinciden con el análisis realizado a partir de la base de datos de la encuesta. Sin embargo, como ocurría en los casos anteriores, la noticia no es nada sencilla de leer, se hacen diferentes comparaciones sobre diferentes porcentajes en un mismo párrafo y resulta algo confuso. Se sugiere la presentación de gráficos

junto a cada tipo de dato, bien si son las tasas de riesgo de pobreza por rango de edad, por tipo de ocupación, etc., para una sencilla visualización de los datos.

En este caso se ha representado la tasa de riesgo de pobreza por los grupos de edad, su comparativa con el año anterior (2017) y el total:

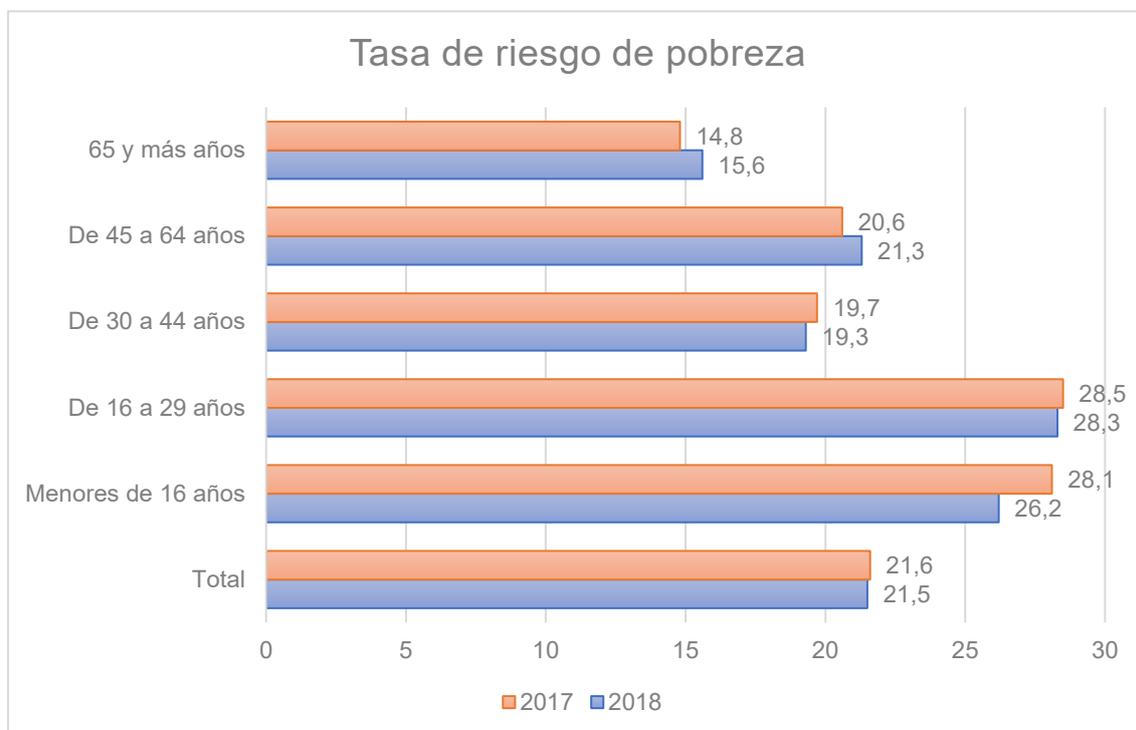


Ilustración 34. Tasa de riesgo de pobreza, comparativa. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

De esta forma, se observa que hay dos grupos de edad que superan el total, que son los menores de 16 años y los de 16 a 29 años.

En el siguiente párrafo, se mencionan los porcentajes de los datos de los hogares con dificultades para llegar a fin de mes, pero estos datos sueltos no aportan mucha información si no se mira su evolución con otros años. En la siguiente tabla, se han tenido en cuenta los últimos cuatro años, por lo que se ven los porcentajes más claros:

Total	2018	2017	2016	2015
No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	34,2	34,4	39,5	40,6
No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado al menos cada dos días	3,7	3,8	2,9	2,7
No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada	9,6	8,3	10,2	10,7
No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	36	37,3	38,1	39,4
Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses	7,3	7,4	8,4	9,4
No puede permitirse disponer de un automóvil	5,4	5,1	6,2	6
No puede permitirse disponer de un ordenador personal	5,1	4,9	6,5	6,5

Tabla 11. Porcentaje de hogares con carencias. Evolución. Elaboración propia a partir del INE.

Como refleja la tabla, todos los parámetros se han reducido a nivel general, a excepción de las familias que no pueden permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada, ya que ha aumentado en un 1,3%.

La noticia continúa mencionando diferentes datos de la estadística, los cuáles, tras realizar el análisis, son correctos, aunque todos ellos extraídos de la nota de prensa proporcionada por el INE.

EUSKADI, NAVARRA Y CATALUÑA TIENEN LOS INGRESOS ANUALES MÁS ALTOS

Por comunidades autónomas, los ingresos medios anuales más elevados son los de País Vasco (14.722 euros por persona), Comunidad Foral de Navarra (13.585) y Cataluña (13.338), mientras que los más bajos fueron los de Extremadura (8.503), Canarias (8.964) y Región de Murcia (9.111).

Y las tasas de pobreza o exclusión social más altas las registran Extremadura (37,6 %), Canarias (32,1 %) y Andalucía (32,0%), frente a País Vasco (8,6 %), Comunidad Foral de Navarra (8,9 %) y Cataluña (13,6 %) que tienen las más bajas.

Según la tasa AROPE, la tasas de pobreza se elevaron al 44,6 % en Extremadura, Andalucía (38,2 %) y Canarias (36,4 %) y las más bajas se situaron en País Vasco (12,1 %), Comunidad Foral de Navarra (12,6 %) y Aragón (17,7 %).

