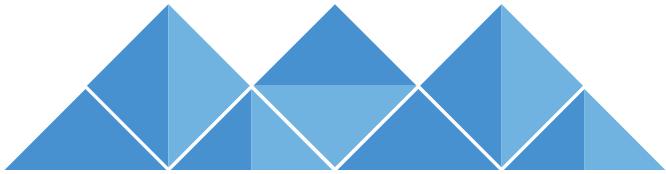




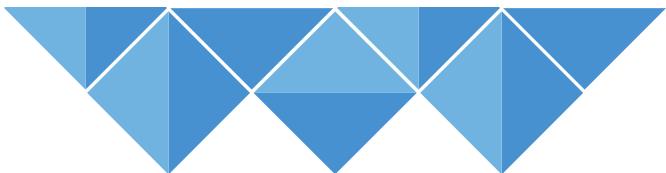
© Felipe Rodriguez

Para saber más:
colombia.mapbiomas.org



DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DEL AGUA EN COLOMBIA

Mapeo del agua superficial de 1998 a 2024
Colección 3



MAPBIOMAS
[AGUA]



MAPBIOMAS
COLOMBIA

Liderado por:

Gaia
Amazonas

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEOREFERENCIADA



© Felipe Rodriguez

EXTENSIÓN DE LA SUPERFICIE DE AGUA CONTINENTAL EN COLOMBIA EN EL 2024



1,72% del **territorio continental** está cubierto por agua en el **2024**



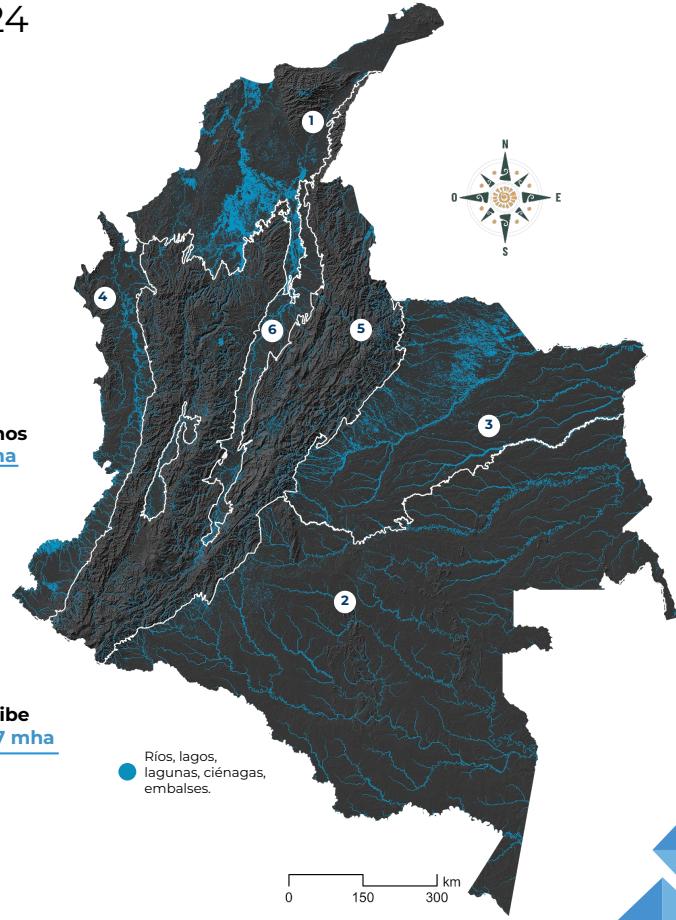
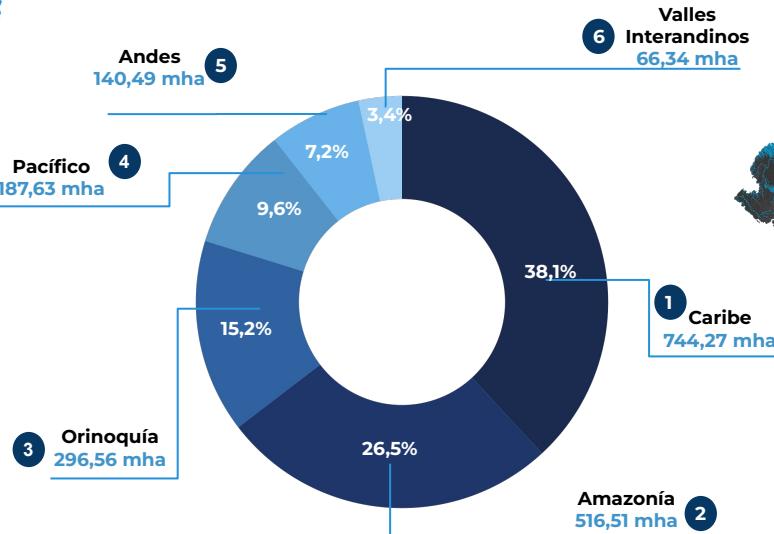
esto es cercano a **11,9x** la ciudad de Bogotá



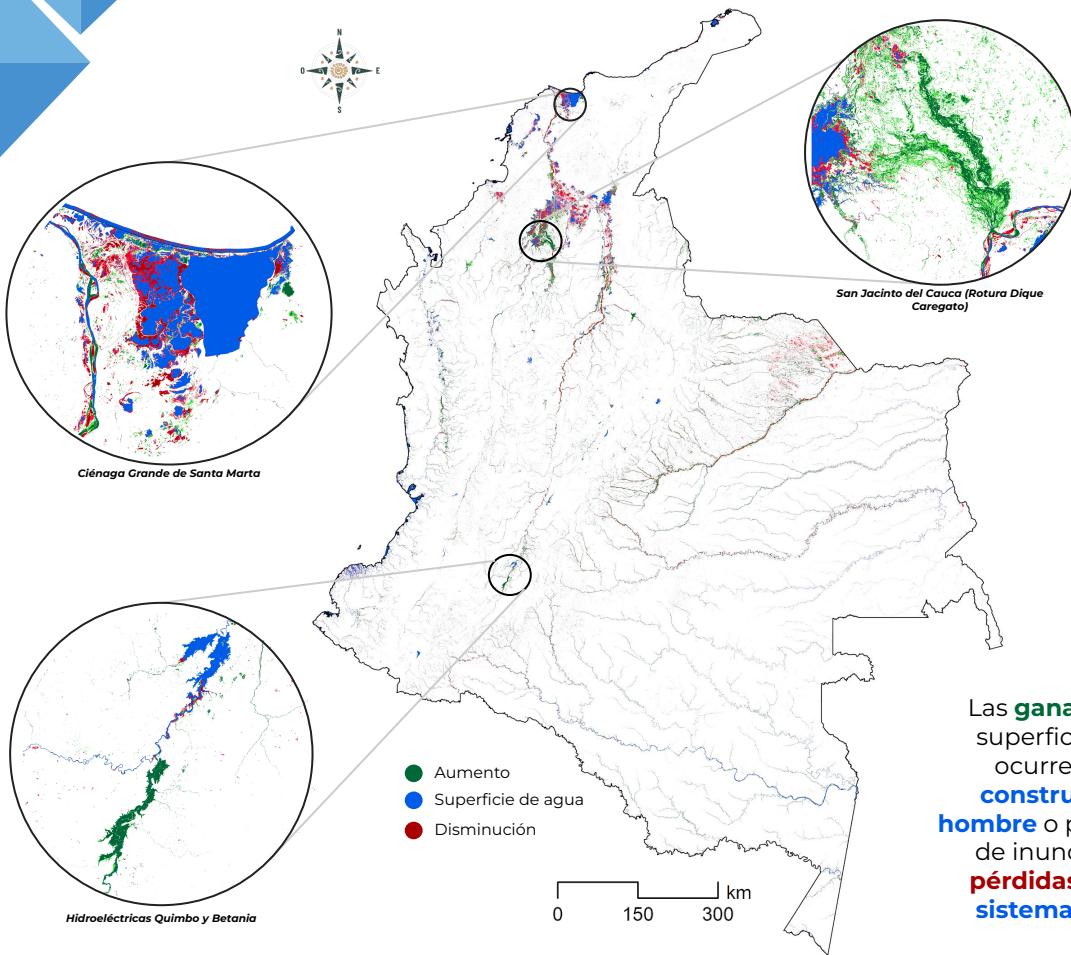
64,6% del agua superficial del país está en las regiones **Caribe y Amazonía**

