

 **Siglo Data**  
+ HALLON  
INTELIGENCIA DE MEDIOS

  
**MM**  
MONOGRAFÍA MEDIÁTICA

# INFORME FEBRERO 2022





## FICHA TÉCNICA

Para realizar el respectivo informe se monitorearon los siguientes medios de comunicación de cobertura nacional y regional



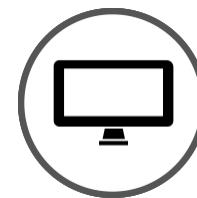
MEDIOS IMPRESOS

106



INTERNET

616



TELEVISIÓN \*

15



RADIO \*\*

75

\*Grabación de 18 canales en tv durante las 24 horas con un backup de 20 días calendario; más de 50 horas diarias de monitoreo de televisión

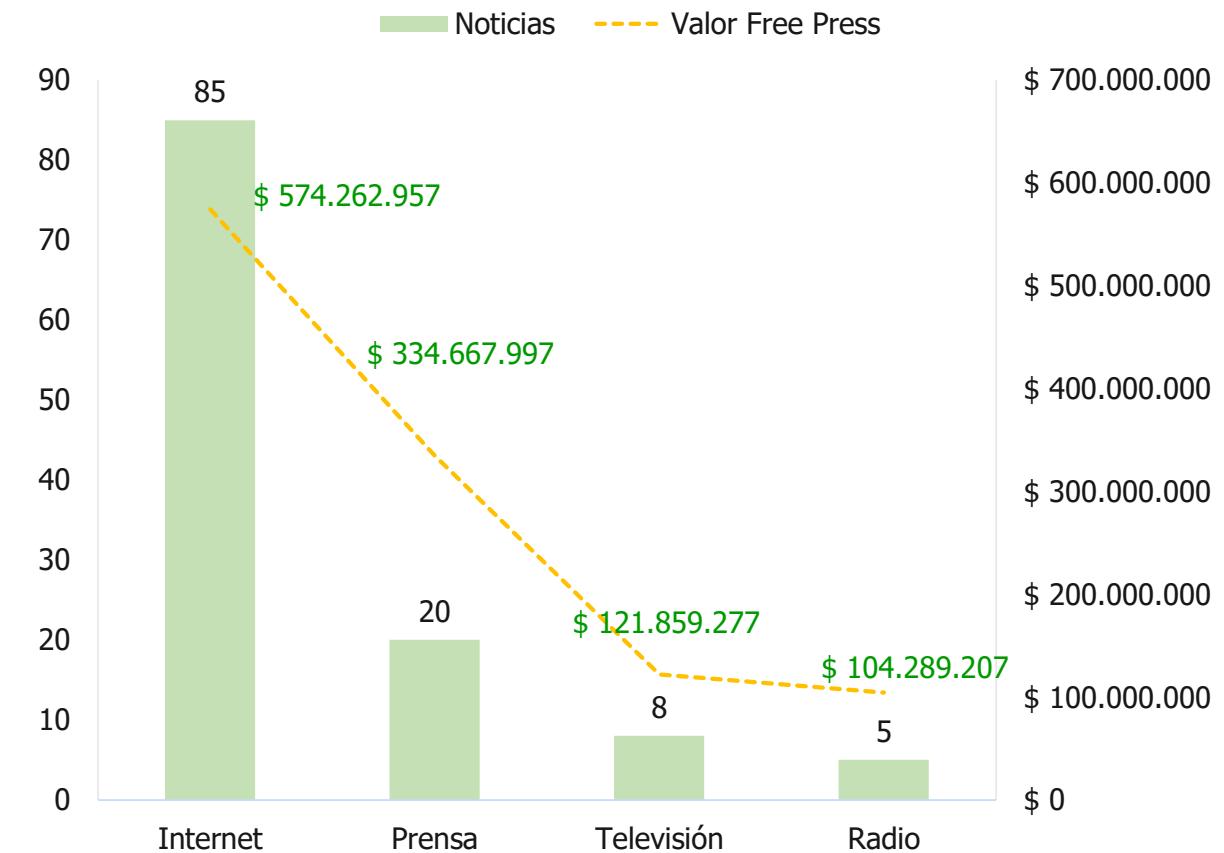
\*\*Grabación de 298 emisoras en 26 departamentos de alrededor de 86 ciudades y municipios en Colombia. Más de 190 horas diarias de monitoreo



## INCIDENCIA TOTAL

Medio	# Noticias	%	Valor Free-Prees	Audiencia
Internet	85	72.03%	\$ 574,262,957	16,404,168
Prensa	20	16.95%	\$ 334,667,997	4,372,822
Televisión	8	6.78%	\$ 121,859,277	4,622,903
Radio	5	4.24%	\$ 104,289,207	64,692
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$ 1,135,079,438</b>	<b>25,464,585</b>

- Se realizó un análisis de **118 noticias** registradas en el mes de febrero de 2022.
- Con **85 noticias**, **Internet** fue el medio de mayor exposición mediática (**72,03%**), y además representa el mayor valor free-press con \$ 574.262.957.
- Se destaca “**Empieza actualización de información sobre los hipopótamos en Colombia**” como el principal tema del mes con **90** registros directos.

