

Cambio climático en la prensa paraguaya

Informe de monitoreo de noticias

(Junio – Julio - Agosto 2022)

AGENCIA GLOBAL DE NOTICIAS



Noviembre 2022

Ficha técnica

Este estudio fue realizado por el equipo técnico de la **Agencia Global de Noticias**, de Global Infancia, integrado por:

- **Ramón Romero**
 - **María Eugenia Silvero**
 - **Silvana Molina**
-

Directora de Global Infancia:

Marta Benítez

Directora Adjunta:

Johanna Walder

Administradora:

Mirna Benegas

Coordinadora de la Agencia Global de Noticias:

Silvana Molina

Contenido

I. Presentación.....	3
II. Resumen ejecutivo	4
III. Metodología	6
IV. Resultados.....	7
1. Cantidad. Más de 300 noticias por mes	7
2. Los temas.....	8
2.1. Predominio de territorios, fenómenos meteorológicos y energías	10
2.2. Temas casi invisibles.....	11
2.3. Las noticias dentro de cada tema.....	12
2.4. Los temas, según plataforma de publicación (impresa o digital).....	16
2.5. Los temas, según medio de comunicación.....	17
2.6. Subtemas, según medio	19
2.7. Secciones: el punto de vista de la noticia	21
2.8. Tipo de destaque.....	22
3. Localización geográfica.....	23
4. Formato principal	24
5. Tamaño.....	25
6. Enlaces.....	25
7. Género periodístico.....	26
Editoriales y los temas que abordaron.....	26
8. Autoras/es	27
9. Leyes y estudios citados	29
10. Fuentes informativas.....	30

I. Presentación

El objetivo de este trabajo es conocer cuáles son los temas que están siendo reportados por la prensa en relación con el cambio climático, cómo son abordados por los medios de comunicación y cómo llegan a la ciudadanía.

A su vez, esto permite determinar cuáles son las temáticas que pasan desapercibidas en los medios y, por ende, en la agenda pública.

En el presente informe analizamos el comportamiento editorial de tres medios impresos tradicionales, de tirada nacional (Abc Color, Última Hora y La Nación) en sus versiones impresa y digital, así como de los tres medios periodísticos digitales con mayor número de seguidores (El Independiente, El Surtidor y Latitud 25).

El monitoreo abarca un período de tres meses: junio, julio y agosto del año 2022.

Este trabajo permitió obtener una radiografía del lugar que ocupa la temática de cambio climático en la cobertura mediática nacional durante el periodo monitoreado, y ha posibilitado obtener la siguiente información:

- Qué temas relacionados con el cambio climático aparecen en los medios
- En qué medios aparecen esos temas
- Con qué frecuencia
- Con qué profundidad
- Qué nivel de destaque se les otorga
- A qué fuentes informativas se recurre para realizar esas piezas periodísticas
- Cuáles son los temas ausentes

Esperamos que estos datos sean de utilidad para conocer cuáles son los temas más visibilizados, así como aquellos que deberían ser potenciados, de modo que puedan ayudar a orientar acciones y estrategias de comunicación o de incidencia en políticas públicas.

II. Resumen ejecutivo

El monitoreo de noticias de Cambio Climático realizado por la Agencia Global de Noticias para WWF-Paraguay, abarcó a los tres periódicos impresos de mayor alcance nacional (*Abc Color, Última Hora y La Nación*), en sus versiones impresa y web; y a los tres medios digitales con mayor número de seguidores (*El Independiente, El Surtidor y Latitud 25*).

El trabajo de clipping (identificación, captura y archivo) incluyó todas las noticias que tocaron temas relacionados con el cambio climático, publicadas entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2022. Como resultado de este proceso, se han clasificado 977 piezas periodísticas, lo que hace un promedio de 325 noticias por mes.

Poco más de la mitad de las mismas correspondió a publicaciones en formato impreso y las demás fueron noticias publicadas en formato digital (sitios web).

Cabe señalar que la dinámica de producción de noticias en los medios tradicionales impresos es diferente a la de los medios digitales, puesto que su infraestructura y modo de trabajo determinan un mayor caudal informativo, teniendo en cuenta que tienen que cubrir toda una edición impresa. Sin embargo, en los medios que son exclusivamente digitales, el planteamiento editorial es diferente: la cantidad de publicaciones es significativamente menor y con menos frecuencia, aunque, en contrapartida, son más elaboradas.

El análisis de todas las piezas periodísticas reveló que -en el período estudiado- los medios de comunicación evaluados dieron mayor difusión a los temas relacionados con *Espacios y Territorios, Fenómenos meteorológicos y naturales extremos, y Energías*.

Sin embargo, los temas relacionados con *Pobreza, Políticas Públicas, Justicia climática, Educación ambiental y Salud* han tenido casi nula visibilidad en este tiempo.

En la temática de Espacios y Territorios, los periódicos analizados se han enfocado especialmente en el impacto del clima (altas temperaturas, sequía o bajas temperaturas) en la agricultura y la ganadería.

Se refirieron, además, con mucha frecuencia, a la situación de la deforestación en la Región Oriental y, al mismo tiempo, le dieron difusión a varias iniciativas de reforestación. Los focos de calor y los incendios forestales también tuvieron importante presencia mediática en este periodo.

Por otra parte, los conflictos y la lucha de varias comunidades indígenas por recuperar sus tierras que les fueron ocupadas o arrebatadas fueron notas resaltantes en lo que respecta a *Tierras Ancestrales*.

En cuanto a los Fenómenos meteorológicos y naturales extremos, numerosas noticias informaron sobre tormentas, tornados y lluvias extremas que causaron pérdidas en la agricultura y en las viviendas de las poblaciones afectadas.

En el ámbito de Energías, la prensa habló de algunos proyectos de producción de energía renovable que están en marcha o que se pretenden impulsar, como la producción de energía eléctrica a partir de biomasa; o el transporte eléctrico.

Al analizar las secciones en las que fueron publicadas las noticias, se observó que la mayoría estuvo en el área Economía, y en segundo lugar en Nacionales, de lo cual se desprende que los temas de cambio climático son mirados y trabajados fundamentalmente desde un punto de vista económico, y en menor medida desde una mirada social.

Por otra parte, más de la mitad de las piezas periodísticas se localizaron geográficamente en zonas rurales, lo cual concuerda con el hecho de que se haya dado mayor difusión a temas de áreas de producción y bosques. Las publicaciones situadas en áreas urbanas tuvieron que ver especialmente con problemas relacionados con la recolección de basura y la contaminación de arroyos.

En cuanto al género periodístico, la gran mayoría de los materiales clasificados correspondieron al formato noticia (simple relato de los hechos) y un mínimo porcentaje a los géneros de reportaje, entrevista y opinión, los cuales generalmente permiten profundizar más en los temas.

El estudio permitió observar, además, que las fuentes más consultadas por la prensa a la hora de abordar temas relacionados con el cambio climático, son los representantes del poder público (ministros, legisladores, directores de reparticiones ministeriales o autoridades locales). La segunda fuente más consultada son las organizaciones de la sociedad civil y en tercer lugar los expertos y especialistas. A los ciudadanos comunes afectados por los distintos temas se recurre en muy pocas ocasiones como fuente informativa.

III. Metodología

El presente trabajo analiza el comportamiento editorial de tres diarios impresos de tirada nacional (*Abc Color*, *Última Hora* y *La Nación*), en sus respectivas versiones impresa y web, así como de los tres medios digitales con mayor cantidad de seguidores (*El Independiente*, *El Surtidor* y *Latitud 25*).

El enfoque del trabajo es cuantitativo y cualitativo, además de su alcance descriptivo.

Para realizar el monitoreo, primeramente se definieron los indicadores a tener en cuenta y se estructuró una matriz de análisis, a partir de una lista de temas, subtemas y palabras clave, definidos sobre la base de consultas con referentes de WWF.

En la etapa de recolección de la información (clipping), se han considerado todos los textos periodísticos, informativos y de opinión, que trataron algún tema relacionado con el cambio climático -según la lista previamente elaborada-, publicados en los seis medios seleccionados, entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2022.

Cada pieza fue ingresada a un software y clasificada a partir de un cuestionario (ficha de clasificación), con el objetivo de analizar sus distintas aristas. Luego se realizó el procesamiento estadístico y el análisis de la información relevada.

El tipo de abordaje periodístico fue evaluado con parámetros cualitativos, que se enfocan en aspectos como el formato utilizado, el destaque que se le ha dado, la cantidad y tipo de fuentes de información con que cuentan, así como la mención o no de legislación y estudios. Todo esto permite evaluar qué grado de profundidad se ha otorgado al tema.

A continuación, los principales resultados.