En el **2024**, Colombia cuenta con una superficie de agua de **1,95 millones de hectáreas (Mha)**

Superficie de agua por región (2024)

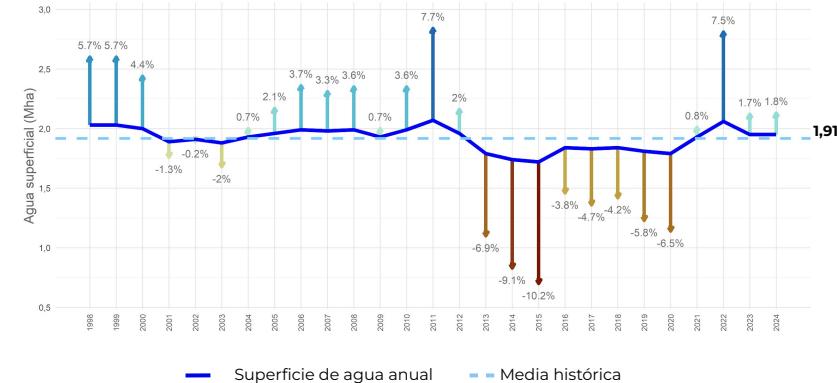


TENDENCIA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN COLOMBIA 1998 - 2024



En el **2024** la superficie de agua estuvo **1,8%** encima de la media histórica. Sin embargo, entre el **2013 y 2020** estuvo bajo **media 8 años**

Serie histórica de la superficie de agua en Colombia



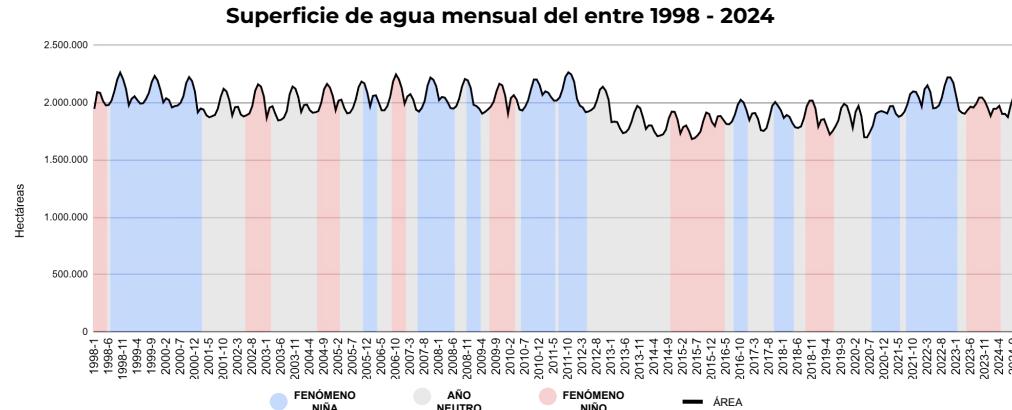
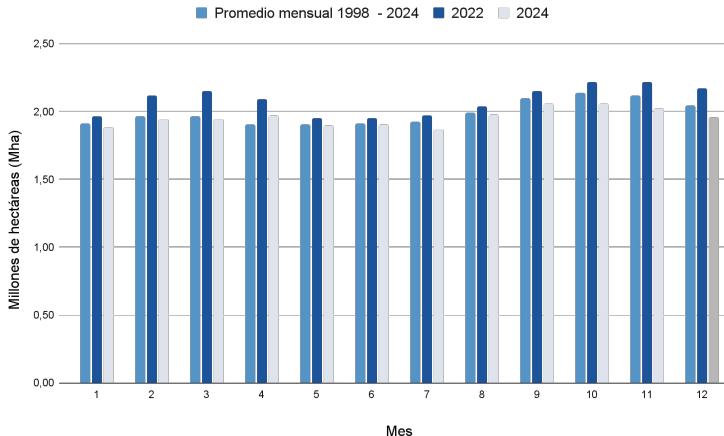
Las **ganancias** de las superficies de agua ocurre por obras **construidas por el hombre** o por fenómenos de inundación, y las **pérdidas** ocurren en **sistemas naturales**

En el **2024** la superficie de agua disminuyó **5,3%** (**109 mha**) respecto al **2022**

SUPERFICIE DE AGUA MENSUAL EN COLOMBIA ENTRE 1998 - 2024

Mayo del 2015
fue el mes con **menor superficie de agua** en toda la serie histórica registrando una disminución del **11,7%** respecto a la media mensual

Comparación de la superficie de agua mensual del 2022, 2024 y la media histórica

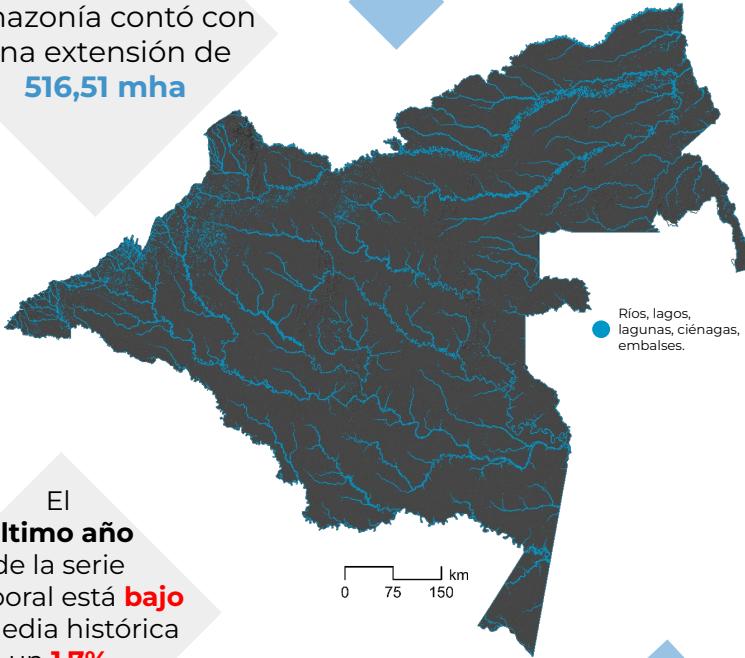


Para el año **2024**, todos los meses presentaron **decrecimiento** en la superficie de agua frente al **2022**. El mes de **diciembre** fue el de mayor **disminución** con un **10%**

Durante los años **2014, 2015 y 2016** se registró el fenómeno de El Niño más prolongado de la serie, coincidiendo con **mínimos históricos** en superficie de agua.

DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN AMAZÓNICA ENTRE 1998 - 2024

En el **2024** la Amazonía contó con una extensión de **516,51 mha**



El **último año** de la serie temporal está **bajo** la media histórica un **1,7%** (**-9,14 mha**)

1998

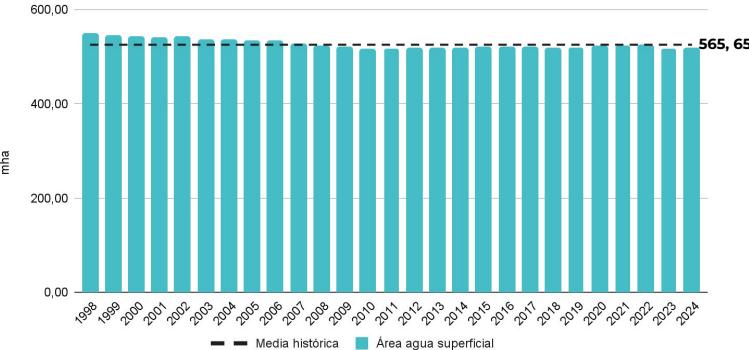
↑↑ superficie con un **5%** sobre la media

2010

↓↓ superficie con un **2%** bajo la media

Entre **2022 y 2024** se **perdieron 6,6 mha**, esto equivale a una **reducción del 1,3%**

Serie histórica de la superficie de agua en la región amazónica 1998 - 2024

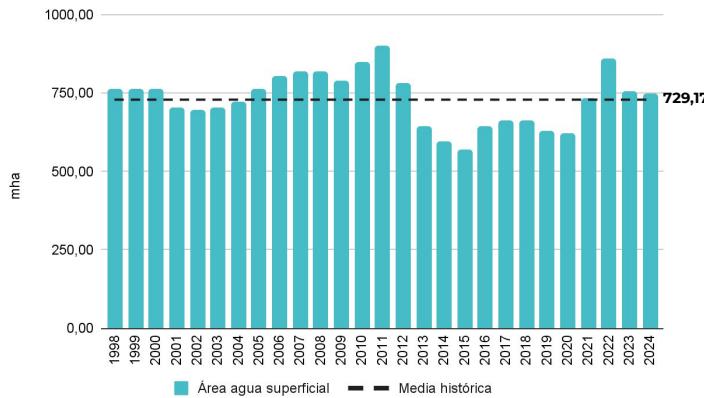


esto equivale a **9,4x Cali**

La media histórica de agua superficial en la Amazonía es de **525,65 mha**

DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN CARIBE ENTRE 1998 - 2024

Serie histórica de la superficie de agua en el Caribe 1998 - 2024



La región registró una **reducción** entre 2022 y 2024 del **13,2%** (**113 mha**)

No obstante, en **2024 aumentó 2,1%** (**15,10 mha**) vs la media histórica

y **8,6%** (**58,70 mha**) respecto a la media de la **última década**

En **2024** la región registró una superficie de agua de **744,27 mha**

2011

superficie con un **23%** sobre la media

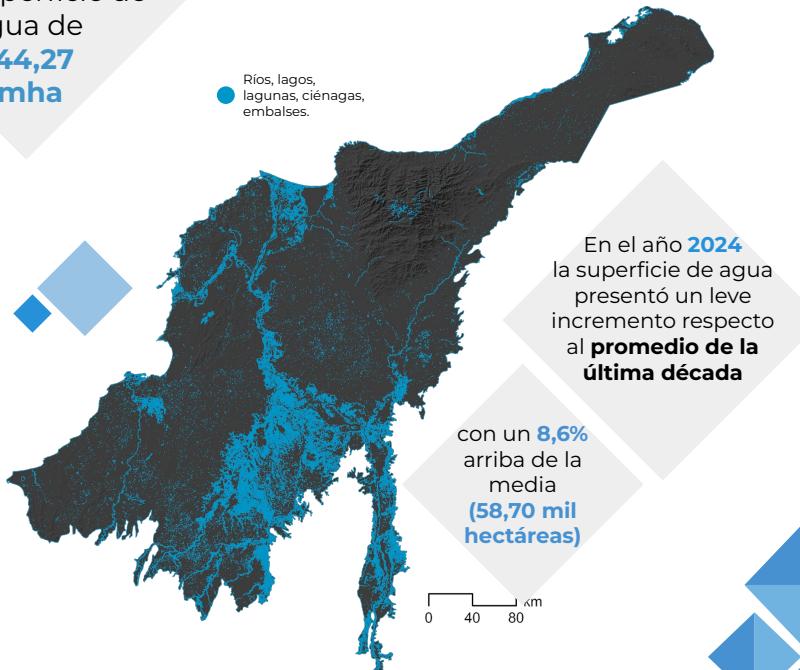
2015

superficie con un **22%** bajo la media

con un **8,6%** arriba de la media (**58,70 mil hectáreas**)

La media histórica de agua superficial en el Caribe es de **729,17 mha**

esto equivale a **4,5x** la ciudad de Bogotá



DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN ORINOQUÍA ENTRE 1998 - 2024

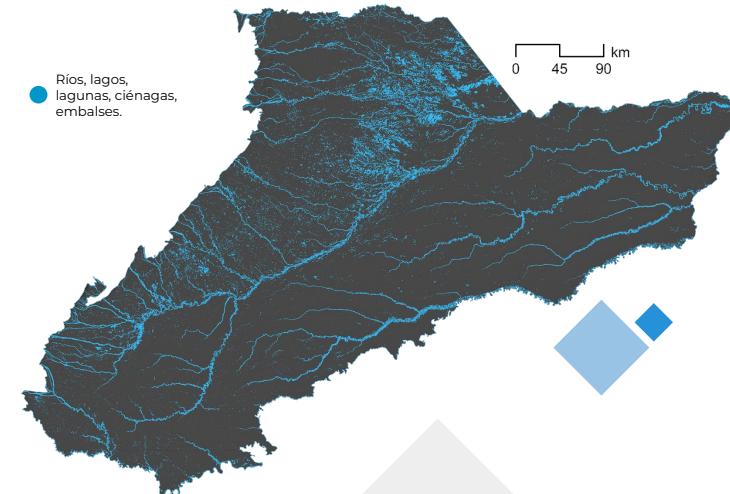
A pesar de que los años 2023 y 2024 fueron años influenciados por el **Fenómeno del NIÑO**

Es la región que presentó la mayor ganancia de superficie de agua en **2024** con **17,65 mha** al comparar con la media

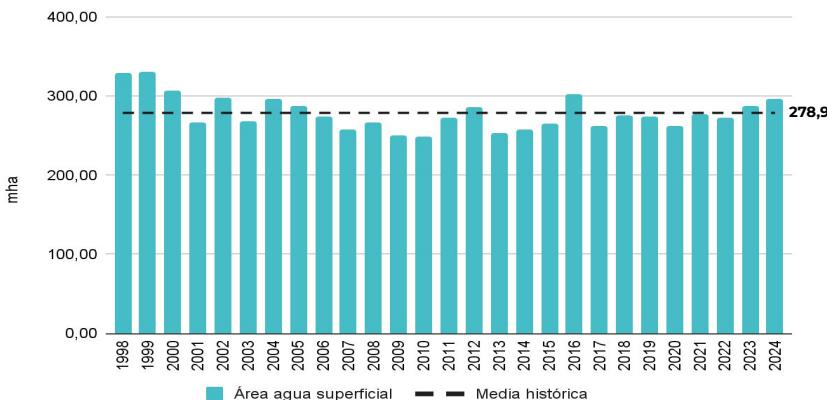


esto equivale a **2,1x Villavicencio**

La media histórica de agua superficial en la Orinoquía es de **278,9 mha**



Serie histórica de la superficie de agua en la Orinoquía 1998 - 2024



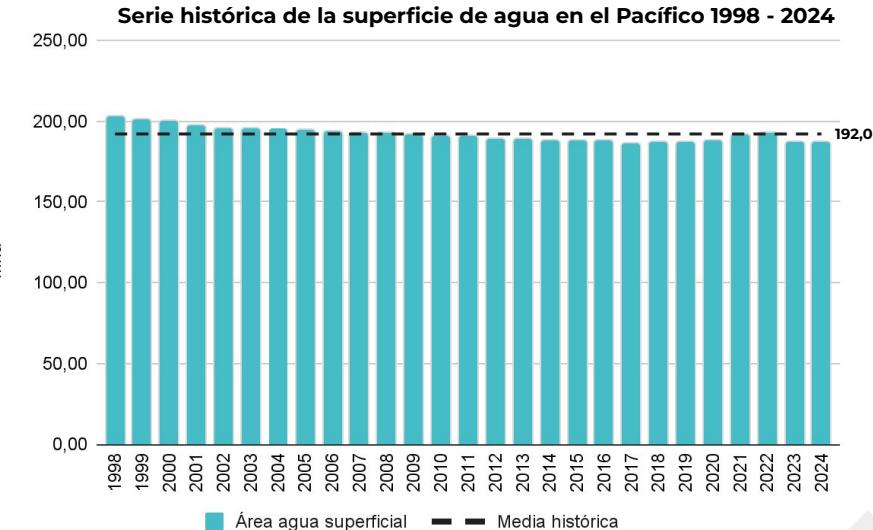
1999
↑↑
superficie con un **18%** sobre la media