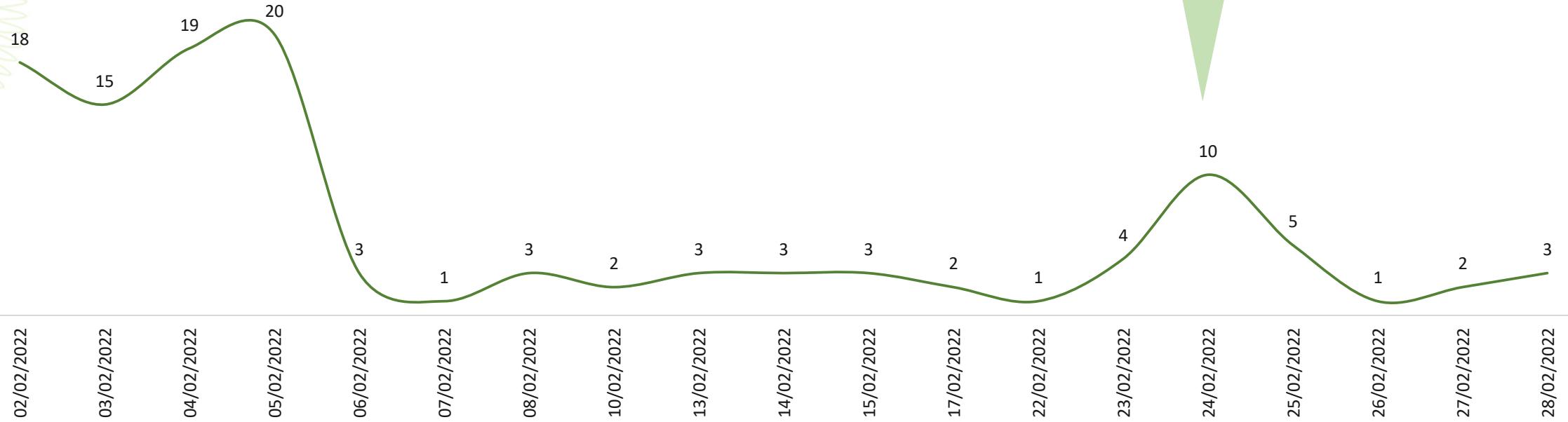




## TRAZABILIDAD DIARIA

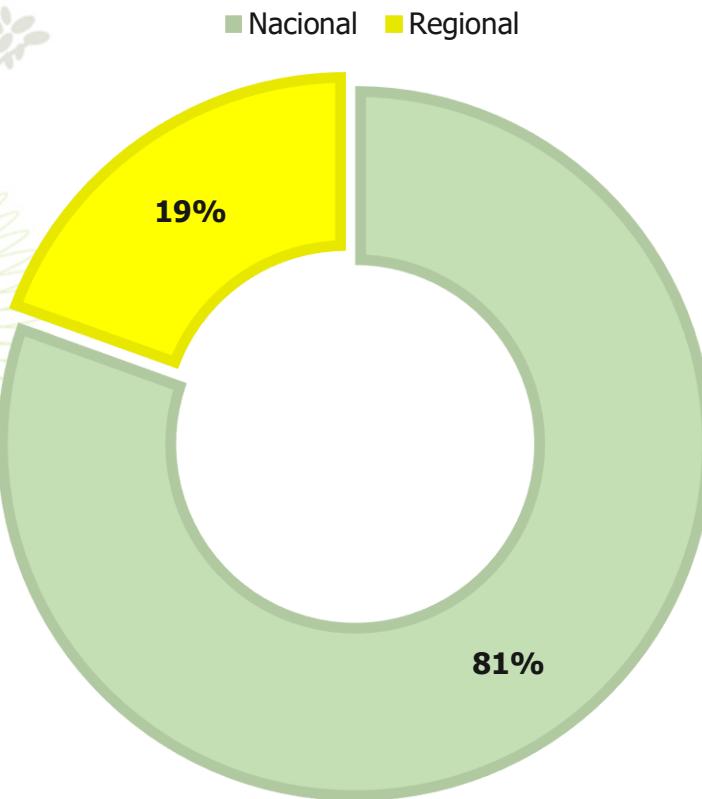
- ✓ El Ministerio de Medio Ambiente incluyó los hipopótamos como una especie invasora en nuestro país, con esta declaratoria se podría definir acciones frente a esos animales que ocupan el Magdalena Medio (Carlos Eduardo Correa Ministro de Medio Ambiente, Hernando García Director Instituto Alexander von Humboldt).

- ✓ Graduado de Unimagdalena descubre el 'Zunielmis pax', un nuevo género y especie de insecto acuático.





## INCIDENCIA POR CUBRIMIENTO



Cubrimiento	No Noticias	Valor Free-press	Audiencia
Nacional	95	\$ 850,069,512	22,100,876
Regional	23	\$ 285,009,926	3,363,709
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>\$ 1,135,079,438</b>	<b>25,464,585</b>

El **81%** de las noticias registradas durante el mes de **febrero** con mención del **Instituto Alexander Von Humboldt**, fueron emitidas por los medios nacionales.

El total de noticias fue clasificado en 12 temas, según registros los más representativos fueronEmpieza actualización de información sobre los hipopótamos en Colombia (90) Nueva especie de insecto acuático (9), Intervención en el proceso de delimitación del páramo de Pisba" (4) y Más biodiversidad en la expedición Orinoco (3).



## PUBLICACIONES POR CIUDAD



Ciudad	# Noticias	%	Valor Free-Pres	Audiencia
Bogotá Nacional	25	21.19%	\$ 672,063,709	15,915,934
Bogotá	21	17.80%	\$ 97,962,955	2,476,726
Medellín	11	9.32%	\$ 173,596,217	3,708,044
Barranquilla	9	7.63%	\$ 11,713,378	376,605
Santa Marta	8	6.78%	\$ 9,754,035	212,973
Bucaramanga	5	4.24%	\$ 27,900,383	646,500
Montería	5	4.24%	\$ 22,970,005	153,901
Cartagena	4	3.39%	\$ 18,300,021	357,170
Neiva	4	3.39%	\$ 6,620,792	174,885
Otras ciudades	26	22.03%	\$ 94.197.943	1.441.847
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$ 1,135,079,438</b>	<b>25,464,585</b>

- Con **25 noticias**, **Bogotá Nacional** es la ciudad de mayor incidencia mediática; representan un valor **free-press** de **\$ 672.063.709**.
- Los medios de Bogotá Nacional que generaron mayor visibilidad son:
  - Caracol Radio (2 noticias)
  - semana.com (6 noticias) – caracol.com.co (3 noticias)
  - Caracol TV (1 noticia)
  - El Nuevo Siglo (3 noticia)