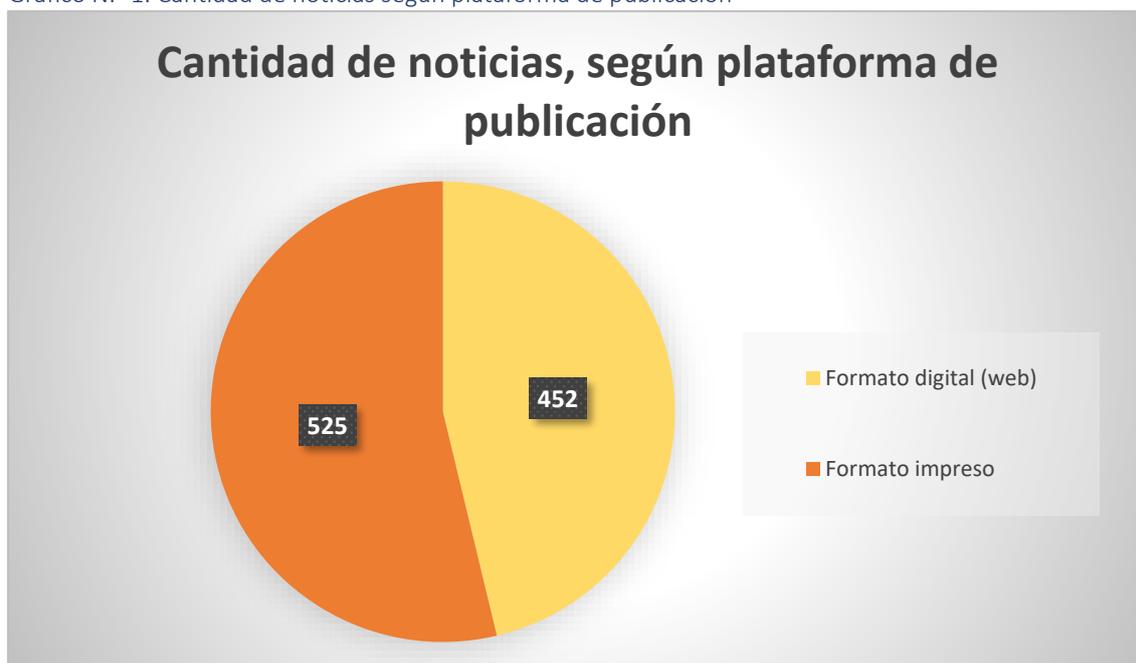
IV. Resultados

1. Cantidad. Más de 300 noticias por mes

Como resultado del monitoreo realizado desde el **1 de junio hasta el 31 de agosto de 2022** se han identificado y recolectado **977** piezas periodísticas que trataron algún tema relacionado con el cambio climático.

Poco más de la mitad de las mismas (**54%**) correspondió a publicaciones en formato impreso y el **46%** restante a noticias publicadas en formato digital (sitios web).

Gráfico N.º 1. Cantidad de noticias según plataforma de publicación



Entre los impresos, el diario *Última Hora* fue el que registró el mayor volumen de noticias sobre cambio climático (39%), seguido del diario *Abc Color* (38%) y en tercer lugar *La Nación* (23%), posiciones que se replican en sus respectivos sitios web.

Considerando solo los medios digitales (excluyendo las webs de *Última Hora*, *Abc Color* y *La Nación*) fue *El Independiente* el que realizó mayor cantidad de publicaciones (72%), luego *El Surtidor* (16%) y, en tercer lugar, *Latitud 25* (12%).

En los tres meses analizados, los medios **impresos** generaron un promedio de **175** noticias por mes, y en el caso de los **digitales**, el promedio mensual fue de **151** piezas periodísticas. Considerando ambas plataformas juntas, en el período estudiado se generó un promedio de **325 noticias por mes**.

Gráfico N.º 2. Cantidad de noticias según medio de comunicación y plataforma de publicación

Medio	Impreso	Digital
Última Hora	207	194
Abc Color	199	113
La Nación	119	76
El Independiente	-	50
El Surtidor	-	11
Latitud 25	-	8
Total	525	452

2. Los temas

Las noticias de los seis medios de comunicación fueron monitoreadas sobre la base de una lista integrada por veinte temas principales, lo cual no implica que se han dejado de lado otros que no estén mencionados entre ellos. Se trata de una categorización general, a partir de la cual se subclasificaron, mediante palabras clave, los distintos tópicos que fueron apareciendo.

Algunos temas que abarcan varias áreas grandes e importantes, se han desglosado en subtemas, con el fin de obtener un análisis más detallado de los mismos.

A continuación, la lista de temas, subtemas y palabras clave en la cual se basó el monitoreo:

Gráfico N.º 3. Lista de temas, subtemas y palabras clave

	TEMAS / SUBTEMAS	PALABRAS CLAVE
1.	Acciones ciudadanas	Manifestación; redes sociales; campañas; pueblos indígenas; organizaciones campesinas; voluntariado; Ley Zavala Riera.
2.	Agua potable	Provisión; carencia; déficit; sequía; derecho básico.
3.	Biodiversidad Subtemas: Flora; Fauna.	Conservación; amenaza; extinción; especies protegidas; corredores biológicos.
4.	Cambio climático	Ley; eventos; investigación; COP; conferencia; gases de efecto invernadero; calentamiento

		global; inundación; sequía; tormenta; lluvias extremas; temperaturas extremas; adaptación.
5.	Contaminación Subtemas: Suelos; Recursos hídricos; Aire; En general.	Plaguicidas; fertilizantes; agroquímicos; gases tóxicos; capa de ozono; efluentes cloacales; basura; saneamiento básico; residuos; plásticos de un solo uso; CO2; reducción de huella de carbono; riesgos/efectos en la salud; prevención; negligencia; enfermedad.
6.	Economía circular	Sistema B; Pacto global; productos ecológicos; producción; consumo; reutilización; renovación; reciclaje.
7.	Educación ambiental	Curso/taller; currículum educativo; campaña; ley.
8.	Energías	Renovables; no renovables; alternativas; energía solar; energía eólica; energía hidroeléctrica; combustibles; derivados del petróleo; derivados de biomasa.
9.	Espacios y territorios Subtemas: Bosques; Áreas protegidas; Plazas y parques; Áreas de producción (agrícola/ganadera); Tierras ancestrales; Reservas minerales; Urbanismo.	Deforestación; incendios forestales; conflictos territoriales; comunidades indígenas; comunidades campesinas; agricultura; ganadería; monocultivos; plazas/parques; áreas naturales; restauración; desarrollo sostenible; servicios ambientales; gestión territorial; gestión ambiental.
10.	Fenómenos meteorológicos extremos Subtemas: Inundación; Sequía; Tormentas; Lluvias extremas; Temperaturas extremas; Otros.	Heladas; La Niña; El Niño; tornado; cultivos.
11.	Justicia climática	Igualdad/desigualdad; mujeres; niñas; pueblos indígenas; migrantes; seguridad alimentaria; derechos humanos; derechos de la infancia.
12.	Manejo de residuos	Residuos sólidos urbanos; residuos orgánicos; residuos industriales; residuos peligrosos (químicos); residuos hospitalarios o laboratoriales; vertederos; compostaje; recolección; relleno sanitario.

13.	Medio ambiente (como tema general)	Conservación; protección; impacto; ecología; proyecto.
14.	Políticas públicas	Proyectos de ley; ordenanza; normativa; programa; proyectos ambientales; Poder Ejecutivo; Poder Legislativo; Poder Judicial; Sector privado; tercer sector (OSC).
15.	Salud	Efectos; contaminación; enfermedad.
16.	Pobreza	Zonas vulnerables; población vulnerable; sequía; crisis climática; adaptación; mitigación; política social; protección social.
17.	Sostenibilidad	Manejo sostenible; producción sostenible; buenas prácticas; desarrollo sostenible.
18.	Sustentabilidad	Producción sustentable; agricultura; ganadería; sistema productivo.
19.	Recursos hídricos Subtemas: Humedales; Ríos, arroyos y manantiales; Aguas subterráneas; Cataratas/saltos; Océanos y mares; En general.	Bajante; derrame; acueducto; dique.
20.	Responsabilidad social ambiental	Gestión de residuos; buenas prácticas; sostenibilidad; economía circular; compromiso con el medio ambiente; impacto ambiental.

2.1. Predominio de territorios, fenómenos meteorológicos y energías

En el período estudiado, y siempre dentro del espectro de noticias relacionadas con el cambio climático, los medios de comunicación analizados han dado más énfasis a las temáticas vinculadas a **Espacios y Territorios** (28%), **Fenómenos meteorológicos y naturales extremos** (17%) y **Energías** (13%).

Le siguieron en cantidad de noticias aquellas relacionadas con **Recursos hídricos** (7%), **Cambio climático (como tema general)** (7%) y **Manejo de residuos** (4%).

Las principales noticias abordadas dentro de cada tema, se describen en el ítem 2.3.

Gráfico N.º 4. Ránking general de temas publicados

	Temas	Cantidad de noticias	%
1.	Espacios y territorios	274	28,05
2.	Fenómenos meteorológicos extremos	167	17,09
3.	Energías	123	12,59
4.	Recursos hídricos	66	6,76
5.	Cambio climático (como tema general)	65	6,65
6.	Manejo de residuos	41	4,20
7.	Medio ambiente (como tema general)	37	3,79
8.	Responsabilidad Social Ambiental	32	3,28
9.	Biodiversidad	30	3,07
10.	Acciones ciudadanas	29	2,97
11.	Contaminación	23	2,35
12.	Sostenibilidad	22	2,25
13.	Economía circular	17	1,74
14.	Agua potable	17	1,74
15.	Sustentabilidad	10	1,02
16.	Salud	9	0,92
17.	Educación ambiental	7	0,72
18.	Justicia climática	5	0,51
19.	Políticas públicas	2	0,20
20.	Pobreza	1	0,10
	Total	977	

2.2. Temas casi invisibles

Por otra parte, los temas que han tenido casi nula visibilidad en este período de tiempo (pues no constituyen siquiera el 1% del total), son:

- **Pobreza (0,10%)**
- **Políticas públicas (0,20%)**
- **Justicia climática (0,51%)**
- **Educación ambiental (0,72%)**
- **Salud (0,92%)**

2.3. Las noticias dentro de cada tema

A continuación, se describe cuáles han sido las principales noticias abordadas dentro de cada uno de los cinco temas con mayor cantidad de publicaciones (Espacios y Territorios, Fenómenos meteorológicos extremos, Energías, Recursos Hídricos y Cambio climático). Así también, se desglosan brevemente los temas Biodiversidad y Contaminación, por considerarse relevante conocer cuáles son los subtemas abordados dentro de los mismos.