2010
↓↓
superficie con un **11%** bajo la media

Entre el 2022 y 2024 **aumentó** un **9,01%** (**24,52 mha**)

Pero, al comparar el **2024 vs 1998** es la región con mayor **pérdida** con un **10%**, esto se traduce en **-33,01 mha**

DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN PACÍFICA ENTRE 1998 - 2024

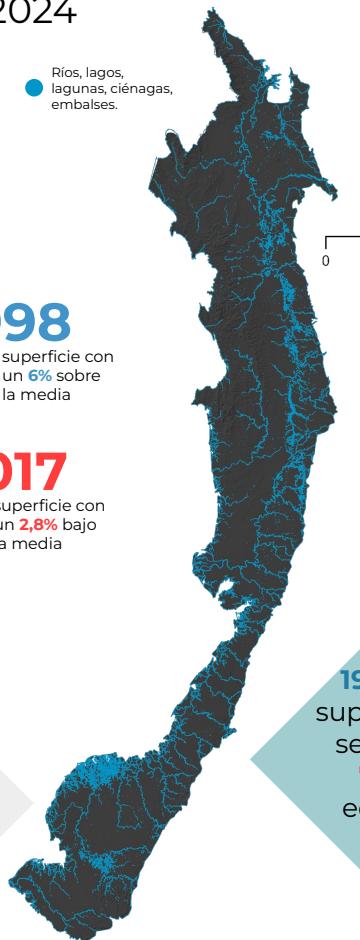


La media histórica de agua superficial en el Pacífico es de **192,08 mha**

esto equivale a **3,1x Cartagena**



En **2024** la región tuvo una cobertura de **187,63 mha**



Al comparar **2024 vs. 2022** el agua superficial se redujo **4,8 mha**, lo que se traduce en un **descenso** del **2,5%**

El 2024 está un **2,3%** bajo la media, esto corresponde a **4,4 mha**

Entre **1998 y 2024** la superficie de agua se redujo en un **7,6%**, lo que equivale a una pérdida de **15,5 mha**

DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN ANDINA ENTRE 1998 - 2024

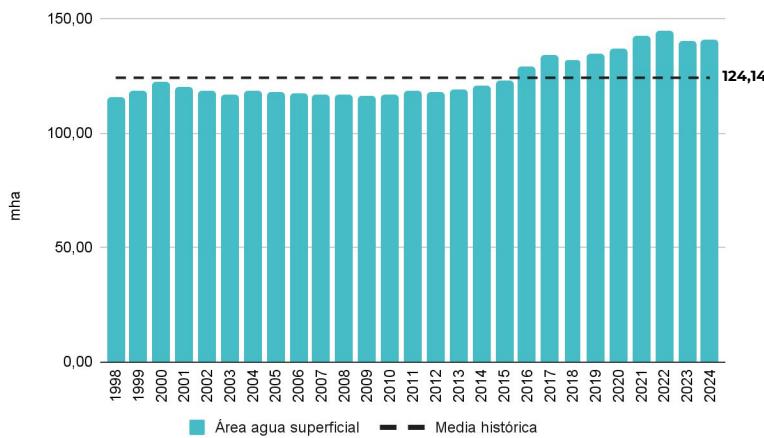
En **2024**
el agua superficial
se **redujo** un **2,6%**
respecto al
2022
(**-3,8 mha**)

Sin embargo,
el espejo
el agua superficial
creció un **13,2%**
respecto a la **media
histórica**
(**16,34 mha**)



esto equivale a **3,2x** Medellín

Serie histórica de la superficie de agua en los Andes 1998 - 2024



2022

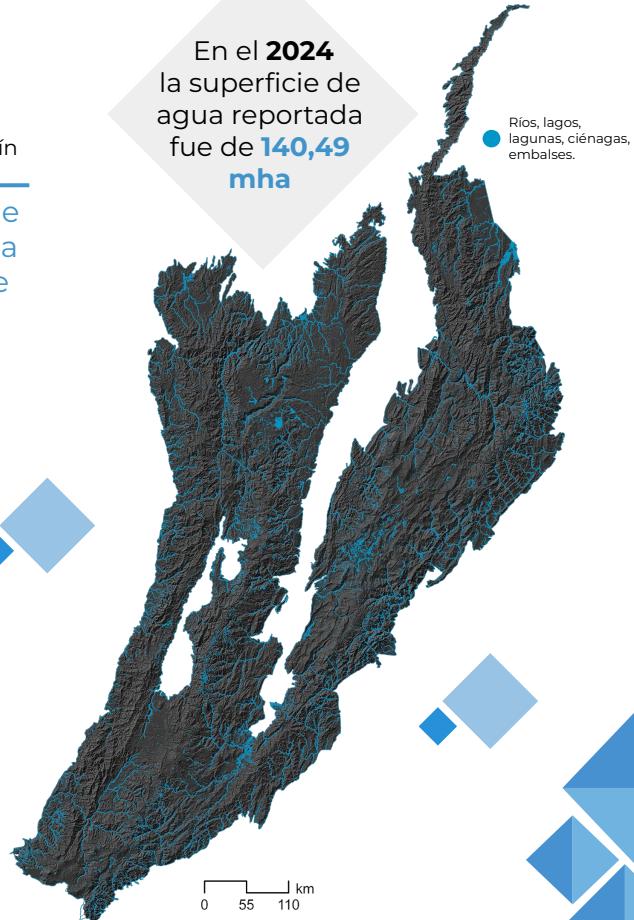
↑↑
superficie con
un **16%** sobre
la media

1998

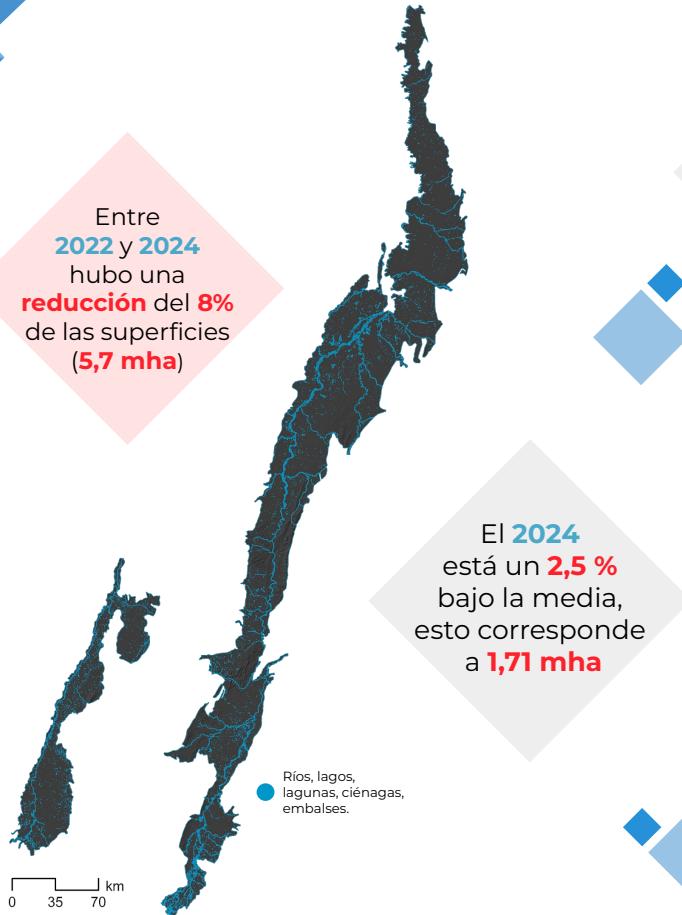
↓↓
superficie con
un **7%** bajo
la media

En el **2024**
la superficie de
agua reportada
fue de **140,49**
mha

Ríos, lagos,
lagunas, ciénagas,
embalses.



DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN LA REGIÓN VALLES INTER-ANDINOS ENTRE 1998 - 2024



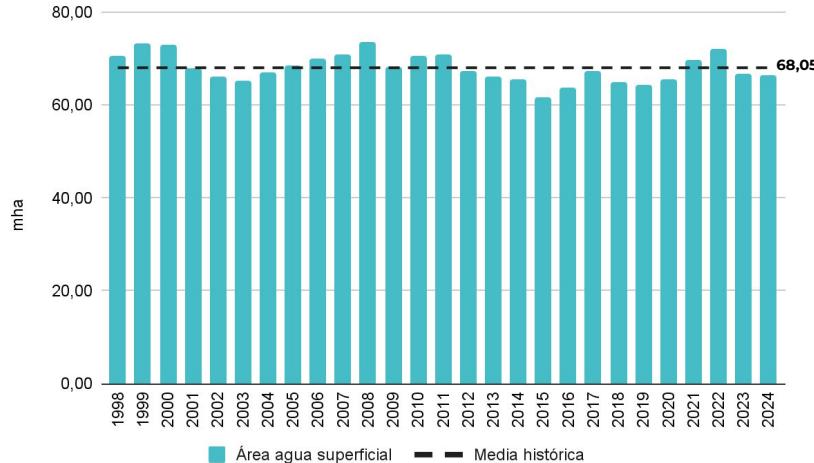
En el **2024** la superficie de agua tuvo una extensión de **66,34 mha**

La media histórica de agua superficial en los valles interandinos es de **68,05 mha**

esto equivale a **1,2x** la ciudad de Cali



Serie histórica de la superficie de agua en los valles interandinos
1998 - 2024



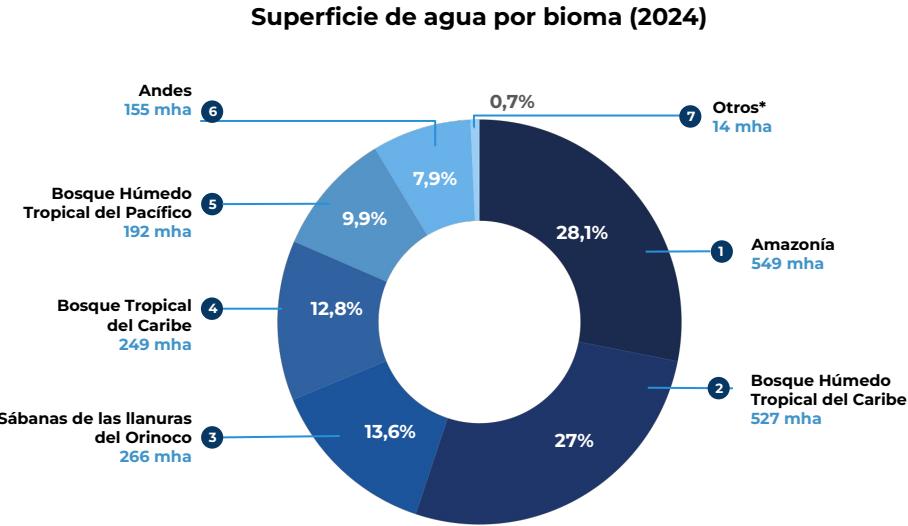
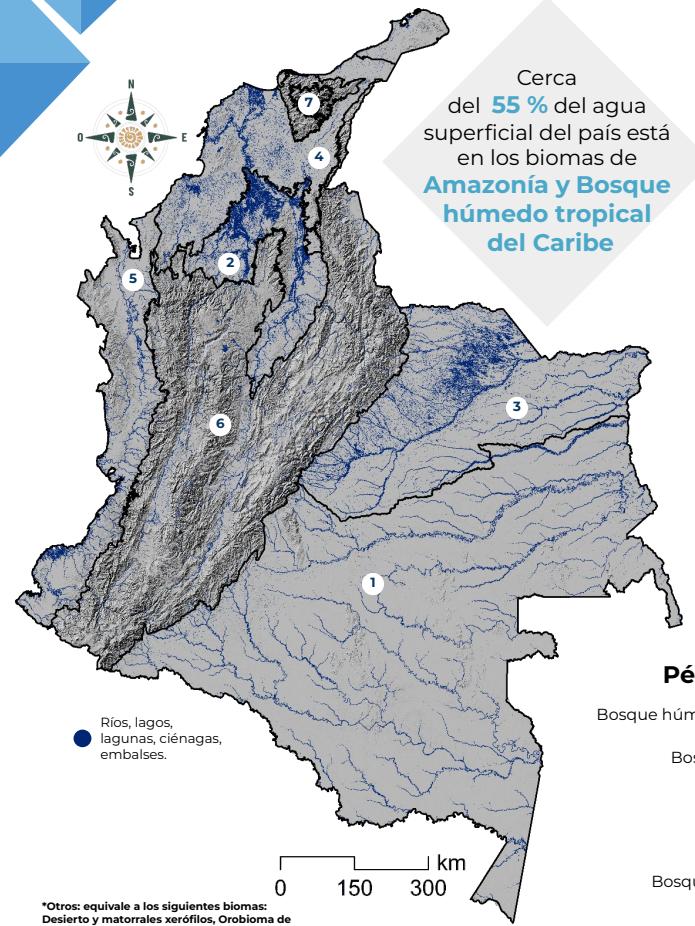
2008

superficie con un 8% sobre la media

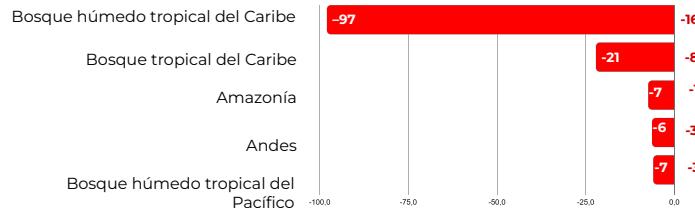
2015

superficie con un 9% bajo la media

SUPERFICIE DE AGUA CONTINENTAL EN LOS BIOMAS COLOMBIANOS EN EL 2024



Pérdida de agua 2024 con relación al 2022 (mha)