## INCIDENCIA POR TEMAS

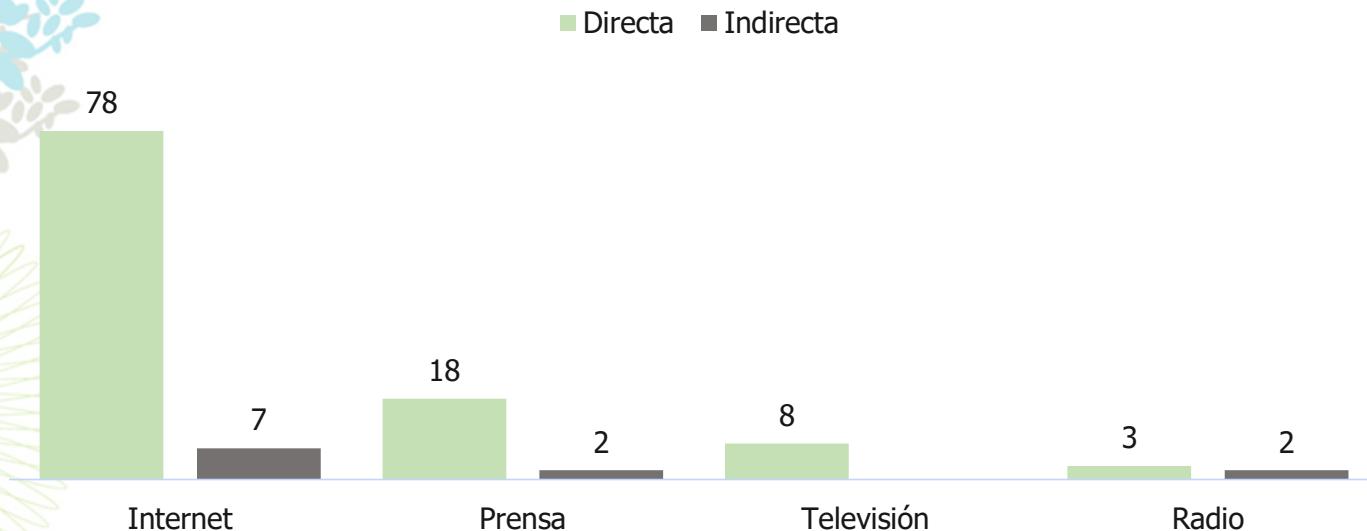


En el Top 12 de los temas con mayor incidencia durante el mes de febrero, se destacan 3 de impacto directo y positivo para el Instituto Von Humboldt:

- 1. Empieza actualización de información sobre los hipopótamos en Colombia:** El más reciente estudio realizado por el **Instituto Alexander Von Humboldt**, la Universidad Nacional, y el Ministerio de Ambiente, arrojó que en la cuenta del río Magdalena y otras regiones del país hay 133 hipopótamos. Como las especies se reproducen de manera rápida, se estima que en 10 años aumenten en 435. De acuerdo con **Hernando García, director del Instituto Alexander Von Humboldt**, "de los 44 individuos medidos en siete sitios, el 48% corresponde a crías o juveniles que se sumarán a la base reproductiva ya existente (30% de individuos) en los próximos tres años. Asimismo, el 23% de los individuos correspondieron a subadultos que se sumarán a la base reproductiva en el siguiente año".
- 2. Nueva especie de insecto acuático:** Zunielmis pax' es el nombre que le fue asignado al nuevo género y especie de insecto acuático descubierto recientemente en el departamento de Vichada por el biólogo magíster Cristian Enrique Granados Martínez, graduado de la Universidad del Magdalena. Este hallazgo fue producto de expediciones en conjunto con el Instituto Alexander von Humboldt y la Universidad de La Guajira a lugares de Colombia que estaban completamente blindados por el conflicto armado.
- 3. Más biodiversidad en la expedición Orinoco:** La Expedición Orinoco: por la ruta de Humboldt 2022 permitió registrar 176 delfines rosados, en los recorridos por el río Orinoco y sus afluentes colombianos, los ríos Vichada, Inírida y el caño Frutas, ubicado en la Selva de Matavén, así como siete grupos de nutrias gigantes.



## INCIDENCIA DIRECTA VS INDIRECTA POR MEDIOS



- El **91%** de la información es de impacto **Directo** y representa un costo free-prees de **\$ 1.056.347.085**.
- Se obtuvo un registro de **107 noticias** de impacto **Directo**, siendo **Internet** el medio de mayor incidencia con un impacto de 78 notas. Los temas con mayor incidencia directa corresponden a la "Empieza actualización de información sobre los hipopótamos en Colombia" y la "Nueva especie de insecto acuático".
- Se presentó registro de 11 noticias de impacto Indirecto.

Medio	Directa				Indirecta			
	No. Noticias	%	Valor Free Press	Audiencia	No. Noticias	%	Valor Free Press	Audiencia
Internet	78	66.10%	\$ 517,497,460	14,993,662	7	5.93%	\$ 56,765,497	1,410,506
Prensa	18	15.25%	\$ 314,639,142	4,127,164	2	1.69%	\$ 20,028,855	245,658
Televisión	8	6.78%	\$ 121,859,277	4,622,903	0	0.00%		
Radio	3	2.54%	\$ 102,351,206	14,792	2	1.69%	\$ 1,938,001	49,900
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>90.68%</b>	<b>\$ 1,056,347,085</b>	<b>23,758,521</b>	<b>11</b>	<b>9.32%</b>	<b>\$ 78,732,353</b>	<b>1,706,064</b>



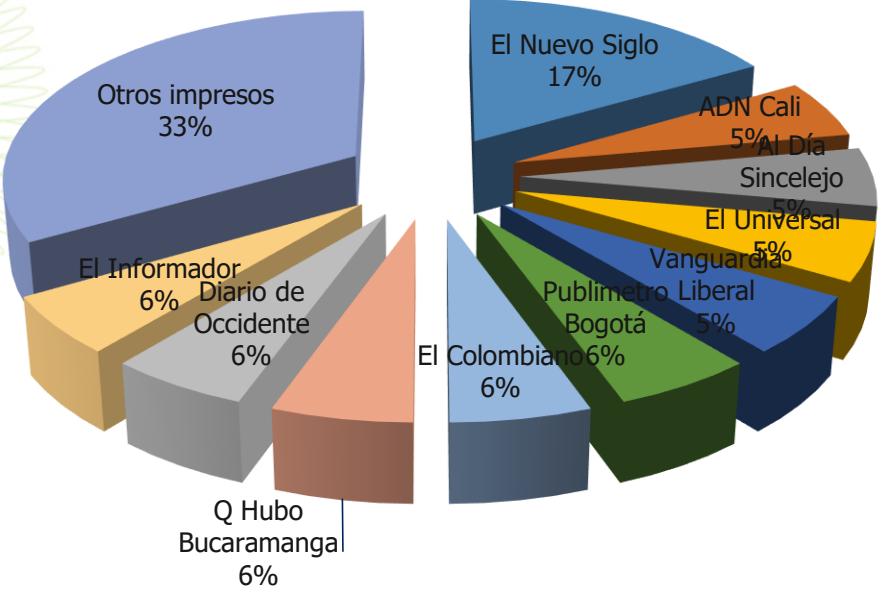
## INCIDENCIA POSITIVA, NEGATIVA E INFORMATIVA