Ilustración 35. Noticia 4.3. "Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año". Fuente: Las Provincias

En el último apartado de la noticia, se proporciona una cantidad de porcentajes que el lector o la lectora difícilmente podrá identificar o relacionar, además de no aportarse la información de todas las comunidades autónomas. Se podría mostrar un gráfico con todas las comunidades para que la persona que lo esté leyendo pueda encontrar el lugar donde vive y compararlo con el total nacional.

Puede presentarse la información de esta forma, ordenándose las comunidades autónomas de mayor a menor tasa de riesgo de pobreza y destacando la media nacional en otro color para poder ver rápidamente en qué punto se encuentra la comunidad autónoma desde la que se esté leyendo la noticia:

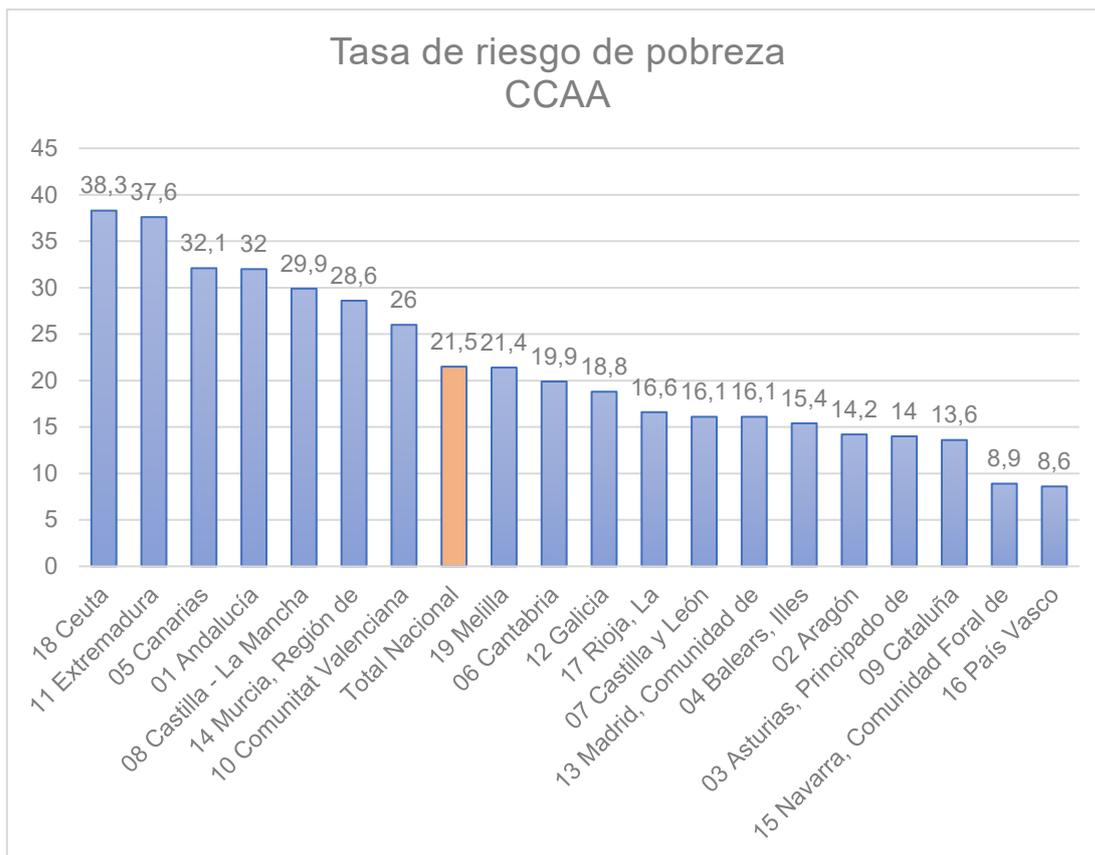


Ilustración 36. Tasa de riesgo de pobreza por comunidades autónomas. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

Tras realizar el análisis exhaustivo, se puede observar que, a pesar de que la noticia contiene los datos correctos, se hace muy pesado que esté redactada con tantos números en un texto. Se propone mejorar la noticia agregando elementos visuales que puedan ayudar a una lectura y comprensión más sencillos. En este caso, no sería necesario reelaborar la noticia por error o mala información, sino completarla con otros elementos.

3.2.6. Noticia 5. Levante EMV

La noticia escogida del periódico el levante tiene como fundamento la misma nota de prensa que se ha utilizado en la noticia anterior, pero centrándose principalmente en los datos.

El 7,3 % de los hogares valencianos llega a final de mes con "muchísima dificultad"

La tasa de riesgo de pobreza se sitúa en el 26 por ciento, 4,5 puntos más que en España

C. G. | València | 27.06.2019 | 11:56

Ilustración 37. Noticia 5.1. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "muchísima dificultad". Fuente: Levante EMV

El titular se centra en los hogares valencianos específicamente, a diferencia del titular de Las Provincias, que, a pesar de ser un diario local, se ha enfocado en los datos nacionales, sin prestar apenas atención a la Comunitat Valenciana.

El cuerpo de la noticia contiene la siguiente información:

La Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) publicada hoy por el Instituto Nacional de Estadística pone de manifiesto que el 7,3 por ciento de los hogares valencianos manifestó llegar a fin de mes con "muchísima dificultad" en 2018. A nivel estatal fue el 10,4 % el que afirmó estar en esta situación.

Asimismo el 40,2 % de los hogares en la Comunitat no tuvo capacidad para afrontar gastos imprevistos, mientras que un 36,1 por ciento de los hogares no se pudo permitir ir de vacaciones fuera de casa al menos una semana al año.

Por otro lado, el seis por ciento de los hogares valencianos tuvo retrasos en los pagos a la hora de abonar gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, electricidad, comunidad...) en los 12 meses anteriores al de la entrevista realizada.