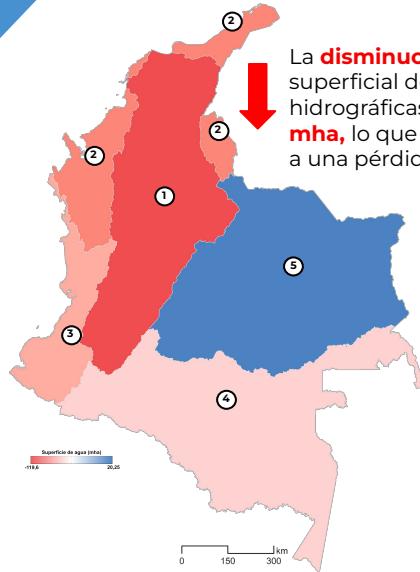
En el **2024** hubo una **reducción** de **9,865 ha** en el **bioma amazónico** respecto a la media histórica

esto equivale
3,8x la isla de
San Andrés

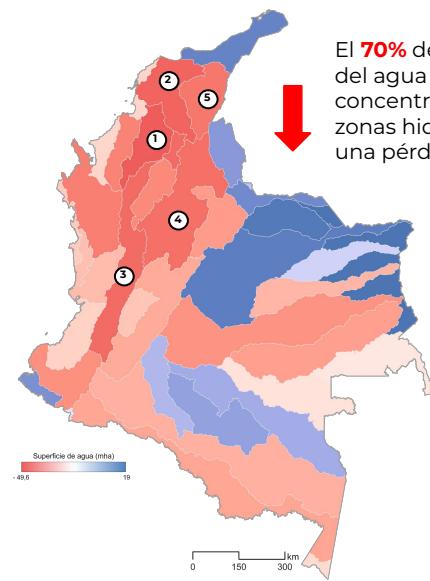


SUPERFICIE DE AGUA EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS ENTRE EL 2022 Y 2024

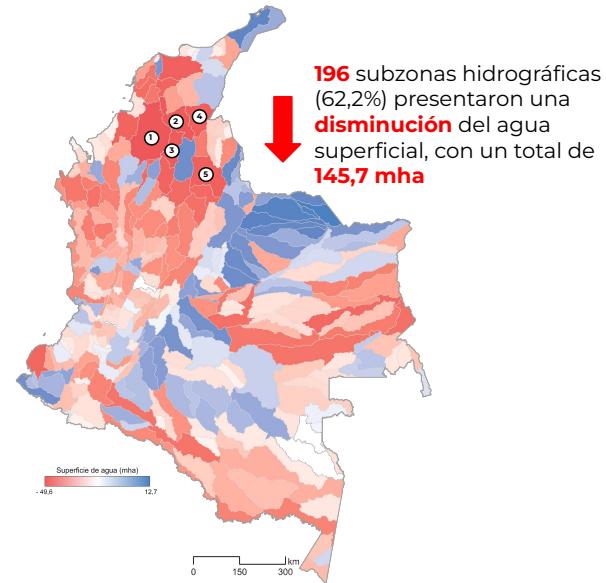
Áreas Hidrográficas



Zonas Hidrográficas



Subzonas Hidrográficas



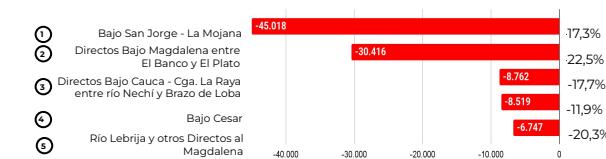
Cambios entre 2024 y 2022 en mha



Pérdida entre 2024 y 2022 en mha

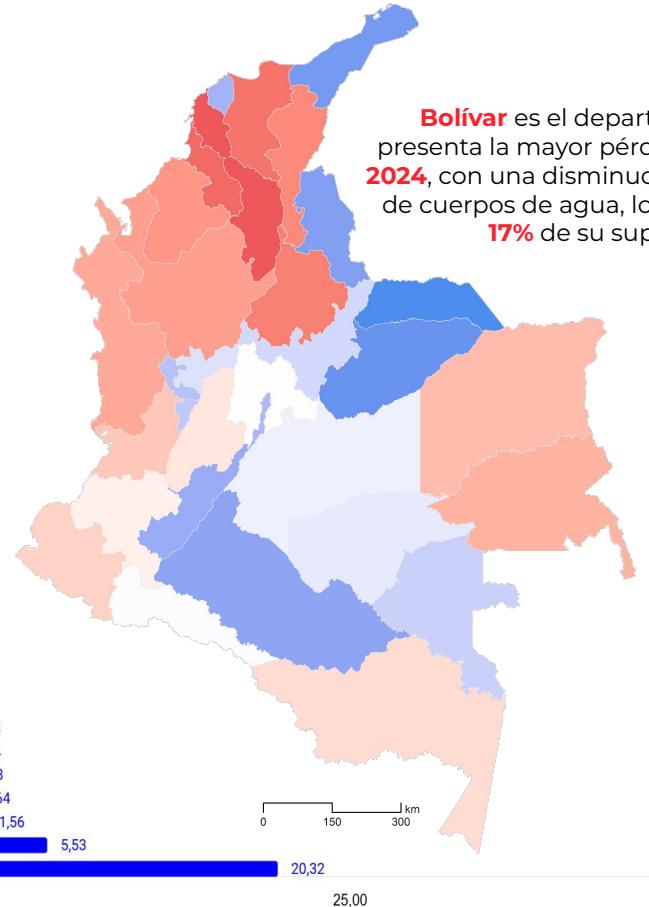
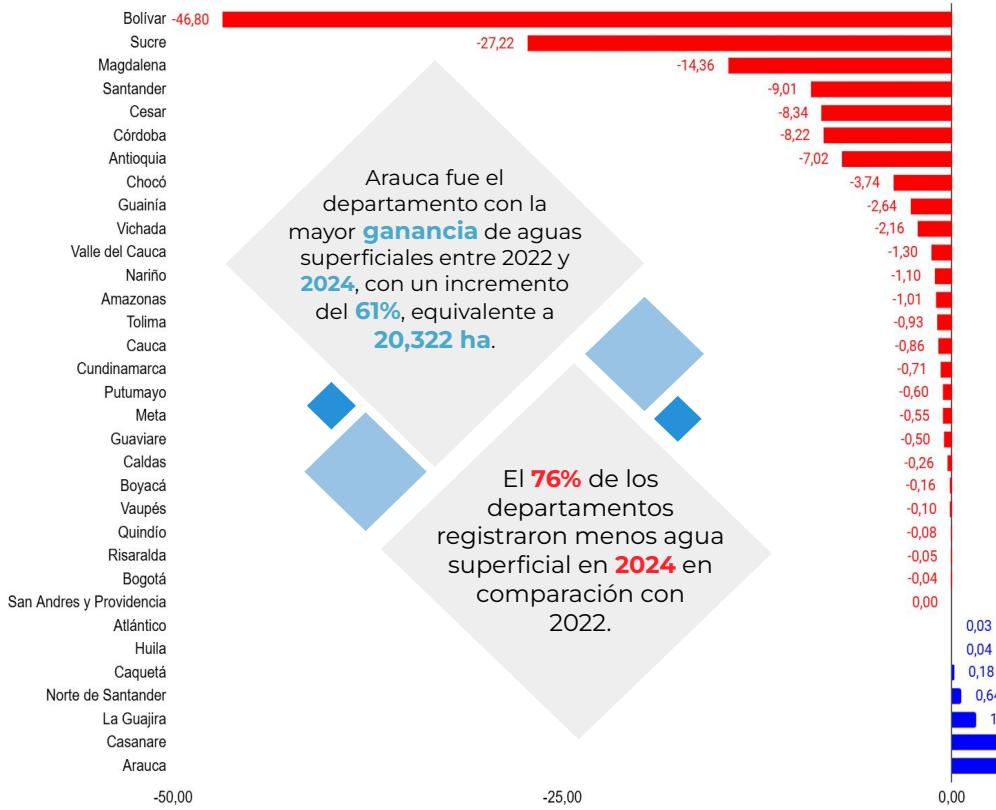