Medio	No. Noticias	Positiva			Audencia	No. Noticias	Informativa		
		%	Valor Free Press	Audiencia			%	Valor Free Press	Audiencia
<b>Internet</b>									
el espectador.com	2	1.69%	\$ 53,649,330	1,247,292			0.00%		
elnuevosiglo.com.co	1	0.85%	\$ 3,500,354	133,701			0.00%		
eltiempo.com	2	1.69%	\$ 79,338,512	2,196,600			0.00%		
rionoticias.co	1	0.85%	\$ 320,154	6,812			0.00%		
laschivasdellano.com	1	0.85%	\$ 320,154	4,401			0.00%		
eje21.com.co	2	1.69%	\$ 1,664,802	50,902			0.00%		
caracol.com.co	2	1.69%	\$ 33,287,514	691,788	1	0.85%	\$ 18,782,388	400,943	
hsbnoticias.com	1	0.85%	\$ 7,192,801	217,401			0.00%		
elcolombiano.com	2	1.69%	\$ 47,340,154	1,010,486			0.00%		
portafolio.co	1	0.85%	\$ 15,085,672	309,415			0.00%		
Semana.com	5	4.24%	\$ 157,708,024	4,275,053	1	0.85%	\$ 33,185,064	859,574	
analisisurbano.org	1	0.85%	\$ 320,154	6,659			0.00%		
revistaecoguia.com	2	1.69%	\$ 640,308	248			0.00%		
zonacero.com	2	1.69%	2971032	98,356			0.00%		
diariolalibertad.com	1	0.85%	\$ 461,022	21,317			0.00%		
Otros portales	52	44.07%	\$113,697,473	4,723,231	5	4.24%	\$ 4,798,045	149.989	
<b>Prensa</b>									
El Nuevo Siglo	3	2.54%	\$ 56,569,136	474,300			0.00%		
El Tiempo	1	0.85%	\$ 26,116,056	1,137,483			0.00%		
El Diario	1	0.85%	\$ 21,843,063	228,760			0.00%		
Otros impresos	13	11.02%	\$ 210,110,887	2,286,621	2	1.69%	\$ 20,028,855	245.658	
<b>Radio</b>									
Caracol Radio	2	1.69%	\$ 101,083,395	2,392			0.00%		
RCN Radio - Tunja		0.00%			1	0.85%	\$ 1,028,763	12,700	
Caracol Radio- Pasto		0.00%			1	0.85%	\$ 909,238	37,200	
Colmundo Radio Medellín	1	0.85%	\$ 1,267,811	12,400			0.00%		
<b>Televisión</b>									
Caracol TV	1	0.85%	\$ 53,815,809	1,966,550			0.00%		
Canal Teleantioquia	2	1.69%	\$ 23,725,571	345,504			0.00%		
Otros medios televisivos	5	4.24%	\$ 44,317,897	2,310,849					
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>90.68%</b>	<b>\$ 1,056,347,085</b>	<b>23,758,521</b>	<b>11</b>	<b>9.32%</b>	<b>\$ 78,732,353</b>	<b>1,706,064</b>	

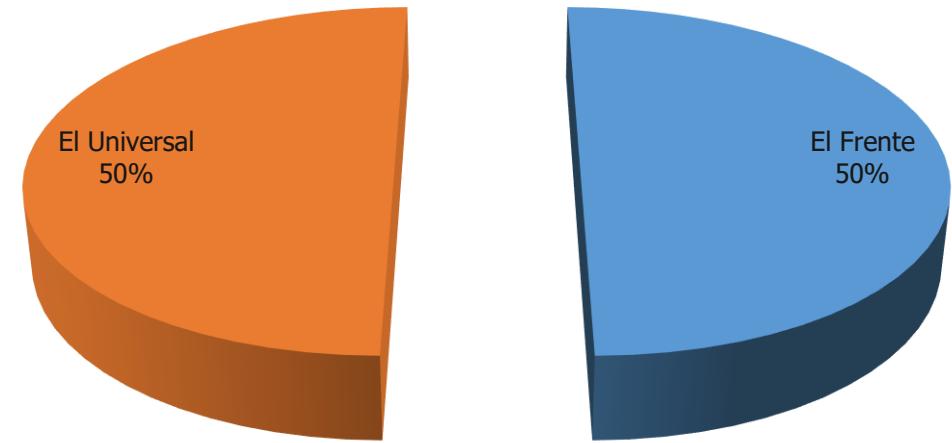


## INCIDENCIA POSITIVA, NEGATIVA E INFORMATIVA EN IMPRESOS

### POSITIVA



### INFORMATIVA





## DESTACADOS EN IMPRESOS



Ecopetrol creó la reserva Centenario La Pacora, en Barrancabermeja

### Ecoreserva en la refinería

REDACCIÓN Q'Hubo.  
CAROLINA ALVAREZ ASÍA

Muy cerca del entradillo mado de hierros, tubos y calderas que forman la refinería de Barrancabermeja se ubica un santuario lleno de árboles, vegetación y calma.

Se trata de la ecoreserva La Pacora, una revelación hecha en el marco de los 100 años del centro de refinación más grande Colombia y una de las 15 creó este año.

En la de Barrancabermeja, al igual que en las otras, se contó con la participación del Instituto Alexander Von Humboldt para todo el proceso de creación.

**Una extensión de tierra de 390 hectáreas, con especies en peligro y áreas protegidas, frente a la refinería de Barrancabermeja.**

En la Pacora se encontró 397 especies de fauna tales como: las Reinitas Migratorias, el Totumito, El Mono Cariblanco y el Bocachico. Adicionalmente fueron identificadas 169 especies que no habían sido registradas.

"Aquí encontramos una especie endémica de Colombia, que le dicen 'mono maicero' que está en peligro. Hay otras especies de plantas medicinales, lo que genera conexión y un

dinador del Programa de Evaluación de la Biodiversidad del Instituto Alexander Von Humboldt, dijo que estas estrategias buscan conectar a las personas con la biodiversidad de la que son vecinas.