Espacios y territorios

Entre las noticias vinculadas a Espacios y Territorios, los medios se han enfocado especialmente en las *Áreas productivas* (agricultura y ganadería). El impacto del clima (altas temperaturas, sequía o bajas temperaturas) en los cultivos de soja, maíz, trigo, arroz y caña de azúcar, ha ocupado un lugar relevante entre las noticias relacionadas con el cambio climático. Así también las consecuencias de la sequía en el sector ganadero.

Las informaciones sobre *Bosques* constituyeron el segundo subtema con más presencia. Las mismas hablaron de la situación de la deforestación en la Región Oriental; de diversas iniciativas de reforestación, en Misiones (plantación de árboles frutales y ornamentales), Encarnación (en la Reserva Natural Urbana Poti'y), en Yaguarón (Reserva de Guarapí). Además, se difundió la iniciativa *Colosos de la Tierra*, de conservación de los bosques y el lanzamiento de un operativo de prevención de incendios forestales en la Reserva San Rafael. También se dieron a conocer reportes del Instituto Forestal Nacional (Infona) sobre la existencia de más de 14.000 focos de calor en todo el territorio nacional.

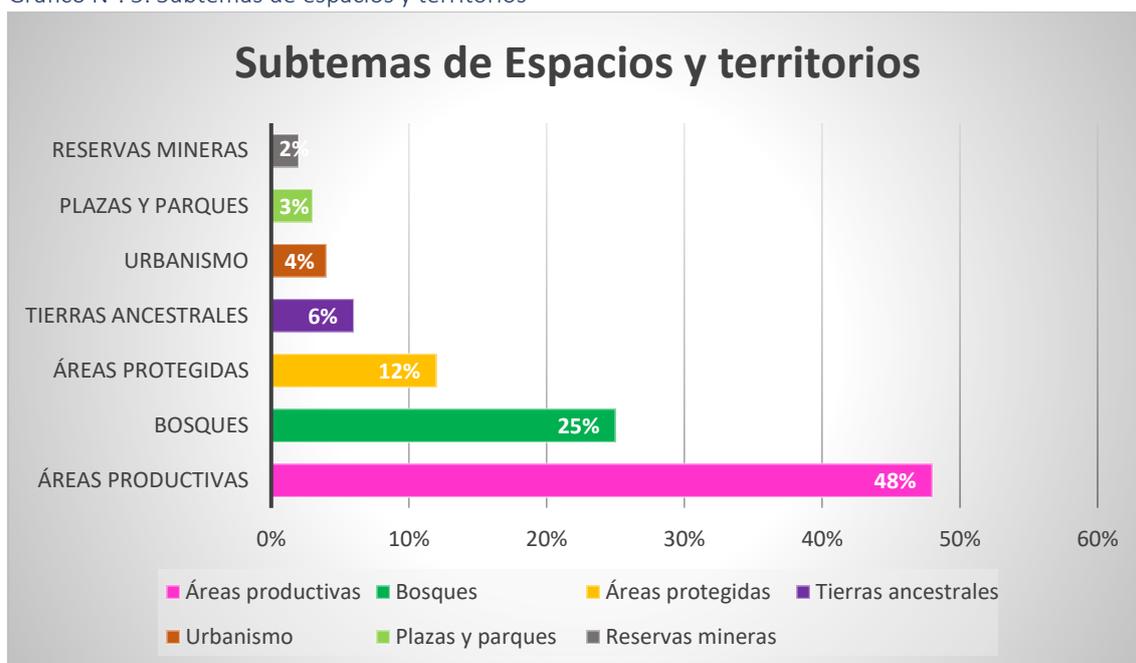
La aprobación de un financiamiento de USD 240 millones del Banco Mundial para apoyar al gobierno local en el fortalecimiento de una economía verde, fue otra noticia destacada.

En lo referente a las *Áreas protegidas*, resaltó la noticia sobre el descubrimiento de una pista clandestina en el Parque Nacional Paso Bravo. Se habló, además, de una campaña de la Municipalidad de Asunción para evitar incendios en las áreas silvestres protegidas urbanas, como el Banco San Miguel y la Bahía de Asunción.

Otras piezas periodísticas se refirieron a los incendios forestales en parte de la reserva del Pantanal paraguayo y a los focos en áreas silvestres protegidas como el Gran Chaco, Mbaracayú y el Cerrado del Río Apa. Otro tema fue que el Congreso Nacional declaró al Parque Guazú como área silvestre protegida.

Algunas notas tuvieron vinculación con el subtema *Tierras Ancestrales*, y dieron cuenta de la lucha de varias comunidades indígenas (ache, mbya guaraní, ayoreo totobiegosode) por recuperar sus tierras que les fueron ocupadas/arrebatadas, en las zonas de Itakyry (Alto Paraná), Villa Ygatimí (Canindeyú) y Huguá Po'i (Caaguazú). La deforestación de tierras de los indígenas ayoreo y las gestiones para la restitución de esos espacios a sus habitantes originales también estuvieron presentes en las noticias.

Gráfico N°. 5. Subtemas de espacios y territorios



Fenómenos meteorológicos extremos

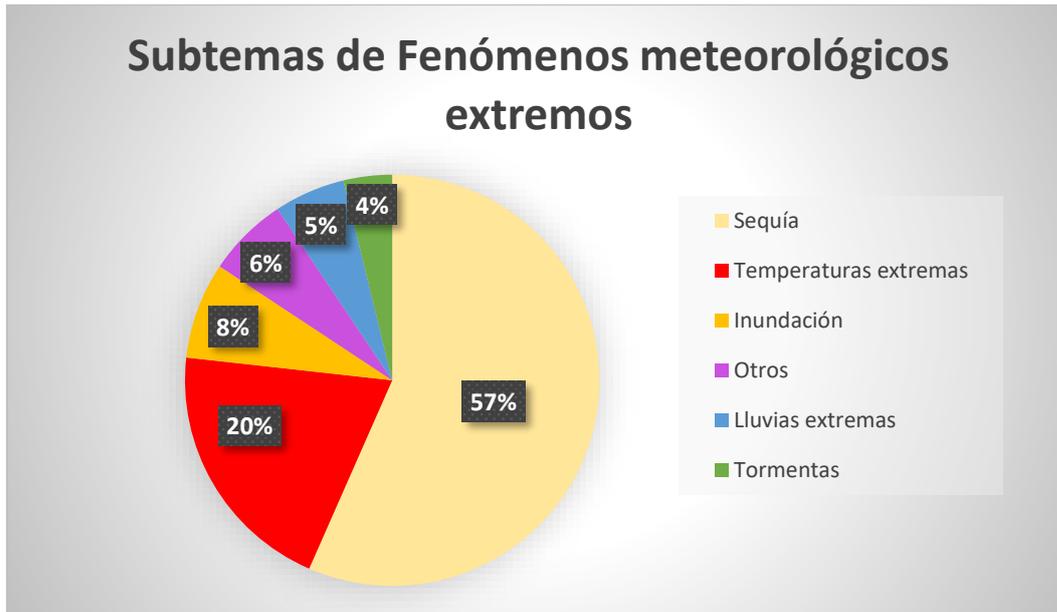
Este tema ha motivado noticias referentes fundamentalmente a las consecuencias devastadoras de la *Sequía* y su estrecha relación con las *Temperaturas extremas* (altas). Así también, sobre los efectos negativos de las bajas temperaturas (heladas) y su impacto en los cultivos de maíz, trigo, arroz, soja y otros productos frutihortícolas (tomate, locote, piña y banana), en los departamentos de Alto Paraná, Misiones, Ñeembucú, Itapúa, Caaguazú, Paraguari, Caazapá y Cordillera.

Tornados y tormentas en las zonas de Caaguazú, Misiones; un fuerte temporal en la localidad de Acahay (Paraguari), que causó pérdidas a los horticultores en los rubros de tomate y locote; y tormentas con granizo en Alto Paraná y Concepción, fueron otras situaciones reflejadas en los medios. El exceso de lluvias en el departamento de Ñeembucú también ocupó los espacios informativos en los meses estudiados.

Se informó, además, sobre la falta de agua para el desarrollo productivo y para consumo humano en zonas de la región occidental, principalmente en los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay.

En el plano internacional, los reportes de los medios locales hablaron de lluvias extremas y sus consecuentes inundaciones en Estados Unidos, Guatemala, Colombia, Pakistán y China.

Gráfico N°.6. Subtemas de fenómenos meteorológicos extremos



Energías

Las publicaciones sobre el tema *Energías* han tenido que ver, fundamentalmente, con las energías renovables, como la licencia otorgada por el gobierno a una empresa nacional para producir su energía eléctrica renovable a partir de biomasa forestal (energía térmica). Se trata de la empresa Paracel S.A., que operará una planta de celulosa de eucalipto en Concepción.

Las noticias también se ocuparon de los planes para la implementación del transporte eléctrico, reflejando el debate que hubo sobre un proyecto de ley que pretendía impulsar el uso de la electromovilidad en Paraguay. Sin embargo, pese a haber sido aprobado por ambas cámaras del Congreso, el mismo fue vetado por el Poder Ejecutivo.