Respecto a las tasas de riesgo de pobreza, la Comunitat Valenciana se sitúa en el 26 %, frente a las más elevadas que se se dieron en Extremadura, (37,6%), Canarias (32,1%) y Andalucía (32,0%). Por su parte, País Vasco (8,6%), Comunidad Foral de Navarra (8,9%) y Cataluña (13,6%) presentaron las tasas de riesgo de pobreza más bajas.

Ilustración 38. Noticia 5.2. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "muchísima dificultad". Fuente: Levante EMV

En primer lugar, se podría añadir un gráfico al dato del grado de dificultad para llegar a fin de mes para así poder ver los distintos tipos de grados que se han tenido en cuenta en el estudio. En la noticia de Las Provincias también se ha tenido en cuenta únicamente el parámetro "con muchísima dificultad". El lector o la lectora no sabe los diferentes grados que se pueden haber tenido en cuenta en el estudio, por tanto sería conveniente expresarlo de la siguiente forma:

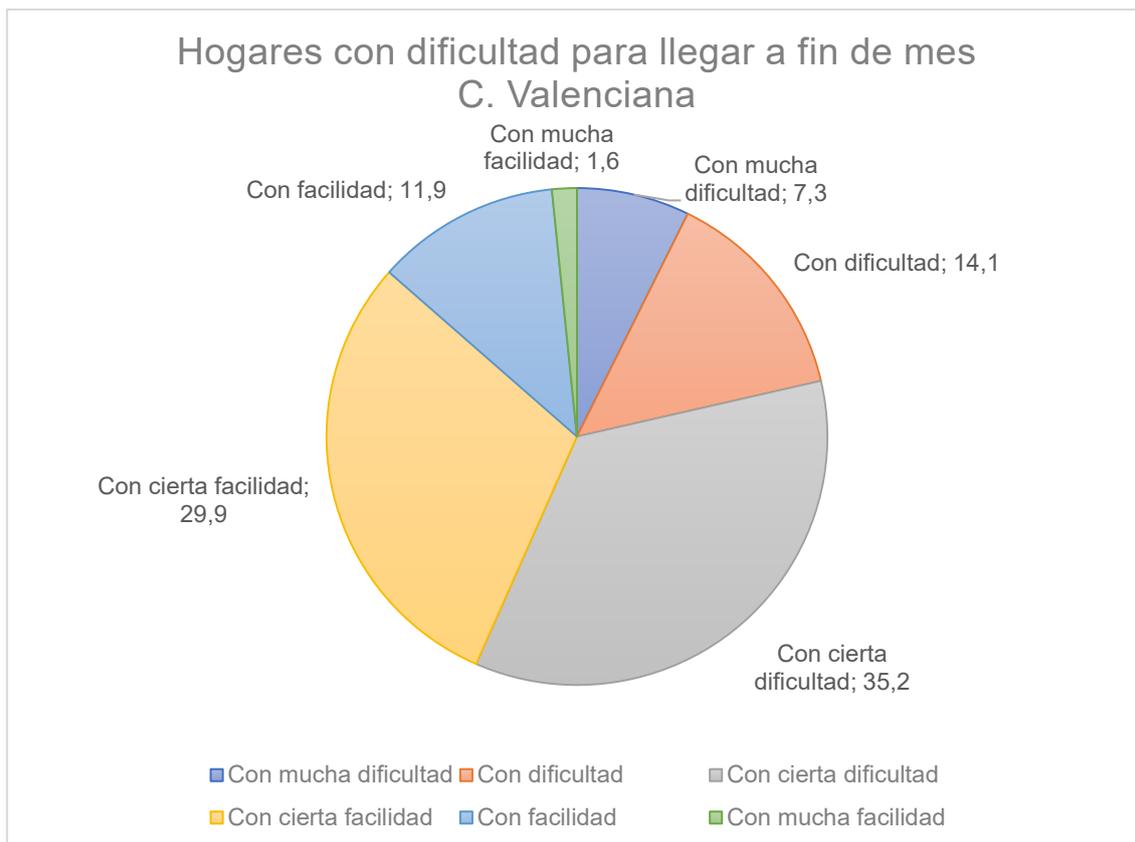


Ilustración 39. Porcentaje de hogares con dificultad para llegar a fin de mes en la Comunitat Valenciana. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

En cuanto al siguiente párrafo, se hace hincapié en el tipo de carencia material que se sufre en los hogares, pero, al igual que en el caso anterior, no se indican todas las opciones que se han tenido en cuenta a la hora de contabilizar el tipo de carencia:

Carencia material	
10 Comunitat Valenciana	2018
No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	40,2
No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	36,1
Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses	6
No puede permitirse disponer de un automóvil	5,2
No puede permitirse mantener la vivienda con una temperatura adecuada	5,1
No puede permitirse una comida de carne, pollo o pescado al menos cada dos días	1,8

Tabla 12. Tipos de carencia material, porcentaje en la Comunitat Valenciana. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

En el siguiente párrafo, se compara la tasa de personas en riesgo de pobreza por comunidades autónomas, aunque solamente se mencionan los extremos de la estadística, sin que haya una visión general que sitúe a la Comunitat

Valenciana respecto del resto de las comunidades autónomas. Es relevante poder contar con un recurso que ayude a la visión global de la situación del país en cuanto al riesgo de pobreza:

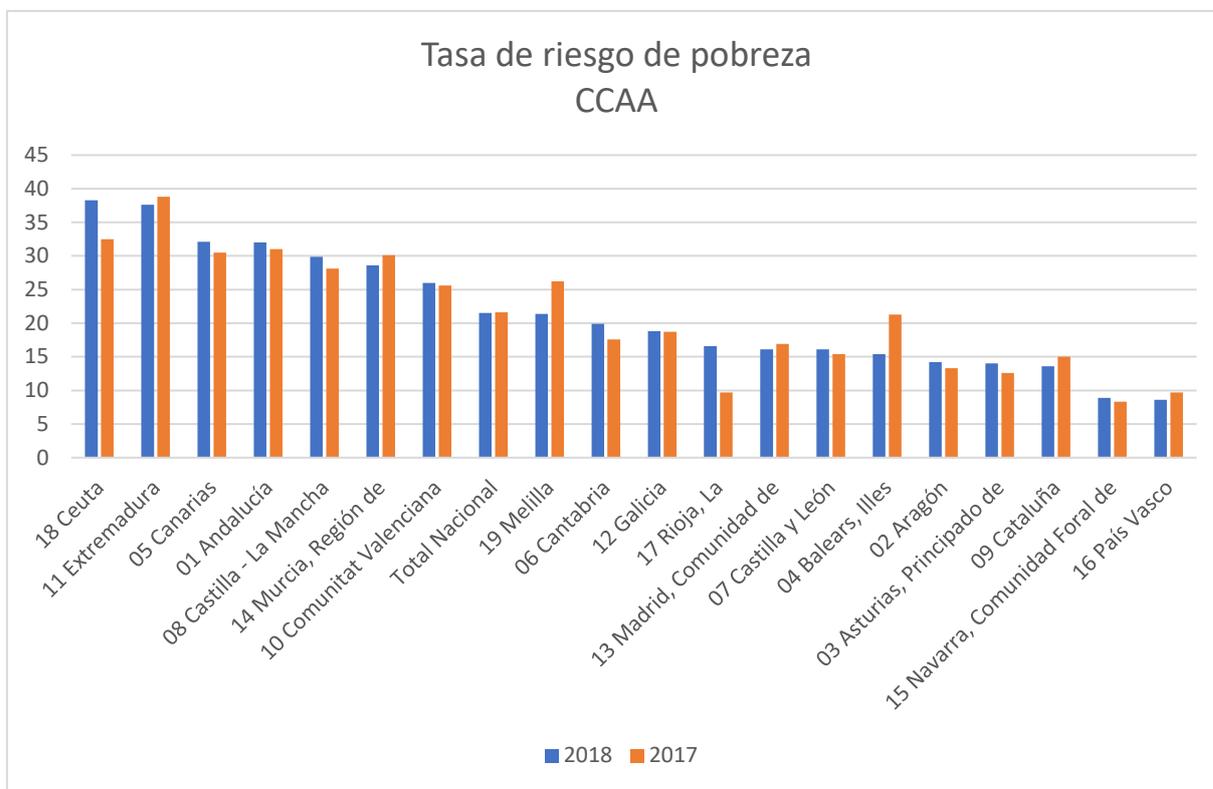


Ilustración 40. Tasa de riesgo de pobreza por Comunidades Autónomas. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

La segunda parte de la noticia arroja los datos de forma similar a la de Las Provincias, párrafos con porcentajes diversos sin ninguna estructura:

Los ingresos medios por persona de los valencianos se sitúan en 10.232 euros, 1.180 euros por debajo de la media estatal (datos de 2017). Los ingresos medios anuales más elevados se dieron en País Vasco (14.722 euros por persona), Comunidad Foral de Navarra (13.585) y Cataluña (13.338). Por su parte, los ingresos medios anuales más bajos se registraron en Extremadura (8.503 euros por persona), Canarias (8.964) y Región de Murcia (9.111).

En cuanto a las tasas AROPE de riesgo de pobreza o exclusión social, las más elevadas se dieron en Extremadura (44,6%), Andalucía (38,2%) y Canarias (36,4%). La Comunitat está en el 30,2 por ciento. Por su parte, País Vasco (12,1%), Comunidad Foral de Navarra (12,6%) y Aragón (17,7%) presentaron las tasas de riesgo de pobreza o exclusión social más bajas.

Ilustración 41. Noticia 5.3. "El 7,3% de los hogares valencianos llega a final de mes con "muchísima dificultad". Fuente: Levante EMV

En el primer párrafo hay un error, puesto que los datos de ingresos medios se comparan con los datos nacionales del año 2018, no del 2017, por lo que ese dato habría de corregirse:

	Renta C. Valenciana	Renta Nacional	Variación
--	---------------------	----------------	-----------

2017	9.801	11.074	-1.273
2018	10.232	11.412	-1.180

Tabla 13. Variación de renta de la C. Valenciana respecto de la media nacional, en euros. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

Los ingresos medios por persona de los valencianos se sitúan en la parte baja de la tabla, solamente por delante de unas pocas comunidades:

Renta media por persona	2018	2017
16 País Vasco	14.722	14.397
15 Navarra, Comunidad Foral de	13.585	13.583
09 Cataluña	13.338	12.712
13 Madrid, Comunidad de	13.279	13.099
04 Balears, Illes	13.240	12.665
19 Melilla	12.507	10.161
03 Asturias, Principado de	12.085	12.244
17 Rioja, La	12.029	12.131
02 Aragón	11.990	12.110
07 Castilla y León	11.949	11.239
Total Nacional	11.412	11.074
06 Cantabria	11.239	11.293
12 Galicia	11.239	10.753
10 Comunitat Valenciana	10.232	9.801
18 Ceuta	9.784	9.676
08 Castilla - La Mancha	9.533	9.045
01 Andalucía	9.258	9.116
14 Murcia, Región de	9.111	8.702
05 Canarias	8.964	8.863
11 Extremadura	8.503	8.250

Tabla 14. Renta media por persona. Fuente: elaboración propia a partir del INE.

En definitiva, son muchos los datos que se pueden extraer directamente de las bases de datos abiertos, y estos se pueden adaptar seleccionando los más interesantes y relevantes, no solamente los que ofrece el INE en las notas de prensa.

En esta noticia, a parte de corregir el error detectado previamente, se recomienda adjuntar datos para obtener una visión de conjunto, no solamente los datos en bruto. No sería necesario reescribir la noticia, pero sí se puede completar y mejorar.