Al respecto, Santiago Martínez, gerente de Sostenibilidad de Ecopetrol,



Desde un punto de la ecoreserva se puede observar la refinería de Barrancabermeja, haciendo contraste con los paisajes naturales. / FOTO: SONIA SUÁREZ

potencial de uso sostenible que se puede generar en estas áreas", dijo el experto.

destacó que este mes, en el marco del centenario de la refinería de Barrancabermeja, se afiadieron nueve ecoreservas a Colombia, en Meta,



Expertos del Instituto Humboldt trabajaron en la caracterización de especies. / FOTO: SONIA SUÁREZ

1

**Medio: Q Hubo Bucaramanga**  
**Free-Press: \$ 4.401.055**

[Leer más...](#)

LA CIFRA

397

Especies de fauna fueron indentificadas en la ecoreserva La Pacora, en Barrancabermeja.

Casanare, Córdoba, Boyacá, Santander y Cundinamarca

"Esto es considerado un elemento material dentro de nuestra estrategia de sostenibilidad y estamos con compromiso de llegar a 5 ecoreservas para el año 2030. Es importante demostrar que pueden convivir actividades productivas con actividades de conservación", dijo Martínez.

### Gobierno convoca comité para tomar acciones con respecto a los hipopótamos en Colombia

UN ESTUDIO DEL INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL REGISTRÓ LA PRESENCIA DE 133 DE ESTOS ANIMALES EN EL PAÍS.

Los hipopótamos (*Hippopotamus amphibius*) son una especie que fue introducida a Colombia hace más de 40 años por el narcotraficante Pablo Escobar. Desde entonces han crecido y migrado del Magdalena Medio a la depresión momposina, generando graves afectaciones para la fauna y flora locales, según un estudio realizado por el Instituto Alexander von Humboldt y la Universidad Nacional, en convenio con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que determinó que esta especie representa una amenaza para especies nativas como el manatí, así como para los ecosistemas estratégicos del país.

El estudio señala que en la actualidad existen 133 ejemplares en el territorio colombiano y que su tasa de crecimiento es mayor que la registrada en África, dado que no hay controladores que detengan su reproducción.

Por esta razón, el ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Carlos Eduardo Correa, convocó ayer a la academia, expertos en biodiversidad, el Sistema Nacional Ambiental, organizaciones internacionales y exponentes para analizar el estado actual de los hipopótamos en el país y tomar decisiones ante el fenómeno.

Una de las primeras conclusiones de ese encuentro es la convocatoria del Comité Técnico Nacional de Especies Introducidas y/o Trasplantadas Invasoras para que defina la declaratoria

de esta especie como invasora, luego del análisis de riesgos de invasión para Colombia realizado por el Instituto Alexander von Humboldt y el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional. Se trata de un paso importante para definir acciones urgentes sobre este tema.

Los manatíes y los chigüiros serían dos de las especies locales amenazadas por la presencia de hipopótamos en el país. Además, se encontró que el Distrito de Manejo Integrado de los complejos cenagosos de Ayapel (Córdoba), Zapata (Cesar) y Barbacoas (Antioquia), la depresión momposina y las áreas ribereñas del valle medio del río Magdalena son altamente vulnerables. La rectora de la Universidad EAN, Brigitte Baptiste, manifestó que lo más importante es trazar un camino que sea jurídicamente válido, que sea políticamente robusto, que sea socialmente aceptable.



#### Pudimos compartir información

con base en el conocimiento científico y no como se venía haciendo anteriormente, con base en lo que se pensaba".

Carlos Eduardo Correa, MINISTRO DE AMBIENTE

2

**Medio: El Tiempo**  
**Free-Press: \$ 26.116.056**

[Leer más...](#)

"Los resultados fueron importantes porque pudimos compartir información con base en el conocimiento científico y no como se venía haciendo anteriormente, con base en lo que se pensaba. La primera decisión es que estaremos convocando al Comité Técnico Nacional de Especies Introducidas y/o Trasplantadas Invasoras para que ellos puedan decidir sobre si el hipopótamo es o no una especie invasora, esto es un hito muy importante para poder tener un plan de acción inmediato. Tenemos que actuar ya", expresó el ministro.

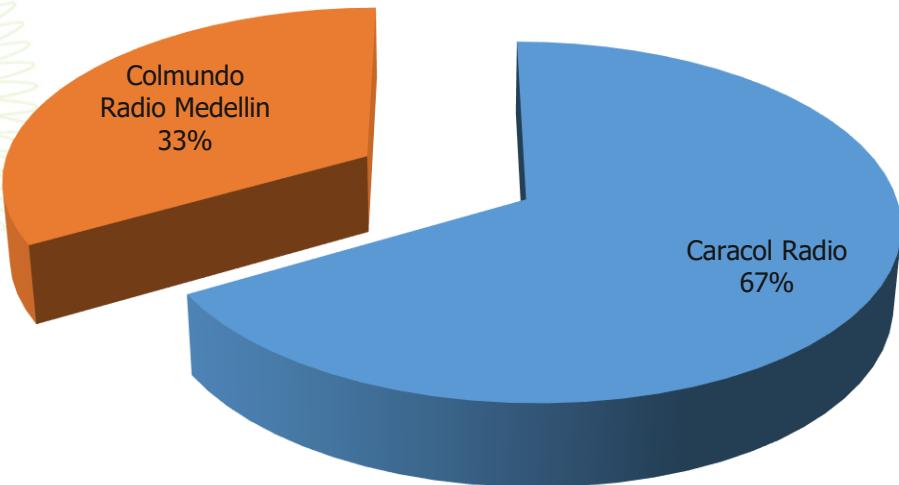
Manatíes, amenazados

Los manatíes y los chigüiros serían dos de las especies locales amenazadas por la presencia de hipopótamos en el país. Además, se encontró que el Distrito de Manejo Integrado de los complejos cenagosos de Ayapel (Córdoba), Zapata (Cesar) y Barbacoas (Antioquia), la depresión momposina y las áreas ribereñas del valle medio del río Magdalena son altamente vulnerables. La rectora de la Universidad EAN, Brigitte Baptiste, manifestó que lo más importante es trazar un camino que sea jurídicamente válido, que sea políticamente robusto, que sea socialmente aceptable.