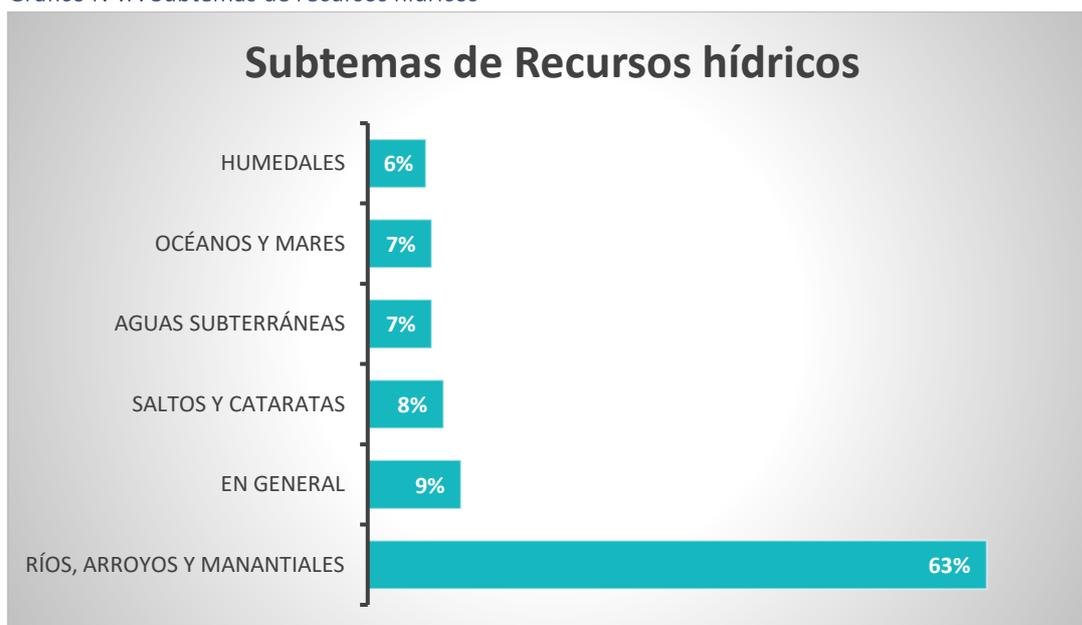
Se habló, además, de los cuestionamientos del ex presidente de la ANDE a un proyecto de ley que regula el fomento, generación, producción, desarrollo y utilización de energía eléctrica a partir de fuentes de energías renovables no convencionales no hidráulicas.

En el plano internacional, se informó que Brasil inició la construcción de la que será la mayor fábrica de hidrógeno verde del mundo (energía limpia), que entrará en funcionamiento a finales del 2023.

Recursos hídricos

En lo que respecta a los recursos hídricos, la mirada mediática estuvo puesta fundamentalmente en temas como: la contaminación de las aguas del río Pilcomayo a causa de desechos mineros provenientes de Bolivia; la preocupación por la presencia de cloro y mercurio en el Lago de la República; el reclamo de los municipios de Canindeyú para que se triplique el resarcimiento que reciben por parte de Itaipú, por la pérdida de los Saltos del Guairá, como consecuencia de la construcción de la hidroeléctrica; acciones para lograr la recuperación del nivel de la cuenca del Lago Ypacaraí; los trabajos que se están realizando para empezar a implementar la reglamentación de la ley de Recursos hídricos; y la elaboración y estudio del proyecto de ley de protección de humedales.

Gráfico N°.7. Subtemas de recursos hídricos



Cambio climático en general

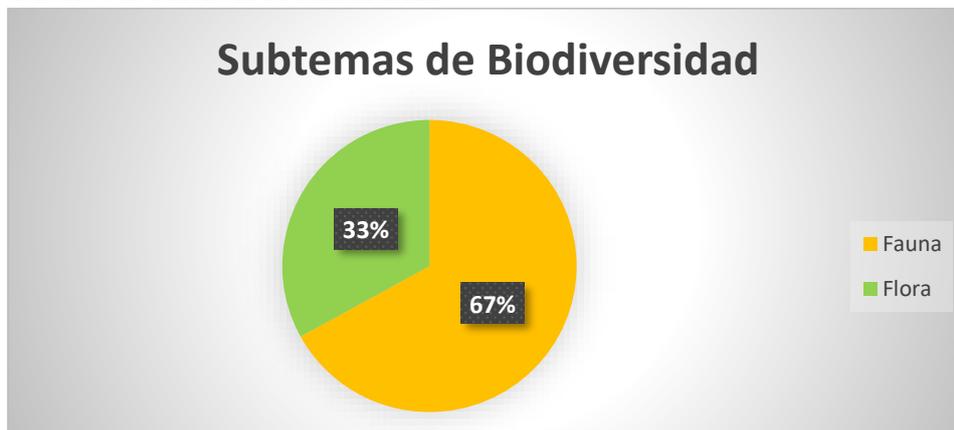
Las noticias sobre cambio climático como tema general se vieron más en los sitios webs de los periódicos impresos, y especialmente en la sección Internacionales. El debate del tema en el marco de la Cumbre de la Américas; efectos del fenómeno de La Niña, la pérdida de la biodiversidad, la contaminación química, la degradación de la tierra, la pérdida de agua dulce, la acidificación de los océanos y el agotamiento de la capa de ozono fueron algunos de los tópicos abordados dentro de esta temática.

A nivel local, se le dio difusión al proyecto *Paraguay + Verde* y a la Estrategia Nacional de Bosques para el Crecimiento Sostenible.

Biodiversidad

En cuanto a Biodiversidad, la mayoría de las publicaciones clasificadas desarrollaron el subtema *Fauna*. Un caso que tuvo mucha difusión en el período de tiempo abarcado fue el que hizo referencia a un pequeño yaguararé que fue atropellado en el Chaco. Los medios realizaron un seguimiento de su estado de salud, en varias publicaciones, lo cual generó mucha empatía hacia el caso, por parte de la ciudadanía.

Gráfico N°.8. Subtemas de biodiversidad



Contaminación

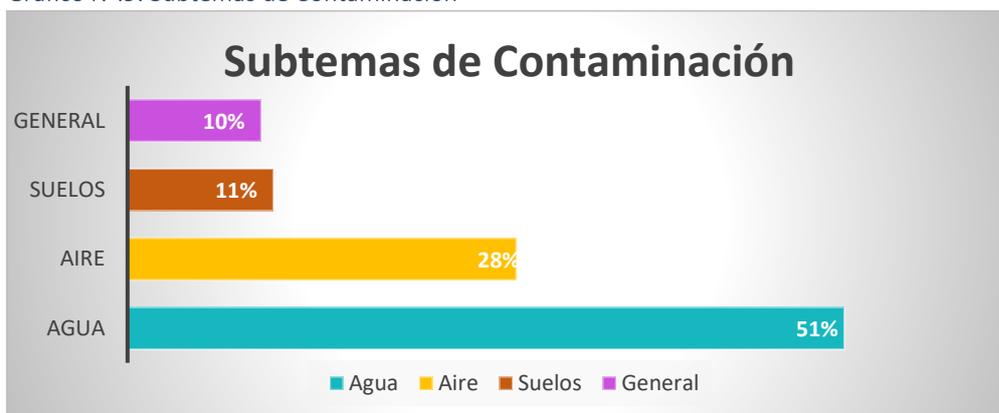
Dos de cada tres piezas periodísticas referidas a *Contaminación* tuvieron relación con el *Agua*; una tercera parte habló de la contaminación del *Aire*, y una de cada diez se refirió a la contaminación de los *Suelos* y, en similar proporción, a la contaminación en *General*.

Las noticias sobre contaminación del *agua* hicieron referencia a la situación del **arroyo Mburicaó** (en Asunción), a la contaminación del **Lago de la República** (en Ciudad del Este) y al derrame tóxico en el **río Pilcomayo** (por fuga de desechos mineros en Bolivia). También dieron cuenta de acciones ciudadanas y del gobierno local para la recuperación del **Lago Ypacaraí**, y de la extracción de más de 1.400 toneladas de basura del **arroyo Antequera**, por parte de ambientalistas socorristas, entre otras.

Las publicaciones relacionadas con la contaminación del *aire* hablaron de las buenas prácticas de ganaderos, con las que se logró bajar un 37% la emisión de CO₂; la conveniencia de la implementación de buses eléctricos para reducir las emisiones contaminantes; la aprobación, por parte del Congreso, de la ley de incentivos y promoción del transporte eléctrico en Paraguay, y advertencias sobre fumigaciones que exponen a estudiantes.

En cuanto al suelo, los textos periodísticos se refirieron a la aprobación de la llamada ley de reciclaje, que promueve la reutilización, reciclaje y aprovechamiento de envases de polietileno tereftalato (PET). Así también, a la sanción de una normativa sobre uso de materiales reutilizables en obras de red vial de la República del Paraguay.

Gráfico N°.9. Subtemas de Contaminación



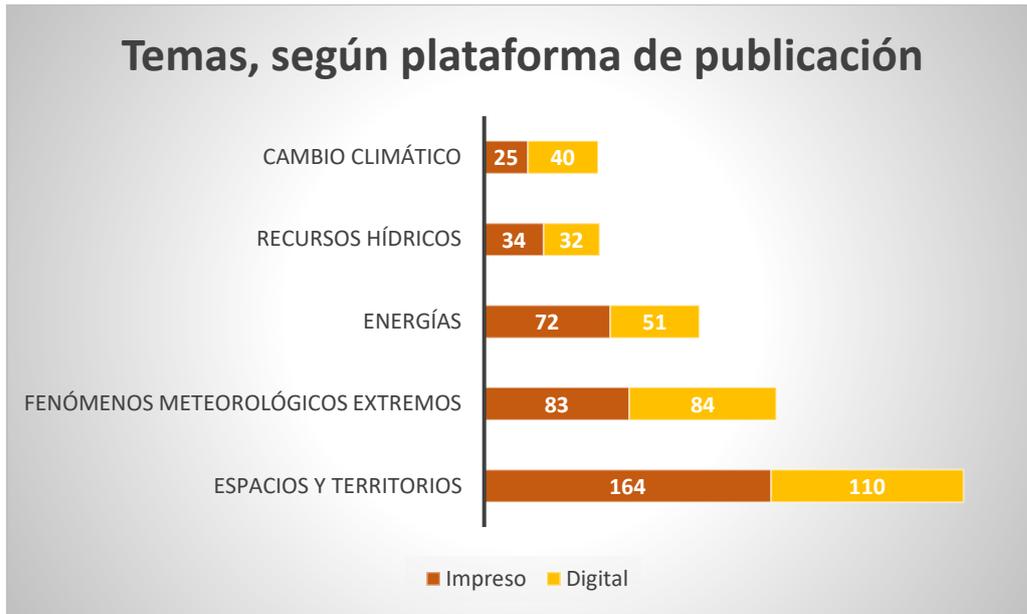
2.4. Los temas, según plataforma de publicación (impresa o digital)

Haciendo un análisis comparativo de los temas abordados, según la plataforma de publicación utilizada (impresa o digital), se observa que tanto los medios impresos como los digitales coincidieron en los cinco temas sobre cambio climático que tuvieron mayor cantidad de noticias.