3.2.7. Noticia 6. El Mundo

La noticia que se va a analizar a continuación vuelve a tratar el tema del paro, además de su variación y el número de ocupados, entre otros, como ocurría en la noticia 1 del periódico ABC.

El titular de la noticia es el siguiente:

EPA · Entre abril y junio

El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012

El mercado laboral desacelera en junio. El desempleo baja hasta 3.230.600 parados, una tasa del 14,02%, mientras la Seguridad Social marca un máximo en el número de afiliados.

Ilustración 42. Noticia 6.1. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012. Fuente: El Mundo

El cuerpo de la noticia, en primer lugar, viene explicado con un texto con datos informativos:

Con la amenaza de un bloqueo político y un frenazo en el crecimiento económico para 2020, el mercado laboral da señales cada vez más claras de desaceleración. El paro bajó en 123.600 personas en el segundo trimestre del año, un 3,7% menos que en el trimestre anterior, **hasta situarse el total de desempleados en 3.230.600 personas**, según la Encuesta de Población Activa (EPA) publicada hoy por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

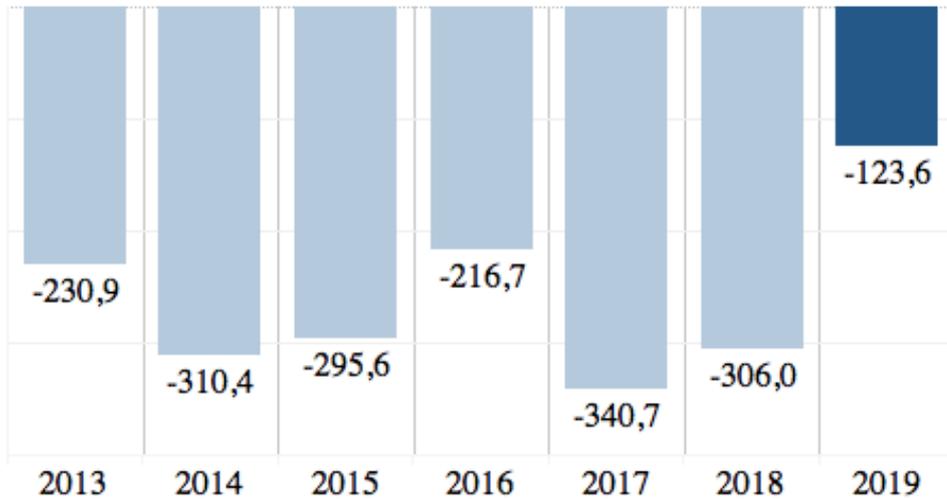
Este descenso del paro es inferior a los registrados en todos los segundos trimestres de los últimos seis años. Hay que remontarse hasta el segundo trimestre de 2012 para encontrar un dato peor: el que arrojó un aumento del paro de 63.100 personas.

Ilustración 43. Noticia 6.2. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012. Fuente: El Mundo

Se especifica la procedencia de los datos y no contiene muchos datos agrupados y seguidos como ocurría con las noticias precedentes. Lo más interesante es que, además, a lo largo de la noticia, se han insertado diferentes gráficos interactivos, que ofrecen mucha ayuda visual a los lectores y las lectoras.

VARIACIÓN TRIMESTRAL DEL PARO

Miles de personas. Variación del 2º trimestre sobre el 1º del mismo año.



FUENTE: INE
 ELSA MARTÍN | EL MUNDO GRÁFICOS



Ilustración 44. Noticia 6.3. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012. Fuente: El Mundo

Se han comprobado los datos presentados en la noticia con los extraídos de la base de datos del INE y estos son coincidentes.

Año	Variación
2013	-123,60
2014	-306,00
2015	-340,70
2016	-216,70
2017	-295,60
2018	-310,40
2019	-230,90

Tabla 15. Variación del paro por trimestre. Elaboración propia a partir del INE.

También se ha realizado el mismo gráfico que muestra la noticia para comprobar que es el mismo y que los datos también son los mismos:

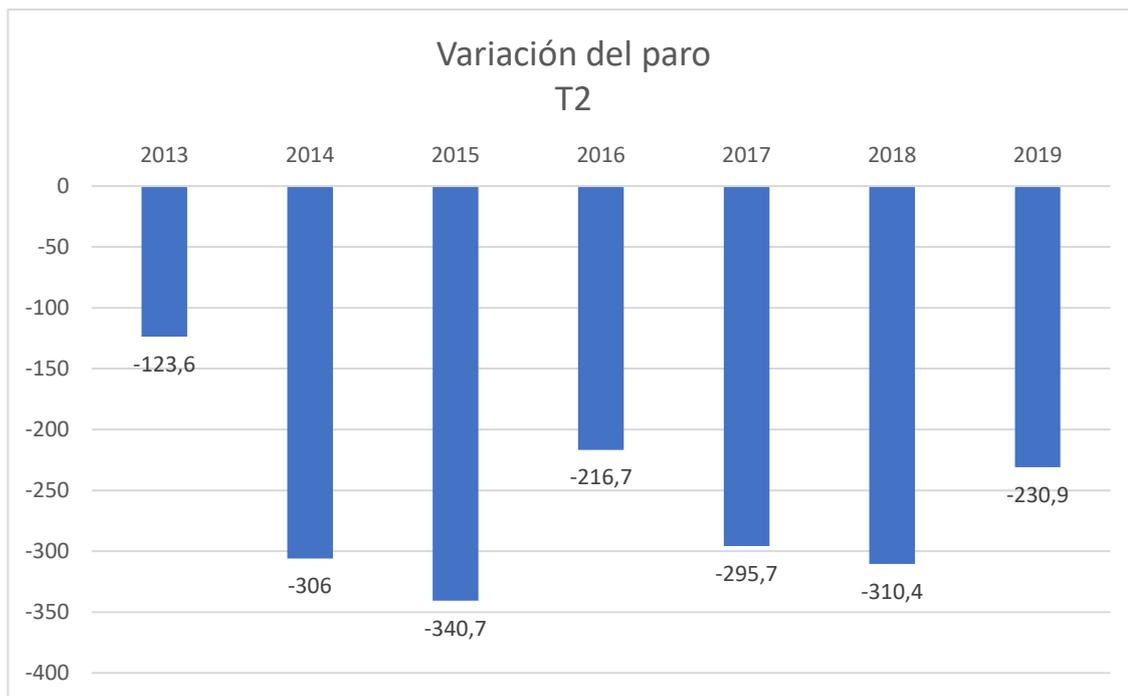


Ilustración 45. Variación del paro por trimestres en números absolutos. Elaboración propia a partir del INE.