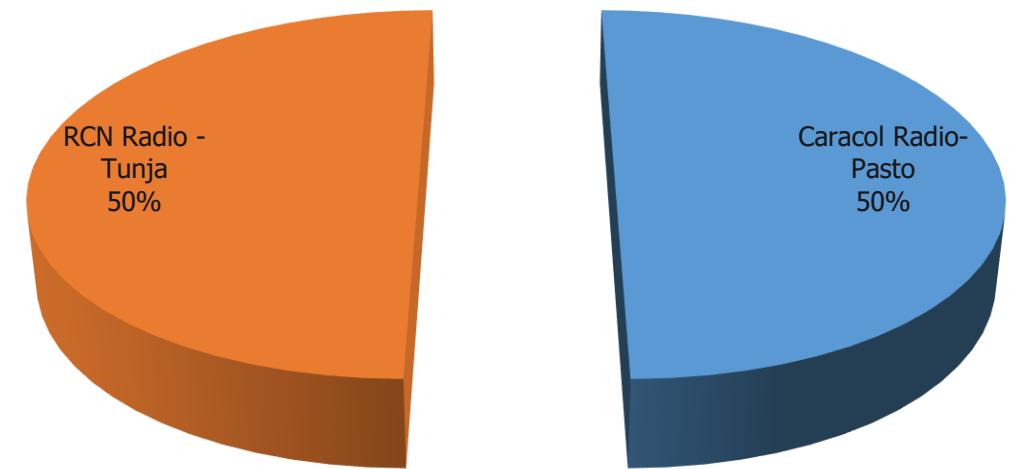


## INCIDENCIA POSITIVA, NEGATIVA E INFORMATIVA EN RADIO

### POSITIVA



### INFORMATIVA





## DESTACADOS EN RADIO



Los detalles de lo que esta pasando con los hipopótamos en el Magdalena Medio..

Medio: Caracol Radio

Free-Press: \$ 69.943.050

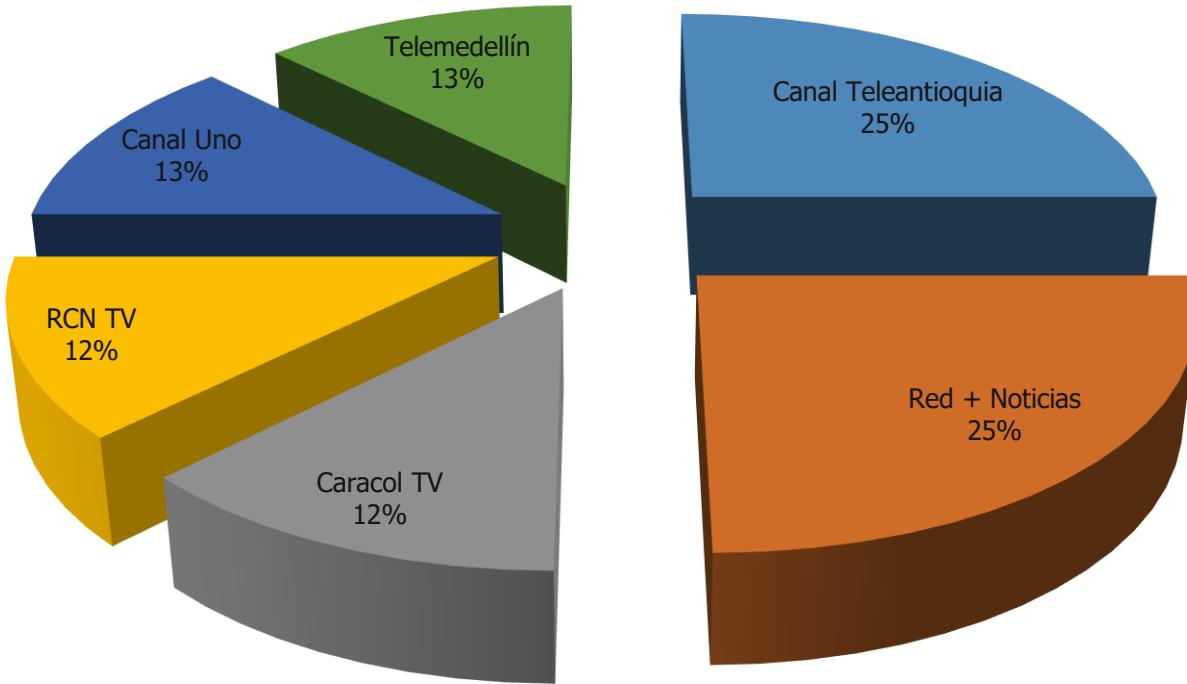


[Ampliar la noticia...](#)



## INCIDENCIA POSITIVA, NEGATIVA E INFORMATIVA EN TELEVISIÓN

### POSITIVA





## DESTACADOS EN TELEVISIÓN



1

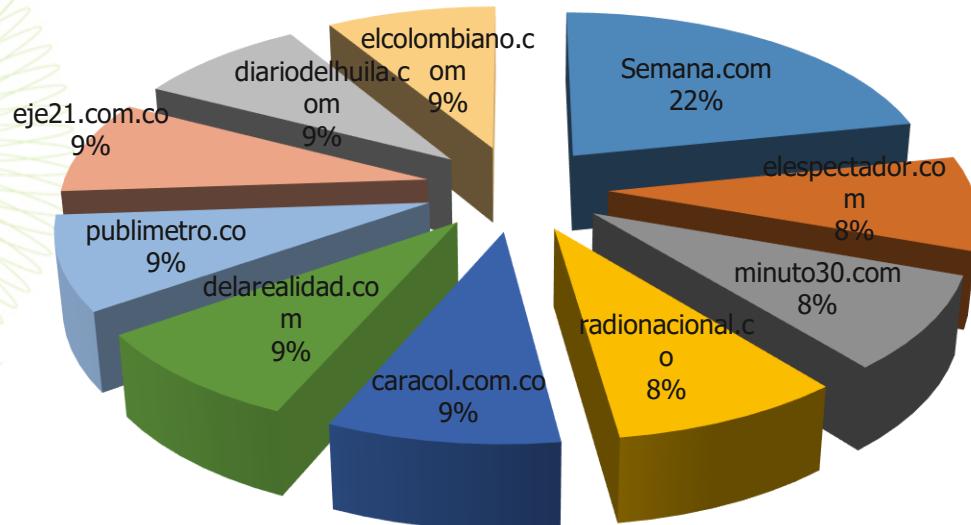
Medio: Canal Teleantioquia  
Free-Press: \$ 8.584.405

Leer más...