Ellos son:

1. **Espacios y territorios**
2. **Fenómenos meteorológicos extremos**
3. **Energías**
4. **Recursos hídricos**
5. **Cambio climático**

Gráfico N°.10. Temas, según plataforma de publicación (en cantidad de noticias)



2.5. Los temas, según medio de comunicación

Al estudiar las piezas periodísticas según el medio de comunicación que las publicó, podemos observar que, tanto *Abc Color*, como *Última Hora*, *La Nación* y *El Independiente* coincidieron en los cuatro temas que más publicaron: **Espacios y territorios**, **Energía**, **Fenómenos meteorológicos extremos** y **Recursos Hídricos**.

Gráfico N°.11. Temas, según medios impresos (incluidas sus respectivas webs)

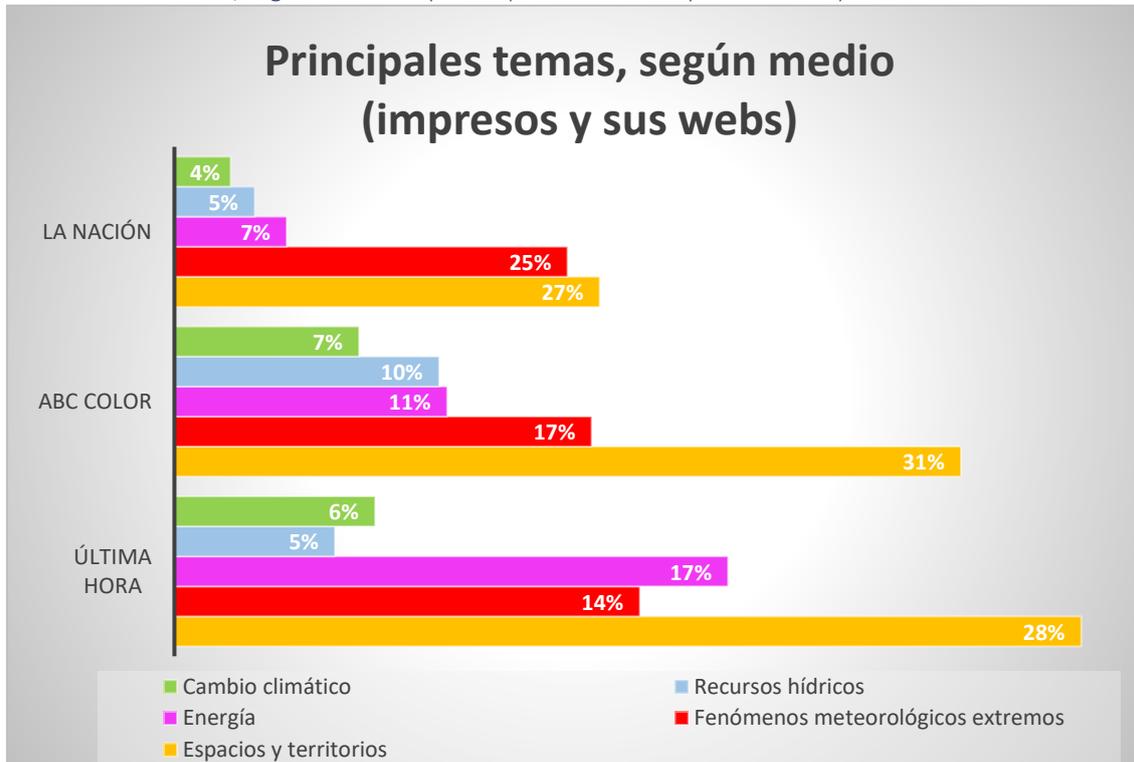
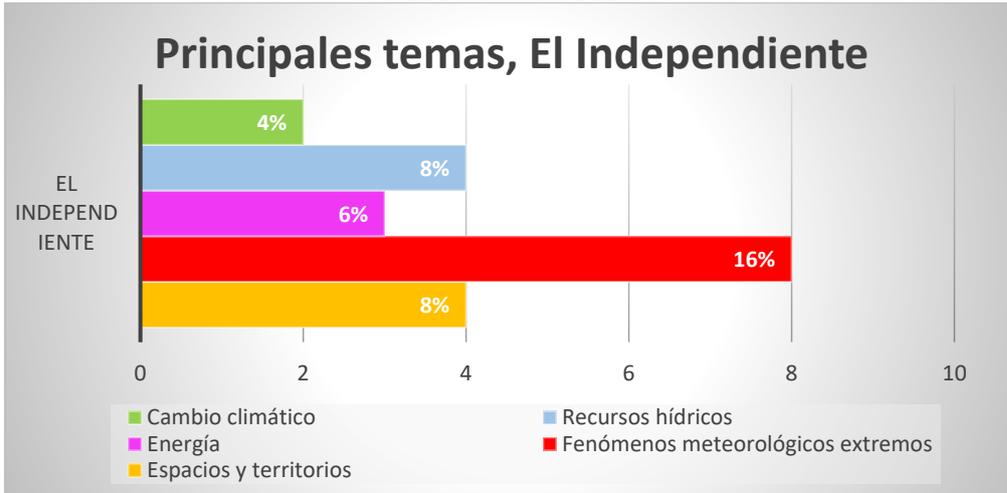


Gráfico N°.12. Temas: El Independiente



El Surtidor abordó, además, **Cambio climático** y **Medio Ambiente**; en tanto que *Latitud 25* incluyó también temas de **Manejo de residuos**, **Sostenibilidad** y **Economía circular**.

Gráfico N°.13. Temas: El Surtidor

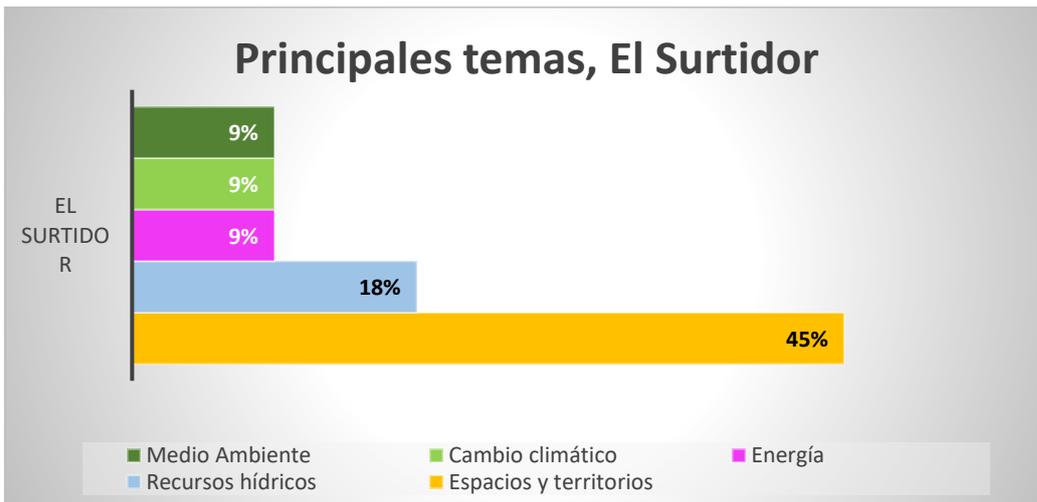
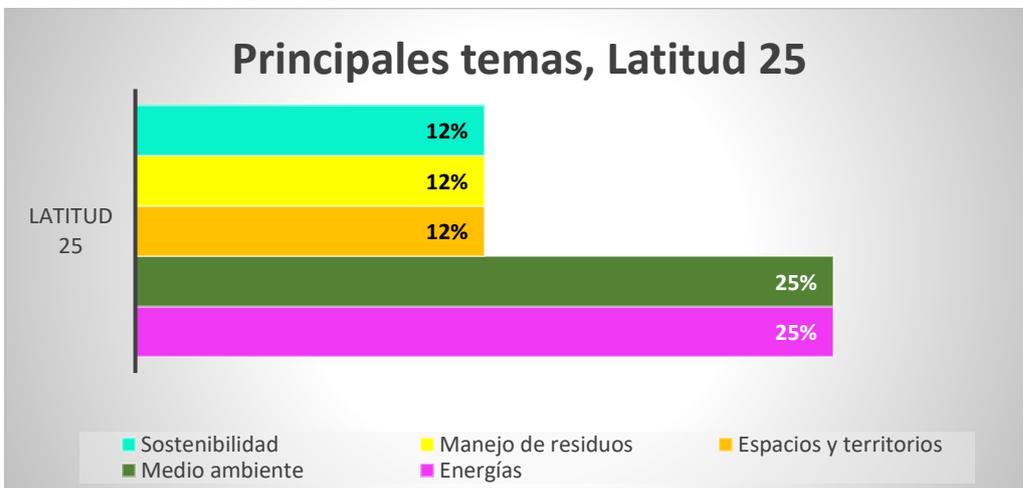


Gráfico N°.14. Temas: Latitud 25



2.6. Subtemas, según medio

-Observando los subtemas de **Espacios y territorios**, según el medio que los publicó, se puede observar que tanto *Abc*, como *Última Hora* y *La Nación* hicieron mayor énfasis en los temas relacionados con *Áreas de producción*, *Bosques* y *Áreas protegidas*.