Pérdida entre 2024 y 2022 en ha



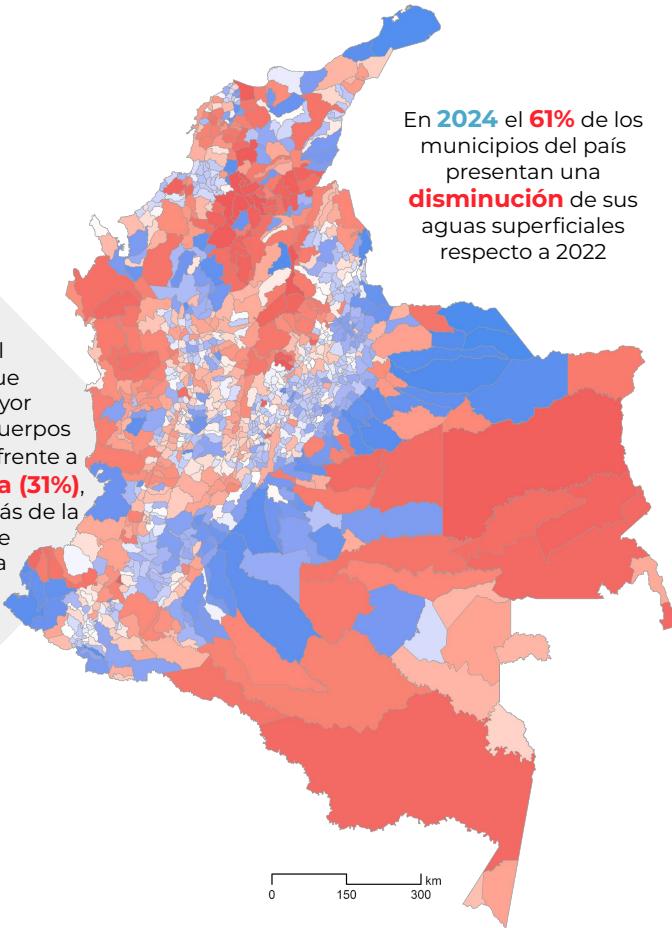
SUPERFICIE DE AGUA A NIVEL DEPARTAMENTAL ENTRE 2024 Y 2022

Diferencia neta 2024 - 2022 (mha)

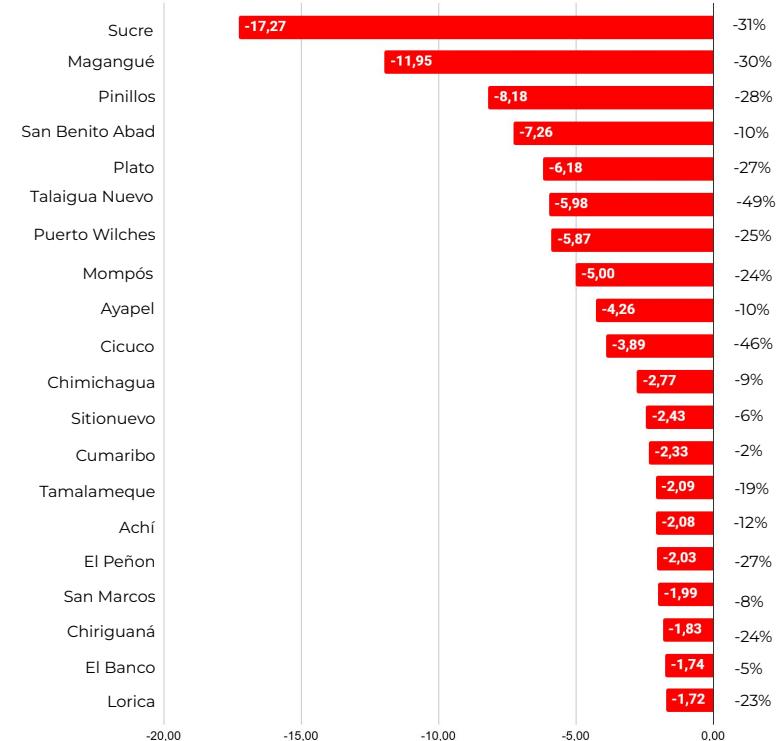


SUPERFICIE DE AGUA A NIVEL MUNICIPAL ENTRE 2024 Y 2022

Sucre es el municipio que registró la mayor disminución de cuerpos hídricos en **2024** frente a 2022 con **17.256 ha (31%)**, esto es un poco más de la superficie de Barranquilla

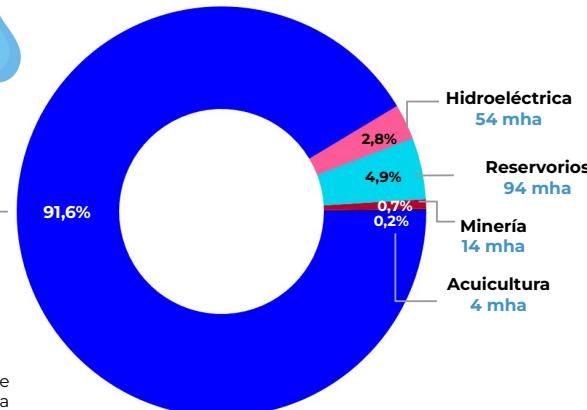


Los 20 municipios con mayor pérdida de agua entre 2023 y 2022 (mha)



CLASIFICACIÓN DE LOS CUERPOS HÍDRICOS POR TIPO DE USO 2024

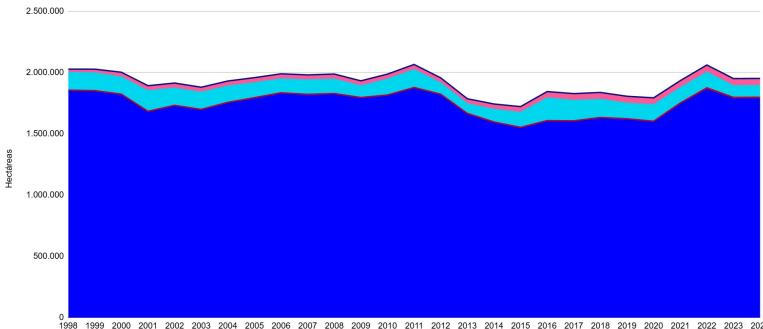
Los cuerpos hídricos son todas las superficies de agua continental



los cuerpos de agua usados intensivamente equivalen a **3,5x** al área urbana de Bogotá



Cuerpos hídricos por tipo de uso entre 1998 - 2024



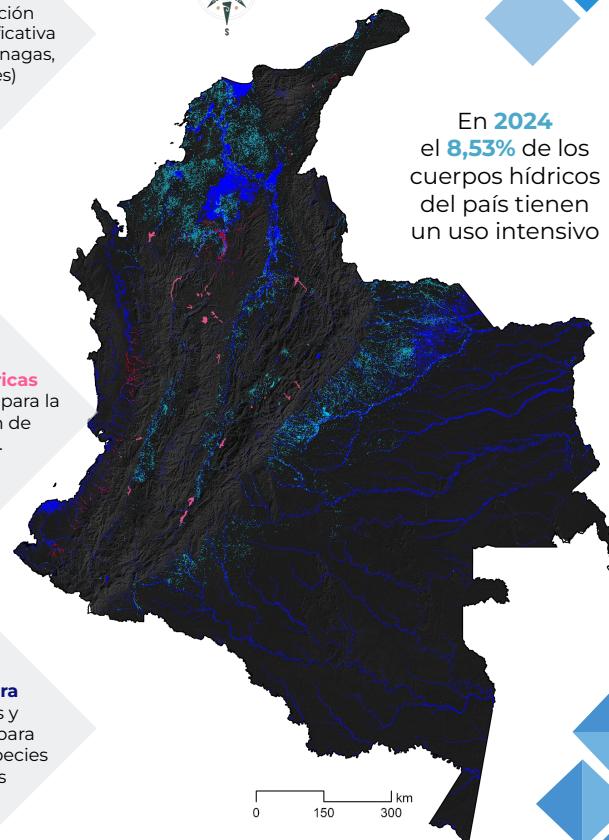
Natural
sin intervención humana significativa (ríos, lagos, ciénagas, humedales)