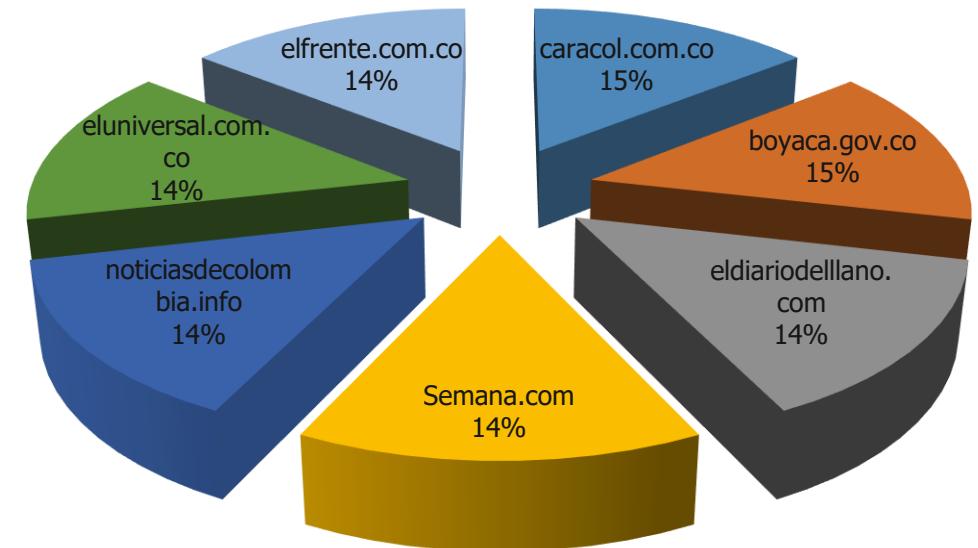


## INCIDENCIA POSITIVA, NEGATIVA E INFORMATIVA EN INTERNET

### POSITIVA



### INFORMATIVA





## DESTACADOS EN INTERNET



Graduado de Unimagdalena descubre el 'Zunielmis pax', un nuevo género y especie de insecto acuático



'Zunielmis pax', su nombre es homenaje a la doctora María Del Carmen Zúñiga y la palabra 'pax' (paz), por el lugar del descubrimiento, Vichada, en el que antes no se podía realizar expediciones.

Por otra parte, la palabra 'pax', escrita en latín, traducida al español significa 'paz' y es un homenaje a las zonas que han sido fuertemente afectadas por el conflicto armado y a la paz que merecen todos los colombianos.

### Trabajo en equipo

Cabe destacar que este descubrimiento se logró a través de un trabajo realizado entre el investigador Cristian Granados junto a dos expertas en la familia Elmidae: en Colombia Marcela González Córdoba, del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica – CIEMEP, y en Sudamérica Verónica Manzo, perteneciente al Instituto de Biodiversidad Neotropical (IBN) – CONICET de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

"Este hallazgo es un aporte importantísimo al conocimiento de la biodiversidad de Colombia, sobre todo, de estas zonas que hoy en día están siendo afectadas por el conflicto armado y por todo lo que sabemos en la actualidad sobre la deforestación", aseguró el biólogo de la Alma Mater.

Este insecto vive especialmente en las esponjas de agua dulce, que también son un grupo de organismos muy importantes y generan un micro-hábitat donde vive Zunielmis pax.

1

Medio: [elinformador.com.co](http://elinformador.com.co)  
Free-Press: \$ 354.304

→ [Leer más...](#)

Hipopótamos de Pablo Escobar serán declarados especie invasora

La población de los hipopótamos en el Magdalena Medio es de 133 entre mamíferos bebés, jóvenes y adultos. FOTO ARCHIVO EC



NARCOTRÁFICO CIENCIA PRESIDENCIA MINISTERIO DE AMBIENTE

DANIELA OSORIO ZULUAGA | PÚBLICADO EL 04 DE FEBRERO DE 2022

Tras más de tres décadas de la llegada de los **hipopótamos** a Colombia como un lujo del narcotraficante Pablo Escobar, el Comité Técnico Nacional de Especies Introducidas los declaró como una **especie invasora** debido a los altos riesgos que representan para el ecosistema y para otras especies de la región del Magdalena Medio como los manatíes.

Con esta decisión, el país podrá crear e implementar todo un plan de manejo que permita frenar la reproducción de los hipopótamos, los cuales ya alcanzan **una población total de 133 entre mamíferos bebés, jóvenes y adultos**.

2

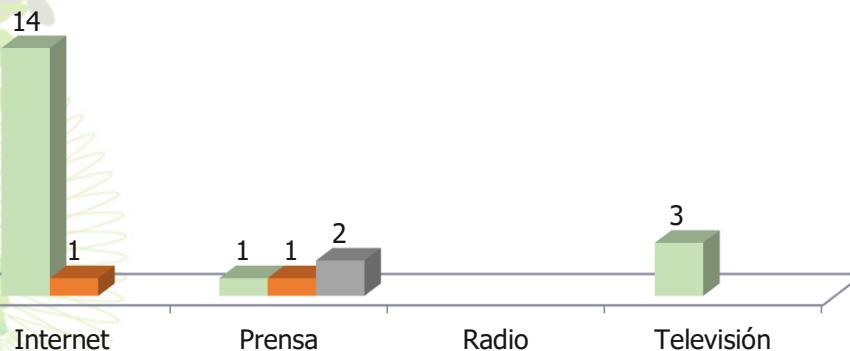
Medio: [elcolombiano.com](http://elcolombiano.com)  
Free-Press: \$ 23.670.077

→ [Leer más...](#)



## INCIDENCIA POR VOCEROS

Hernando García    Juan Gabriel Albornoz    José Manuel Ochoa



Voceros	No Noticias	%	Valor Free Press	Audiencia
No registra	96	81.36%	\$ 895,774,748	17,454,299
Hernando García, director del Instituto Humboldt	18	15.25%	\$ 208,868,685	7,397,554
Juan Gabriel Albornoz	2	1.69%	\$ 17,194,422	291,801
José Manuel Ochoa, Coordinador del programa de evaluación de la biodiversidad del Instituto Alexander Von Humboldt	2	1.69%	\$ 13,241,583	320,931
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$ 1,135,079,438</b>	<b>25,464,585</b>

- Hernando García, director del Instituto Humboldt, tuvo protagonismo en 18 publicaciones durante este mes, se hace mención de las siguientes notas:

El Tiempo:

["Gobierno convoca comité para tomar acciones con respecto a los hipopótamos en Colombia"](#) "De acuerdo con Hernando García, director del Instituto Alexander von Humboldt, "de los 44 individuos medidos en siete sitios, el 48% corresponde a crías o juveniles que se sumarán a la base reproductiva ya existente (30% de individuos) en los próximos tres años. Asimismo, el 23% de los individuos correspondieron a subadultos que se sumarán a la base reproductiva en el siguiente año".