Gráfico N°.15. Subtemas de Espacios y Territorios, según medio (en cantidad de noticias)

Subtemas de: Espacios y Territorios	Abc	UH	LN	El Indep.	El Surti	Latitud
Áreas de producción	91	87	63	2	5	0
Bosques	40	49	33	7	1	0
Áreas protegidas	20	34	6	1	0	0
Tierras ancestrales	10	17	2	1	3	0
Urbanismo	1	17	1	0	0	2
Plazas y parques	5	7	0	0	0	0
Reservas mineras	2	6	0	0	0	0
	169	217	105	11	9	2

-Dentro del tema **Fenómenos meteorológicos extremos**, la *Sequía* fue el subtema más abordado por todos los medios, seguido de las *Temperaturas extremas*, *Inundación* y *Lluvias extremas*. El diario *Última Hora* fue el que se enfocó más en estas temáticas.

Gráfico N°.16. Subtemas de Fenómenos meteorológicos extremos, según medio

Subtemas de: Fenómenos meteorológicos	Abc	UH	LN	El Indep	El Surti	Latitud
Sequía	69	78	67	8	2	0
Temperaturas extremas	19	42	15	3	1	0
Inundación	10	16	4	0	0	0
Lluvias extremas	8	5	9	0	0	0
Otros	14	5	4	2	0	0
Tormentas	4	11	0	0	0	0
Total	124	157	99	13	3	0

-Al analizar los subtemas de **Recursos hídricos**, se observa que las noticias relacionadas con el subtema *Ríos, arroyos y manantiales* fueron las más abundantes. *Abc Color* fue el medio que tuvo un mayor abordaje de todos los subtemas de esta temática. *Latitud 25* no se ocupó del tema, al menos entre junio y agosto.

Gráfico N°.17. Subtemas de Recursos hídricos, según medio

Subtemas de: Recursos hídricos	Abc	UH	LN	El Indep	El Surti	Latitud
Ríos, arroyos y manantiales	48	38	13	5	2	0
Cataratas/saltos	9	2	2	0	0	0
Aguas subterráneas	6	2	0	2	1	0
Océanos y mares	6	2	2	0	0	0
Humedales	1	6	0	3	0	0
En general	3	2	2	1	0	0
Total	73	19	19	11	3	0

-El tema **Biodiversidad** se trató fundamentalmente a través de noticias relacionadas con la *Fauna*. Fue *Abc Color* el medio que más piezas periodísticas publicó al respecto.

Gráfico N°.18. Subtemas de Biodiversidad, según medio

Subtemas de: Biodiversidad	Abc	UH	LN	El Indep	El Surti	Latitud
Fauna	26	28	9	5	1	2
Flora	7	18	6	1	1	2
Total	73	46	15	6	2	4

-En las publicaciones sobre **Contaminación**, el subtema protagonista fue el *Agua*, seguido del *Aire*. *Abc Color* lidera nuevamente el ranking en cantidad de publicaciones sobre esta temática, y en segundo lugar está *Última Hora*. *El Independiente* no abordó el tema ni una sola vez en los tres meses estudiados.

Gráfico N°19. Subtemas de Contaminación, según medio

Subtemas de: Contaminación	Abc	UH	LN	El Indep	El Surti	Latitud
Agua	28	22	8	0	1	0
Aire	18	10	1	0	1	2
Suelos	9	2	1	0	0	0
General	4	2	3	0	0	2
Total	59	36	13	0	2	4

2.7. Secciones: el punto de vista de la noticia

Las secciones donde se publican las noticias determinan en gran medida el punto de vista desde el cual se abordan las mismas: económico (Economía), político (Política), social (Locales/Nacional/País), etc.

Las piezas analizadas en este caso se han publicado mayoritariamente en las áreas **Economía** (33%), **Nacional/País** (25%), **Internacionales** (12%) e **Interior** (11%).

De esto se desprende que los temas relacionados con el cambio climático -publicados en los tres meses abarcados- han tenido una **mirada** mayoritariamente **económica**.

El segundo lugar lo han ocupado las noticias a las que se ha dado un **enfoque social** (que es el tenor de los textos que se publican en la sección Nacional, País, Actualidad y Sociedad), y en tercer lugar, las noticias **internacionales**.

Se observa también que las noticias sobre temas de cambio climático provenientes del **interior** del país, mayoritariamente de zonas rurales, han tenido un lugar relevante en el total. En tanto que las publicaciones de temas de cambio climático con **enfoque político** se han situado en el quinto lugar, con un 4%.

Las áreas de **suplementos comerciales** y de **negocios**, donde generalmente las publicaciones forman parte de un acuerdo comercial, también están entre las seis secciones con mayor caudal informativo sobre cambio climático.

Cabe señalar que los medios digitales como *El Surtidor* y *Latitud 25*, si bien tienen algunas secciones, las mismas poseen clasificaciones y nombres muy diversos que no permiten compararlas con las de los otros medios.

Gráfico N°.20. Secciones donde se han publicado las noticias. General.

Sección	Cantidad	%
1. Economía	320	32,75
2. Nacional/País/Actualidad/Sociedad	246	25,17
3. Internacional	113	11,57
4. Interior	112	11,46
5. Política	38	3,89
6. Comercial/Negocios (*)	77	7,88
7. Opinión/Editorial	17	1,74
8. Medio ambiente	13	1,33
9. Sin sección	12	1,22
10. Futuros	6	0,61
11. Ciencia & Más	5	0,51
12. Contratapa	4	0,41
13. Deportes	2	0,20
14. Judiciales	2	0,20
15. Correo semanal	2	0,20
16. La precisa	2	0,20
17. Oligarquía	2	0,20
18. Especiales/Tema del día	1	0,10
19. Realidad	1	0,10
20. Soberanas	1	0,10
21. Último momento	1	0,10
Total	977	100

(*) Se incluyen aquí las áreas de: Suplementos especiales/comerciales/Brand Voice/Brand Lab/Empresas y negocios/Mundo empresarial/Negocios y +.

2.8. Tipo de destaque

Los datos indican que la gran mayoría de las piezas periodísticas que tocaron temáticas relacionadas con el cambio climático las han abordado como tema **Principal**, mientras que solo un 3% de las noticias han hablado del tema de manera **Lateral** y en un 2% de los casos se han referido al tema con una breve **Mención**.

Gráfico N° 21. Temas según tipo de destaque



3. Localización geográfica

Este indicador transversal pretende simplemente identificar el lugar en el que ocurrieron los hechos reportados por la prensa.

El **87%** de las noticias fueron **locales** y el **13%** son reportes **internacionales**. Estos últimos se refirieron principalmente a fenómenos meteorológicos extremos, ya mencionados más arriba. También dieron cuenta de sismos en Afganistán, Ecuador, Colombia y Venezuela y ciclones en Centroamérica.

Entre las noticias que referenciaron algún punto geográfico nacional, más de la mitad se localizó en **zonas rurales**, fundamentalmente en los departamentos de **Alto Paraná** (sobre la situación de la producción agrícola), **Boquerón** y **Alto Paraguay** (sobre la sequía), e **Itapúa** (sobre el impacto de las heladas en los cultivos de trigo y maíz).

Las publicaciones situadas en **áreas urbanas** (1 de cada 4) tuvieron que ver especialmente con problemas relacionados con la recolección de basura y la contaminación de arroyos y lagos. En tanto que un porcentaje menor de las noticias tocaron temas cuyo impacto no se puede localizar en una zona específica, puesto que es **global**. Por ejemplo: la contaminación de los océanos o el calentamiento global.

Las publicaciones situadas en zonas de **frontera** se refirieron especialmente a la contaminación del río Pilcomayo, incendios en la región boliviana y aumento del caudal de las cataratas del Yguazú, por el exceso de lluvias.

Gráfico N°.22. Localización geográfica. General

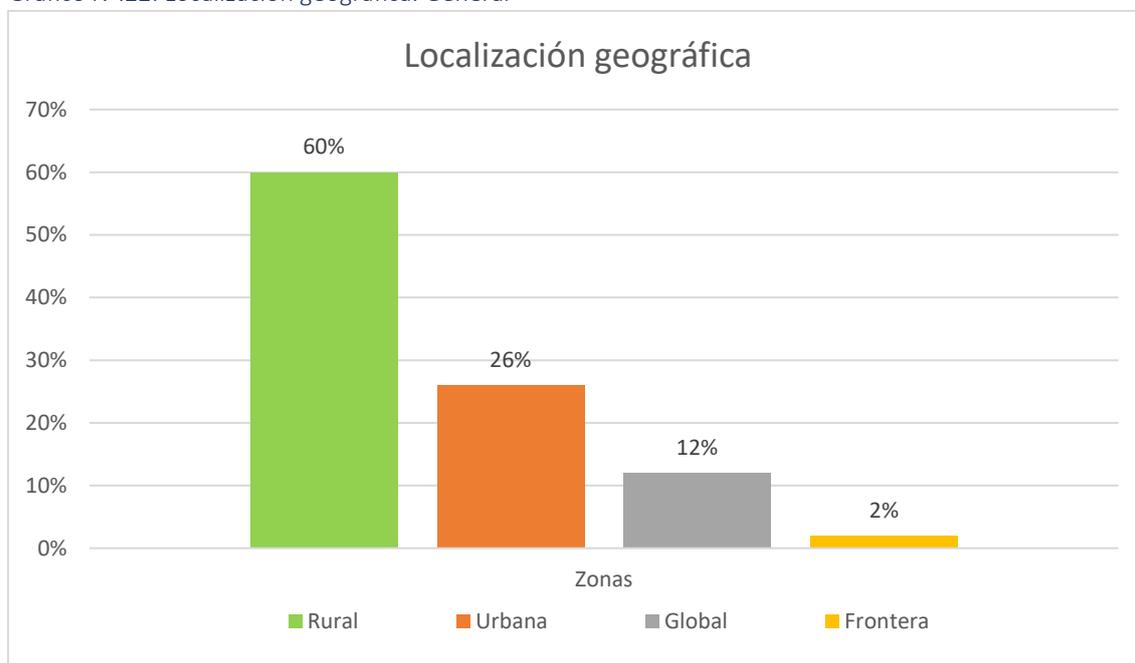


Gráfico N°.23. Localización geográfica, según tema

Tema	Urbano	Rural	Global	Frontera	Total
Espacios y territorios	28	242	4	3	277
Fenómenos meteorológicos extremos	29	85	6	4	124
Energías	34	21	16	3	74
Cambio climático (En General)	5	14	46	0	65
Recursos Hídricos	7	38	8	9	62
Manejo de residuos	37	0	0	0	37
Medio ambiente (como tema general)	9	16	4	0	29
Biodiversidad	2	14	0	0	16
Acciones ciudadanas	14	13	0	0	27
Responsabilidad Social Ambiental	8	9	4	0	21
Sostenibilidad	3	7	2	0	12
Contaminación	15	5	1	1	22
Agua potable	5	12	0	0	17
Economía circular	3	1	4	0	8
Salud	2	4	2	0	8
Sustentabilidad	6	3	0	0	9
Justicia climática	0	2	3	0	5
Educación ambiental	2	0	1	0	3
Políticas públicas	0	0	0	0	0
Pobreza	0	0	0	0	0
Total	209	486	101	20	816