Se puede afirmar que la noticia analizada del periódico El Mundo está muy bien realizada, contiene elementos visuales e interactivos que facilitan su lectura y comprensión, siendo la única noticia de las analizadas con estas características. No es necesario añadirle ninguna información extra.

3.2.8. Noticia 7. Europa Press

La siguiente noticia, también trata el asunto del paro, pero no como una información elaborada directamente por un periodista, sino extraída de un discurso pronunciado por un político. El titular que se presenta es el siguiente:

Publicado 03/09/2019 15:51:50 CET

Junta afirma que Andalucía "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo

avicor19

Ilustración 46. Noticia 6.1. Junta afirma que Andalucía "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo. Fuente: Europa Press

En primera instancia, se puede pensar que el dato que se presenta es muy positivo para Andalucía siendo, además, la líder en la creación de empleo.

A continuación, el contenido de la noticia ofrece datos en los párrafos segundo y tercero, que son los que se analizarán posteriormente:

SEVILLA, 3 Sep. (EUROPA PRESS) -

El consejero de Presidencia, Administración Pública e Interior, Elías Bendodo, ha manifestado tras conocerse este martes los datos sobre el incremento del paro en Andalucía en agosto en 5.690 personas, que esta comunidad "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo.

En la rueda de prensa posterior a la reunión del Consejo de Gobierno, Elías Bendodo ha manifestado que cualquier incremento del paro es una "mala noticia" y que tradicionalmente agosto siempre ha sido "un mes malo para el empleo". No obstante, ha indicado que Andalucía resiste "mucho mejor que el resto de España", porque las medidas del Gobierno del cambio están surtiendo efecto.

Ha añadido que partiendo de que agosto es un mes malo para todos, para Andalucía ha sido "menos malo" que para el resto de España, puesto que se trata del menor incremento del paro en el mismo mes de los últimos tres años y un 31 por ciento menor al del año pasado.

Ha defendido además que en los últimos doce meses, el paro se ha reducido en Andalucía en 34.088 personas, mientras que las afiliaciones a la Seguridad Social han subido en la comunidad, en los últimos doce meses, más que la media española, de manera que en lo que llevamos de año, hay unos 100.000 afiliados andaluces más.

Para Bendodo, nadie puede negar que desde que llegó el Gobierno andaluz del cambio, Andalucía está mejorando y está liderando el crecimiento interanual del empleo a nivel nacional.

Ilustración 47. Noticia 6.2. Junta afirma que Andalucía "resiste mucho mejor que el resto de España", donde lidera la creación de empleo. Fuente: Europa Press

Se indica que agosto ha sido un mes menos malo para Andalucía respecto del incremento del paro, y para ello se debe comparar el incremento del paro de otras comunidades autónomas, así como su variación comparando con agosto del año anterior.

Se ha accedido al apartado de estadísticas del SEPE y se han escogido los meses de agosto de 2018 y agosto de 2019 en el resumen de datos por meses. En la hoja de cálculo descargada, se han extraído los datos pertenecientes a las comunidades autónomas. Se ha obtenido el porcentaje de variación anual entre esos meses:

Comunidades autónomas	Variación ago-18	Variación ago-19	Variación anual
ANDALUCIA	8284	5690	31,31%
ARAGON	1664	1029	38,16%
PRINCIPADO DE ASTURIAS	301	124	58,80%
ILLES BALEARS	1384	1336	3,47%
CANARIAS	270	511	-89,26%

CANTABRIA	241	283	-17,43%
CASTILLA-LA MANCHA	1477	2112	-42,99%
CASTILLA Y LEON	1898	-6	100,32%
CATALUÑA	11594	12588	-8,57%
COM. VALENCIANA	7591	13093	-72,48%
EXTREMADURA	1528	1420	7,07%
GALICIA	1012	2899	-186,46%
COM. DE MADRID	4410	7199	-63,24%
REGION DE MURCIA	3033	3137	-3,43%
COM. FORAL DE NAVARRA	95	81	14,74%
PAIS VASCO	2549	2994	-17,46%
LA RIOJA	99	29	70,71%
CEUTA	-229	-12	94,76%
MELILLA	-154	-136	11,69%
TOTAL	47047	54371	-15,57%

Ilustración 48. Variación del paro en Andalucía. A mayor porcentaje, mayor disminución del paro. Elaboración propia a partir del SEPE.

Se aprecia que, a pesar de que el paro disminuye en un 31,31%, dato cercano al que aparece en la noticia, hay otras comunidades autónomas que disminuyen su dato de incremento del paro en mayor medida, como Aragón con un 38,16% y Asturias con un 58,80%, incluso Castilla y León llega a superar el 100% del incremento, lo que significa que no se produce aumento de paro, sino que este se reduce (en agosto de 2019 hay 6 personas menos en el paro). En definitiva, no es la comunidad autónoma con el mes “menos malo” en cuanto al incremento del paro. En el extremo contrario, se encuentra la Comunidad de Madrid, donde se produce un incremento del paro del 63,24%.