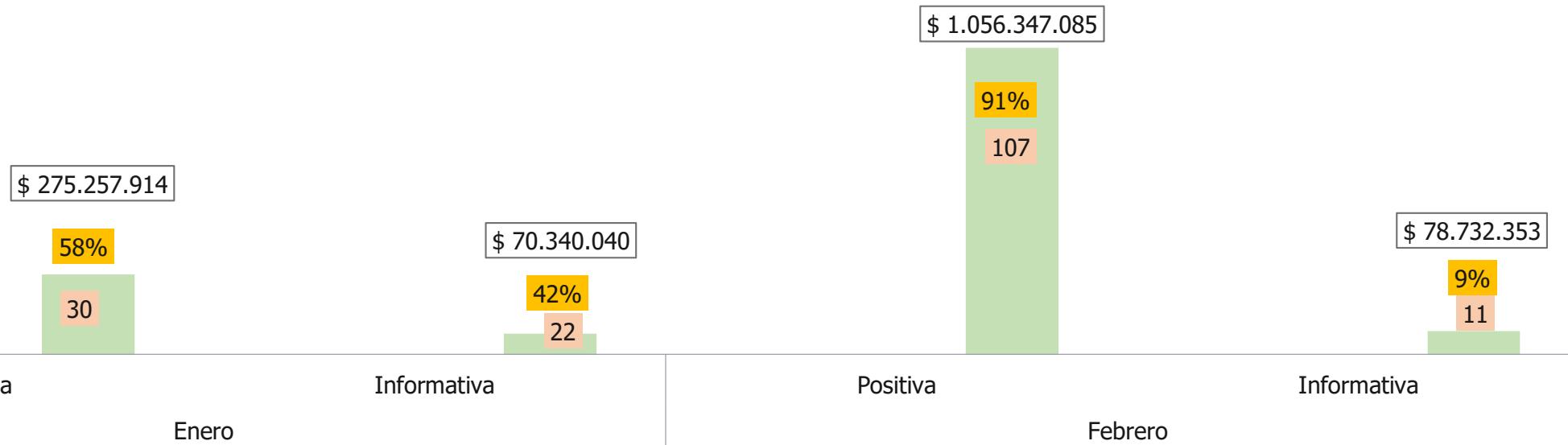
Vanguardia Liberal:

[La Pacora, la ecorreserva 'escondida' al lado de refinería de Barrancabermeja](#) José Manuel Ochoa, coordinador del Programa de Evaluación de la Biodiversidad del Instituto Alexander Von Humboldt, dijo que estas estrategias buscan conectar a las personas con la biodiversidad de la que son vecinas, quien destacó que "aquí encontramos una especie endémica de Colombia, que le dicen 'mono maicero' que está en peligro", dijo el experto.



## TRAZABILIDAD COMPARATIVA

■ No Noticias ■ % ■ Valor



Medio	Positiva				Informativa			
	No. Noticias	%	Valor Free Press	Audiencia	No. Noticias	%	Valor Free Press	Audiencia
Enero	30	17.65%	\$ 275,257,914	8079205	22	12.94%	\$ 70,340,040	2,199,373
Febrero	107	62.94%	\$ 1,056,347,085	23758521	11	6.47%	\$ 78,732,353	1,706,064
Total	137	80.59%	\$ 1,331,604,999	31,837,726	33	19.41%	\$ 149,072,393	3,905,437



## CONCLUSIONES

- Durante el mes de febrero de 2022 se presentó una valoración de la información representada en un **91%** de impacto **positivo** y **9%** de impacto **informativo**, no hubo registro de noticias negativas.
- Los **temas destacados** en el periodo monitoreado del Instituto Alexander Von Humboldt fueron “Empieza actualización de información sobre los hipopótamos en Colombia” con 90 menciones, y “Nueva especie de insecto acuático” con 9 menciones.
- Internet** fue el tipo de medio que generó **mayor exposición** mediática para el Instituto Alexander Von Humboldt, con el 72% y un total de notas registrado de (85 noticias).
- Los días de mayor impacto de noticias corresponden al **4 y 5 de febrero con un registro de 19 y 20 noticias respectivamente**, donde el tema principal fue tendencia y se refiere a que “El Ministerio de Medio Ambiente incluyó los hipopótamos como una especie invasora en nuestro país, con esta declaratoria se podría definir acciones frente a esos animales que ocupan el Magdalena Medio”.
- Se analizaron 2 noticias directas con un valor Free-Prees superior a los 53 millones, correspondientes a radio y televisión. Se catalogan según el valor de la siguiente manera:

MEDIO	TITULAR	COL/FIL/SEG	VALOR
Caracol Radio	Los detalles de lo que está pasando con los hipopótamos en el Magdalena Medio.	374 seg	\$ 69.943.050
Caracol TV	Los hipopótamos en Colombia serán declarados especie invasora, según recomendación del Instituto Alexander von Humboldt y la Universidad Nacional, en convenio con el Ministerio de Ambiente	123 seg	\$ 53.815.809



**La información recolectada en este informe  
ha sido monitoreada por Siglo Data + Hallon**

Realizado por el Departamento de  
Análisis de la Información - ADI



Certificado: SI-CER657568



Certificado: SC6623-1



**Contáctanos:**  
# NIT.: 830.072.071-2 Régimen Común  
📍 Cra. 21 #169 - 76 • Oficina 209 / Edificio Stuttgart • Bogotá - Colombia  
💻 Teléfonos: 670 0179 - 670 0798 - 679 2402 📩 soporte@siglodata.com

 @SigloDataHallon  
[www.siglodata.com](http://www.siglodata.com)