4. Formato principal

Por tratarse de medios de comunicación esencialmente escritos, el formato principal de las piezas periodísticas fue el **texto**, en el **99,69%** de los casos (974 noticias). Solo se registraron 2 videos y 1 infografía, como formato principal. No hubo ningún audio o podcast como formato principal.

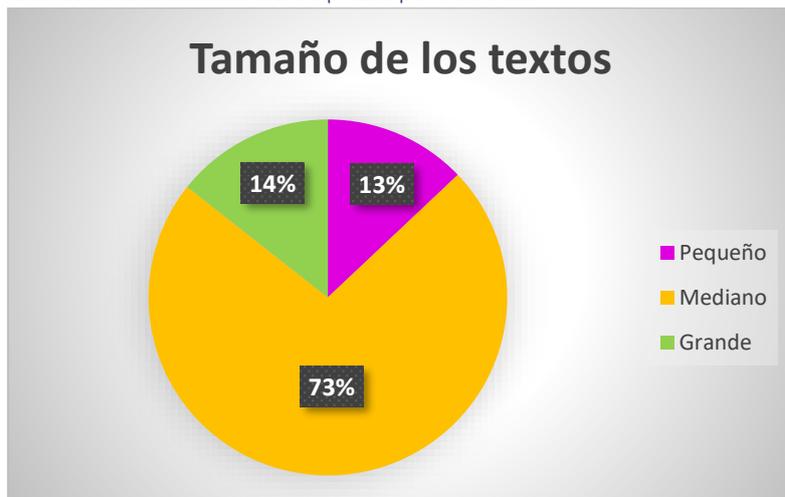
La **imagen**, como complemento del texto (ya sea foto o dibujo), tiene preponderancia en el **85%** de las piezas analizadas, fundamentalmente en los medios digitales.

5. Tamaño

En cuanto al tamaño de las piezas, los datos permiten observar que un **73%** de los textos analizados son de tamaño **mediano** (entre 1.000 y 2.000 caracteres), el **14%** son de tamaño **grande** (más de 2.000 caracteres) y un **13%** son **pequeños**.

Con respecto a los videos, los dos únicos que aparecen como piezas principales son de tamaño mediano (entre 1 y 5 minutos).

Gráfico N°.24. Tamaño de las piezas periodísticas



6. Enlaces

En el caso de los medios digitales, la incorporación de información complementaria a través de enlaces se observó en 55 piezas periodísticas (12%). De estos enlaces, un 78% constituyeron ampliaciones del tema abordado, y en el 22% de los casos se trató de enlaces a otros temas diferentes, pero que guardan alguna relación con el material publicado.

Gráfico N°.25. Enlaces



7. Género periodístico

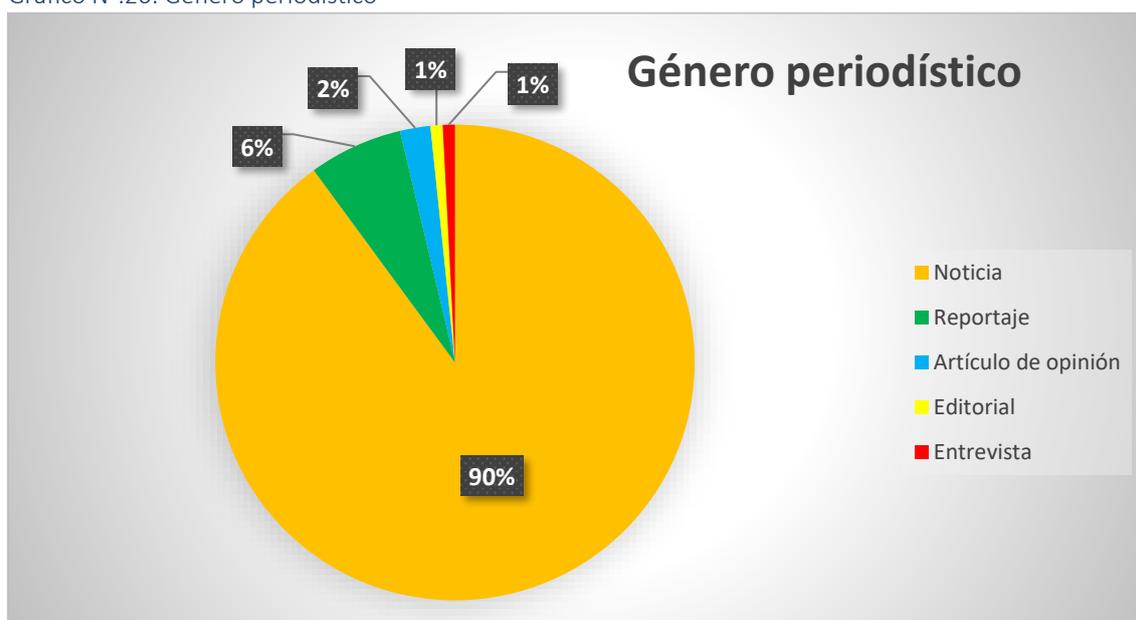
Durante el período estudiado, la realidad del cambio climático se vio reflejada mayoritariamente en piezas periodísticas del género **noticia** (90%), que por lo general son relatos simples de algún hecho.

Solo el 7% de las publicaciones utilizan la modalidad de **reportaje o entrevista**, que generalmente son piezas más extensas y posibilitan un abordaje más completo y profundo del tema.

Por otro lado, apenas el 3% de las piezas periodísticas sobre temas relacionados con cambio climático publicadas entre junio y agosto de 2022, correspondieron al género de **opinión**, dentro del cual se encuentran las columnas de opinión y los editoriales. Estos formatos periodísticos se caracterizan por analizar críticamente los temas y sentar posturas sobre los mismos. En el caso de los editoriales, reflejan la postura del medio de comunicación con respecto a un determinado tema.

Los artículos de opinión se publicaron en los siguientes medios: Última Hora, Abc Color, El Independiente y La Nación, y abordaron temas relacionados con la Cumbre de las Américas, populismo, el derecho al futuro, paneles solares de la represa de Itaipú, entre otros.

Gráfico N°.26. Género periodístico



Editoriales y los temas que abordaron

“Urge eficiente provisión del agua en Chaco ante implacable sequía” (Diario Última Hora). Esta editorial expone como tema central el problema de la sequía en el Chaco, menciona que la obra del acueducto no llena las expectativas y que es un fracaso que hace sufrir a las comunidades indígenas y al sector de la ganadería y la agricultura. Acusa a quienes fueron responsables de esta obra y exige al gobierno que se haga cargo.

“Es urgente la transformación del sistema de transporte público” (Diario Última Hora). Esta nota trata de evidenciar que, el discurso de que somos un país con abundante energía limpia gracias a las hidroeléctricas ya no se sostiene, pues seguimos siendo absolutamente dependientes de los combustibles de origen fósil que no se producen en nuestro país. Denuncia la falta de planes y de políticas públicas.

“Los responsables de la chapuza del acueducto no deben quedar impunes” (Diario Abc Color). Menciona detalles de la construcción del acueducto y las grotescas irregularidades que fueron sucediendo. Denuncia que los sucesivos ministros no dieron explicaciones y que estos hechos son resultado de la corrupción, negligencia e ineptitud. Pide al Ministerio Público denunciar a los autores, cómplices y encubridores.

“Inutilidad, populismo y politiquería agravan situación en Itakyry” (Diario Abc Color). Afirma que desde la misma función pública habrían incitado a un grupo de aborígenes armados a cometer todo tipo de delitos y atropellos en una comunidad de la zona de Itakyry, departamento de Alto Paraná. Denuncia a un Estado negligente, torpe y manipulador.

“Otra oportunidad perdida para impulsar la electrificación” (Diario Abc Color). Este editorial habla sobre el veto total del Poder Ejecutivo a la ley que pretende impulsar el uso de la electromovilidad. Menciona que hubo más que suficientes recursos para que el sistema de transporte sea eléctrico en Paraguay y que existen sobrados motivos para que así sea, como las hidroeléctricas con las que contamos, pero afirma que el problema es que no existe un marco legal que establezca una visión estratégica.

“Energías Alternativas” (El Independiente). Menciona la necesidad de implementación de un plan de energías alternativas, fuentes fotovoltaicas o eólicas y lamenta que no sea una prioridad para las autoridades.