También se ha analizado la variación de afiliados a la seguridad social en Andalucía de los meses de enero y agosto de 2019 respecto de enero y agosto de 2018, ya que en la noticia se da el dato del incremento del número de afiliados “en lo que va de año”, que podría ser tanto del año entero de agosto a agosto como del año en curso (2019).

	Meses	Afiliados SS	Variación
Andalucía	agosto.18	3.025.315,36	96.411,06
	diciembre.18	3.110.170,82	11.555,60
	enero.19	3.085.537,77	36.188,65
	agosto.19	3.121.726,42	

Ilustración 49. Variación del número de afiliados a la seguridad social, Andalucía. Elaboración propia a partir de epdata

Como aparece en el cuadro, la variación de afiliados a la seguridad social es de casi 100 000 de agosto del año 2018 a agosto del año 2019 pero no es así

“en lo que va de año” ya que, desde enero, el incremento del número de afiliados no llega a 35 000 personas.

Por lo tanto, al reelaborar los párrafos de la noticia donde se encuentran los datos y agregar otros datos importantes que puedan interesar a la ciudadanía, se puede presentar de la siguiente forma:

“Aunque Elías Bendodo ha afirmado que para Andalucía ha sido un mes “menos malo” que para el resto de España, en algunas comunidades autónomas como Asturias, Aragón o Castilla y León, el descenso del incremento del paro ha sido más positivo.

El paro se ha reducido en Andalucía en 34.088 personas, mientras que las afiliaciones a la Seguridad Social han aumentado en 100.000 personas desde agosto de 2018, siendo esta cifra de 34.188 afiliados desde enero de 2019.”

4. Propuestas de mejora

Se han recogido unas posibles líneas de actuación para trabajar en futuros proyectos:

- Se puede potenciar el uso de herramientas de análisis de datos en periodistas y comunicadores ya que, si se fomenta, se podrían realizar noticias más y mejor fundamentadas en las que el ciudadano pueda estar informado de todo lo que ocurre en la sociedad donde vive.
- Por otra parte, se debería fomentar la publicación de datos abiertos de calidad en las AAPP apoyado por la reutilización que se hace de los datos, empoderando a la ciudadanía y haciéndola partícipe en la toma de decisiones en la sociedad.
- Posibilidad de presentación de las noticias con bases de datos junto con imágenes, tablas y gráficos que ayuden a la comprensión de los mismos de una forma más directa, eficaz y sencilla.
- Potenciar la colaboración entre la administración pública y los periodistas y diarios locales para evitar distorsiones en la información pública. De esta manera, la Administración podrá comunicarse con la ciudadanía a través del periodismo de una forma más directa, puesto que muchas veces la información pública que las AAPP ofrecen en sus portales de datos no es fácil de encontrar o comprender. Así, el periodista podrá elaborar noticias con información pública de interés para empoderar al ciudadano y que este esté al corriente de los últimos datos públicos disponibles.

5. Conclusiones

Se han extraído una serie de conclusiones en la consecución de este estudio:

- Las noticias publicadas por los periódicos nacionales apenas usan bases de datos como se ha visto anteriormente. Esto puede tener consecuencias ya que la ciudadanía puede ser engañada sin saberlo, siendo estas *fake news* o que, por el contrario, que la ciudadanía se pueda querer interesar de donde se han extraído los datos y no sepa encontrarlos, pudiendo generar confusiones.
- El periodismo de datos debe proporcionar la ciudadanía informaciones veraces que les permitan tomar decisiones informadas. Como se ha dicho anteriormente, la información debe de estar contrastada con datos para que el ciudadano esté informado y puedan actuar en consecuencia, ya que si no tuviera la suficiente información podría tomar decisiones equivocadas por la falta de información.
- Por otra parte, como se ha visualizado tras el estudio de las diferentes noticias analizadas, se ha podido comprobar como en la gran mayoría de noticias solamente ponen parte de los datos, no siendo estos completos. Si fueran completos ayudarían a obtener una visión más amplia de la situación en el país, contribuyendo a empoderar a la ciudadanía.
- Además, las presentaciones de las noticias que se han analizado muestran las noticias sin ninguna ayuda visual como gráficas o imágenes, y eso dificulta la comprensión de las mismas, por lo que si las añadieran estarían contribuyendo a que el ciudadano esté más informado, ya que comprendería mejor las noticias.
- Los periódicos locales se suelen centrar más en las cosas positivas del territorio, dejando más al margen los resultados más desfavorables, mientras que en los periódicos nacionales ofrecen una visión más global de las noticias.
- Si el ciudadano o la ciudadana obtiene toda la información pública relevante a través de las noticias, podrá tener más conocimiento a la hora de fiarse o no de las palabras de los políticos, que muchas veces son datos falseados para conseguir desacreditarse entre ellos o para atraer a posibles votantes que crean sus palabras.
- El periodismo de datos permite a la ciudadanía obtener una visión real de información que, sin ser tratada, no llegaría a la ciudadanía, impidiendo que este pueda formar parte de la toma de decisiones en su comunidad y/o sociedad.

- El periodismo de datos puede convertirse en una herramienta que puede ser utilizada por las AAPP pero también puede dar pie a que la información esté expuesta de forma parcial y que los lectores y las lectoras no sean capaces de percatarse de ello.

6. Relación de este trabajo de fin de grado con los objetivos de desarrollo sostenibles de la Agenda 2030

El contenido de este trabajo está estrechamente relacionado con los objetivos de desarrollo sostenible 16: paz, justicia e instituciones sólidas y 17: alianza para lograr los objetivos. Según el Gobierno de España, se describen como:

- **ODS 16: paz, justicia e instituciones sólidas.** Tiene como objetivo promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.

De esta forma, mediante los datos abiertos y el periodismo de datos en su conjunto, se puede alcanzar este objetivo, ya que las AAPP deben rendir cuentas y esa rendición se puede facilitar al público mediante noticias a través del periodismo de datos. Así, todas las personas pueden ser conocedoras de esa información y confiar en las instituciones.