Reservorios
creados o modificados por actividades humanas (jagüeyes, reservorios, canales)

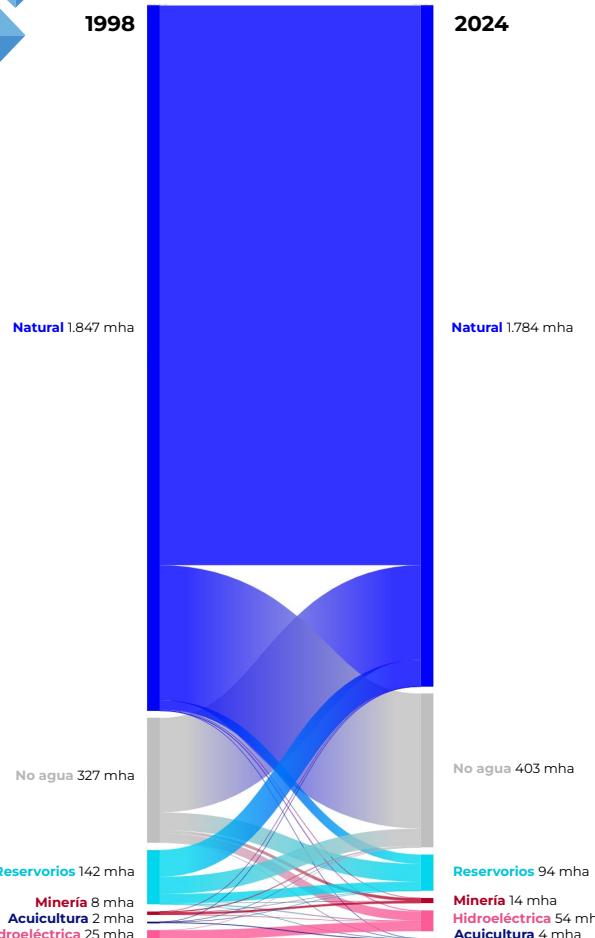
Hidroeléctricas
son embalses para la generación de energía.

Minería
formados o modificados por extracción minera

Acuicultura
Estanques y reservorios para cultivo de especies acuáticas



TRANSICIONES DE LOS CUERPOS HÍDRICOS POR TIPO DE USO 1998 - 2024

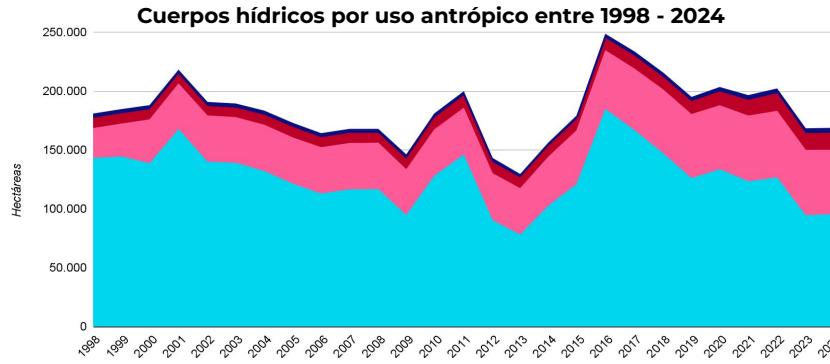


Los **reservorios** **disminuyeron** en **2024** el **33%** al comparar con el **1998**

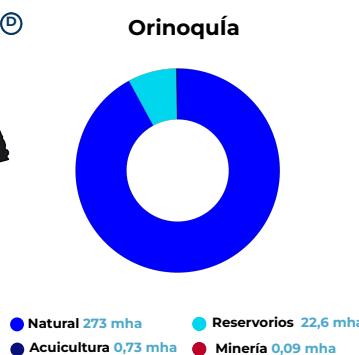
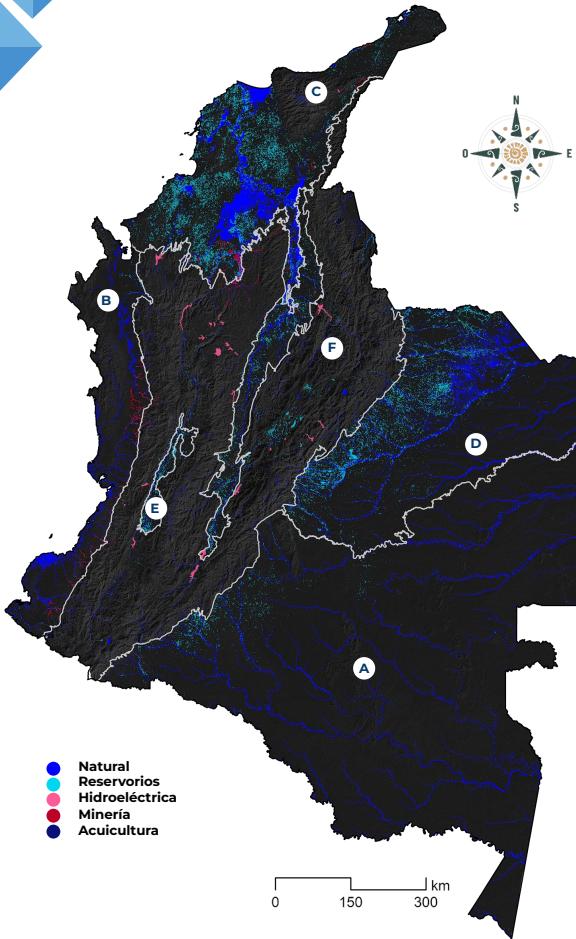
Las aguas **mineras** **aumentaron** en **2024** un **68%** frente al año **1998**

Para **2024** el agua superficial de las **hidroeléctricas** **aumentó 68%** vs. el **1998**

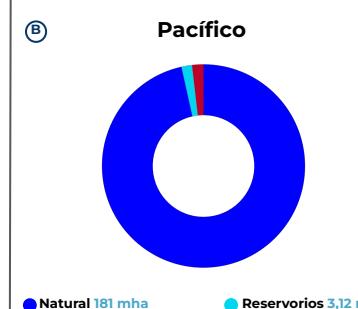
La **acuicultura** **aumentó 12 %** en **2024** respecto al año **1998**



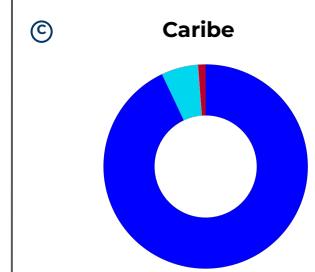
TIPOS DE USO DE CUERPOS HÍDRICOS COLOMBIA 2024



La **Orinoquía** es la región con mayor superficie de reservorios con **15.437 ha**.



Los **valles interandinos** poseen el mayor porcentaje de reservorios con un **10,85%** de su superficie a **7.194 ha**.



Las hidroeléctricas están concentradas en los **Andes**, lo que representa el **34%** de la superficie de agua total.

SOBRE MAPBIOMAS AGUA



Los datos de MapBiomas son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons [CC-BY](#) y con referencia a la fuente, observando el siguiente formato:

"MapBiomas – Colección [versión] del Mapeo de Agua superficial de Colombia, consultada el [fecha] a través del enlace: [ENLACE]"



liderado por

Gaia
Amazonas

RAISG
RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN SOCIOAMBIENTAL GEOREFERENCIADA