8. Autoras/es

Del total de piezas periodísticas, el 23% están firmadas y corresponden a un total de 40 autores o autoras (teniendo en cuenta que varios escribieron más de una nota periodística). Generalmente se consigna el nombre del autor cuando se trata de un reportaje o entrevista en profundidad; cuando es un material enviado por un corresponsal o cuando es una columna de opinión.

A continuación, un listado de todas las personas que firmaron textos relacionados con el cambio climático (materiales de corresponsales, reportajes, notas amplias o columnas de opinión).

Gráfico N°.27. Listado de autores de las piezas periodísticas firmadas

Autor/a	Medio
Adrián Cáceres	UH (periodista de Economía)
Alcides Manena	UH (corresponsal)

Aldo Rojas	Abc (corresponsal)
Antonio Caballero	Abc (corresponsal)
Antonio Rolin	UH (corresponsal)
Brian A. Nichols	Abc / UH / La Nación. (Columnista invitado)
Carlos Almirón	Abc (corresponsal)
Carlos Elbo Morales	UH (periodista de la sección País)
César Barreto Otazú	UH (columnista invitado)
Cristian Nielsen	El independiente
Daniel Barrera	Abc (corresponsal)
Dr. Ricardo Rodríguez Silvero	UH (columnista invitado)
Édgar Medina	UH (corresponsal)
Elías Cabral	UH (corresponsal)
Emilce Ramírez	Abc (corresponsal)
Yerutí Salcedo, John Walter Ferrari, Víctor Ortiz, Lisandra Aguilar, Macarena Duarte, Rebeca Vázquez	El Independiente
Fany Ramos Quispe	UH (Latinoamérica 21)
Gladys Villalba	Abc (corresponsal)
Guilherme F. Marques y Ana Paula Dalcin	UH (Latinoamérica 21)
Guillermo Achucarro	Abc (columnista invitado)
Irene Torres y Carole Faucher	UH (Latinoamérica 21)
Jazmín Acuña	El Surtidor
Jorge Zárate	La Nación
Juan Augusto Roa	Abc (corresponsal)
Juan Carlos Lezcano	Abc (periodista de Investigación)
Juan José Brull	UH (corresponsal)
Juliana Quintana	El Surtidor
Lía M. Barrios	Abc (periodista de Locales)
Lida Duarte	UH (periodista de Economía)
Luis Bareiro	UH
Luis Echagüe	UH (corresponsal)
Martha Bazán	UH (de Suplementos Especiales)
Maximiliano Manzoni	El Surtidor
Miguel Ángel Rodríguez	Abc (corresponsal)
Narciso Meza	UH (corresponsal)
Natalia Ortiz	Abc (corresponsal)
Rafael Marcial Montiel	Abc (corresponsal)
Ramón Casco Carreras	Abc (Jefe del área Energía)
Richart González	UH (corresponsal)
Robert Valls	Abc Color (columnista invitado)
Romina Cáceres	El Surtidor
Roque González Vera	Abc Color
Rosendo Duarte	UH (corresponsal)
Sergio Escobar	Abc Color

Vanessa Rodríguez	UH
Víctor Daniel Barrera	Abc
Víctor Pavón	Abc
Wilson Ferreira	UH (corresponsal)

9. Leyes y estudios citados

Otro elemento que puede aportar a la construcción de una información más integral y de calidad es la referencia de los hechos reportados con la legislación correspondiente. Esto no solo contextualiza la noticia, sino que además da un valor agregado al dar a conocer las leyes vigentes en relación al tema abordado.

De las 977 piezas evaluadas, solo 49 (5%) citan alguna legislación. En 45 noticias se menciona legislación nacional y se citan dos marcos jurídicos internacionales.

Por otra parte, hay numerosos estudios que se han citado en las publicaciones, los cuales aportan datos para ampliar y explicar mejor el tema abordado.

Las leyes nacionales más citadas en las piezas periodísticas analizadas son:

- Ley N° 3001 sobre Valoración y retribución de servicios ambientales
- Ley 3009 de Transporte eléctrico
- Ley 3239 de Recursos Hídricos
- Ley N° 6.676 de Deforestación cero, que prohíbe las actividades de transformación y conversión de superficies con cobertura de bosques en la Región Oriental.
- Ley N° 3.956, de Gestión Integral de los residuos sólidos en la República del Paraguay (Ley de reciclaje).
- Ley N° 5.404, de Compensación a los municipios de Canindeyú por la desaparición de los Saltos del Guairá causada por la construcción de la hidroeléctrica de Itaipú.
- Ley 6818/2021 sobre el Manejo integral del fuego.
- Ley 408/14 de Basura Cero.

Leyes/marcos internacionales citados

- Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Campesinos y otras personas que trabajan en zonas rurales
- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de Cambio climático y transición energética. Gobierno de España.

Estudios e investigaciones citados

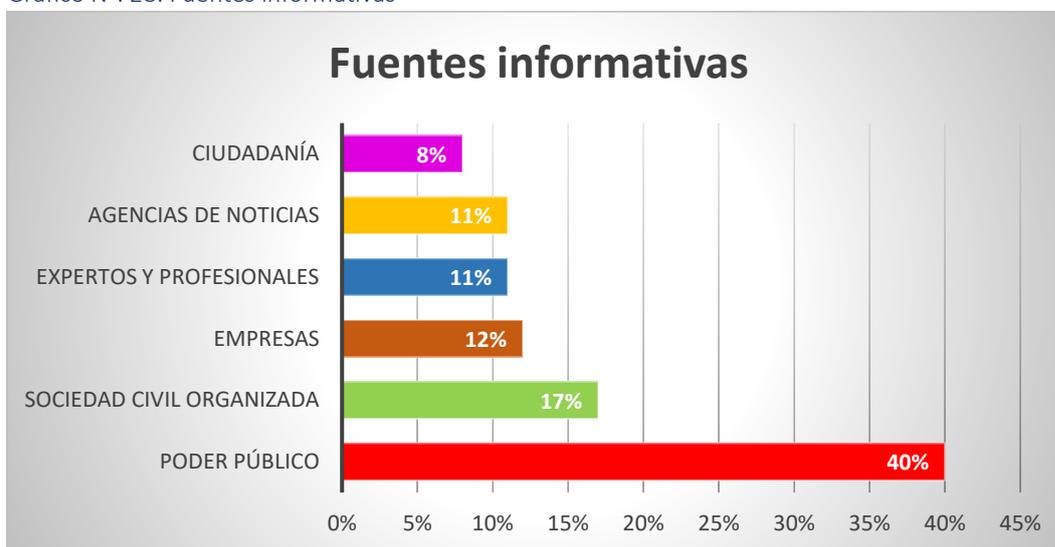
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático-2022 2030. (MADES)
- *Deny, Deceive, Delay. Documenting and responding to Climate disinformation at COP26 and beyond* (ISD Global)
- *A Breakdown of Developed Countries' Public Climate Finance Contributions Towards the \$100 Billion Goal.* (World Resources Institute)

- *La economía del cambio climático en Paraguay.* (Cepal)
- *Plan de contingencia climática* (Ministerio de Hacienda, Paraguay)
- *More rice, less methane* (World Resources Institute)
- *Informe del grupo intergubernamental de expertos para el cambio climático.* (IPCC)
- *Derecho al futuro: Historias urgentes sobre ambiente, desarrollo y derechos humanos en Paraguay.* (Dossier elaborado por un grupo de periodistas con el apoyo de varias organizaciones, entre ellas WWF)
- *El peligro de los fumigadores en la Región Oriental.* (BASE IS)
- *Encuesta sobre hábitos de consumo en Paraguay.* (WWF y Sedeco)
- *Análisis de la diversidad de fauna en agropaisajes asociados al cultivo de arroz en el departamento de Misiones.* (CONACYT)
- *Aplicación de la escala de experiencia de inseguridad alimentaria (fies) en Paraguay.* (BASE IS)
- *La suba de precios de los alimentos y su relación con la crisis climática en la actualidad.* (BASE IS)
- *Con la soja al cuello. Informe sobre agronegocios en Paraguay.* (BASE IS)
- *Paraguay deforestation rates & statistics* (Global Forest Watch)

10. Fuentes informativas

Este apartado ofrece la dimensión de la diversidad de voces oídas por los medios, al momento de abordar las temáticas relacionadas con el cambio climático. Al mismo tiempo, da la pauta de quiénes son los actores sociales a los que se acude en busca de información.

Gráfico N°. 28. Fuentes informativas



El 77% de las piezas periodísticas registradas, citan alguna fuente de información. El 23% restante no menciona ninguna fuente.

Principales fuentes consultadas

Los representantes del Poder Ejecutivo Nacional, del Poder Legislativo (Senadores/Diputados), los intendentes, gobernadores y concejales son las fuentes más consultadas por los periodistas a la hora de informar sobre temas relacionados con cambio climático.

En los tres meses monitoreados, se ha recurrido más específicamente a funcionarios de ministerios como los de Industria y Comercio; Agricultura y Ganadería; Obras Públicas y Comunicaciones. Así también, del viceministerio de Minas y Energía; la Secretaría de Emergencia Nacional; la Dirección de Meteorología e Hidrología; la Contraloría General de la República; la Dirección de Contrataciones Públicas y el Instituto Nacional de Estadísticas.

Las organizaciones de la sociedad civil ocupan el segundo lugar entre las fuentes informativas citadas por los medios locales. En tercer lugar, las empresas del sector privado, seguidas de los especialistas o expertos en determinados temas, que se desempeñan de manera independiente. Las agencias de noticias (generalmente internacionales) ocupan, junto con los expertos, el cuarto lugar entre las fuentes más consultadas.

En cambio, los ciudadanos y ciudadanas, como tales, están en el último lugar entre las fuentes que son consultadas sobre los temas de cambio climático, pese a que son quienes reciben el impacto directo de los efectos de este fenómeno. ■