- **ODS 17: alianza para lograr los objetivos.** Su objetivo es la movilización de los medios necesarios para reforzar una Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible que ha de exigir aglutinar y analizar información de diversos ámbitos de las AAPP, así como de la UE y de otros actores.

La creación de una alianza entre las AAPP, el periodismo de datos y los datos abiertos, puede empoderar a la sociedad para que, mediante el análisis de la información que estas proporcionan, el periodismo las muestre a la ciudadanía lo que necesite saber y crear unas instituciones sólidas en las que se pueda depositar plena confianza.

BIBLIOGRAFÍA

- ABC, 2019. Casi dos de cada diez víctimas de violencia de género en 2018 fueron «torturadas», según el INE. [en línea]. [Consulta: 2 diciembre 2019]. Disponible en: https://www.abc.es/sociedad/abci-cada-diez-victimas-violencia-genero-2018-fueron-torturadas-segun-201905281231_noticia.html.
- ABC, 2019. Hemeroteca de ABC - abc.es. [en línea]. [Consulta: 8 noviembre 2019]. Disponible en: <http://hemeroteca.abc.es/>.
- ABC, 2019. La Comunidad Valenciana lidera la reducción del paro en España en el primer trimestre de 2019. [en línea]. [Consulta: 20 noviembre 2019]. Disponible en: https://www.abc.es/espana/comunidad-valenciana/abci-comunidad-valenciana-lidera-reduccion-paro-espana-primer-trimestre-2019-201904251022_noticia.html.
- ABC, 2019. Uno de cada cinco españoles está en riesgo de pobreza, con menos de 8.871 euros al año | Las Provincias. [en línea]. [Consulta: 28 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.lasprovincias.es/sociedad/pobreza-espanoles-riesgo-20190627123541-ntrc.html>.
- CUESTA, I., 2019. *Datos Abiertos para el Desarrollo (OD4D) en la Comunidad Valenciana* [en línea]. S.l.: s.n. [Consulta: 4 septiembre 2019]. ISBN 9788490891841. Disponible en: <http://gobiernoabierto.valencia.es/va/>.
- ELENTIR, 2019. Los medios de comunicación en España y los partidos políticos a los que son afines. [en línea]. [Consulta: 28 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.outono.net/elentir/2019/03/27/los-medios-de-comunicacion-en-espana-y-los-partidos-politicos-a-los-que-son-afines/>.
- EL MUNDO, 2019. El mercado laboral desacelera: el paro cae en 123.600 personas, la menor bajada desde 2012 | Economía. [en línea]. [Consulta: 3 diciembre 2019]. Disponible en: <https://www.elmundo.es/economia/2019/07/25/5d39554921efa0f8508b4635.html>.
- EPDATA. Bases de datos y gráficas de la Agencia Europa Press. [en línea]. [Consulta: 3 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.epdata.es/>.
- ESTRADA, G. de la G., 2014. ¿Qué es un buen gobierno? [en línea]. [Consulta: 14 octubre 2019]. Disponible en:

<https://www.excelsior.com.mx/opinion/german-de-la-garza-estrada/2014/12/16/997919>

EUROPEA, C. What is open data? [en línea]. [Consulta: 14 octubre 2019]. Disponible en: <https://www.europeandataportal.eu/elearning/en/module1/#/id/co-01>.

GENERALITAT DE CATALUNYA, 2019. ¿Qué son los datos abiertos? Gobierno abierto. [en línea]. [Consulta: 2 diciembre 2019]. Disponible en: http://governobert.gencat.cat/es/dades_obertes/que-son-les-dades-obertes/

INE, 2019. Estadística de Violencia Doméstica y Violencia de Género (EVDVG) Año 2018. [en línea]. S.I.: [Consulta: 29 septiembre 2019]. Disponible en: https://www.ine.es/prensa/evdvg_2018.pdf.

OBERT, C.G., 2017. Fuentes de datos para el periodismo de datos – Càtedra Govern Obert. [en línea]. [Consulta: 2 diciembre 2019]. Disponible en: <https://catgo.webs.upv.es/fuentes-de-datos-para-el-periodismo-de-datos/>.

LAS PROVINCIAS., 2019. Hemeroteca | lasprovincias. [en línea]. [Consulta: 2 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.lasprovincias.es/hemeroteca/>.

LEVANTE EMV., 2019. Hemeroteca - Levante-EMV. [en línea]. [Consulta: 5 noviembre 2019]. Disponible en: <https://www.levante-emv.com/servicios/html/hemeroteca.html>.

OPEN DATA HANDBOOK. ¿Qué son los datos abiertos? [en línea], [Consulta: 3 septiembre 2019]. Disponible en: <https://opendatahandbook.org/guide/es/what-is-open-data/>.

PACIFIC, U.N.E. and S.C. for A. and the, 2019. What is good governance? [en línea], 2019. S.I.: [Consulta: 19 septiembre 2019]. Disponible en: <https://www.unescap.org/sites/default/files/good-governance.pdf>.

PAUL BRADSHAW y LORENZ, M., [sin fecha]. The Data Journalism Handbook. [en línea]. [Consulta: 23 octubre 2019]. Disponible en: <https://www.oreilly.com/library/view/the-data-journalism/9781449330057/ch01.html>.

PRESS, E., 2019. Junta afirma que Andalucía «resiste mucho mejor que el resto de España», donde lidera la creación de empleo. [en línea]. [Consulta: 20 de septiembre 2019]. Disponible en: <https://www.europapress.es/andalucia/noticia-junta-afirma-andalucia->

[resiste-mucho-mejor-resto-espana-donde-lidera-creacion-empleo-20190903155150.html](https://www.elpais.com/resiste-mucho-mejor-resto-espana-donde-lidera-creacion-empleo-20190903155150.html).