

DINÁMICA DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN EL ECUADOR CONTINENTAL

Mapeo del agua superficial del Ecuador continental de 1985 a 2023



MAPBIOMAS
[AGUA]

Para saber más:

plataforma.ecuador.mapbiomas.org/



RED AMAZÓNICA DE INFORMACIÓN
SOCIOAMBIENTAL GEORREFERENCIADA



SUPERFICIE DE AGUA **POR REGIÓN** EN ECUADOR CONTINENTAL EN EL 2023



del **territorio continental** está cubierto por agua en el **2023**

1,23%

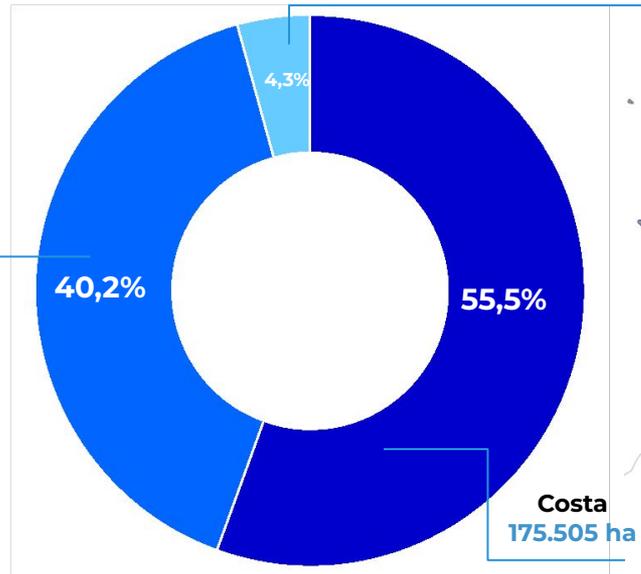
esto es cercano al área de la ciudad de Guayaquil



En el **2023**, Ecuador presenta una superficie de agua de **316.190 hectáreas (ha)**

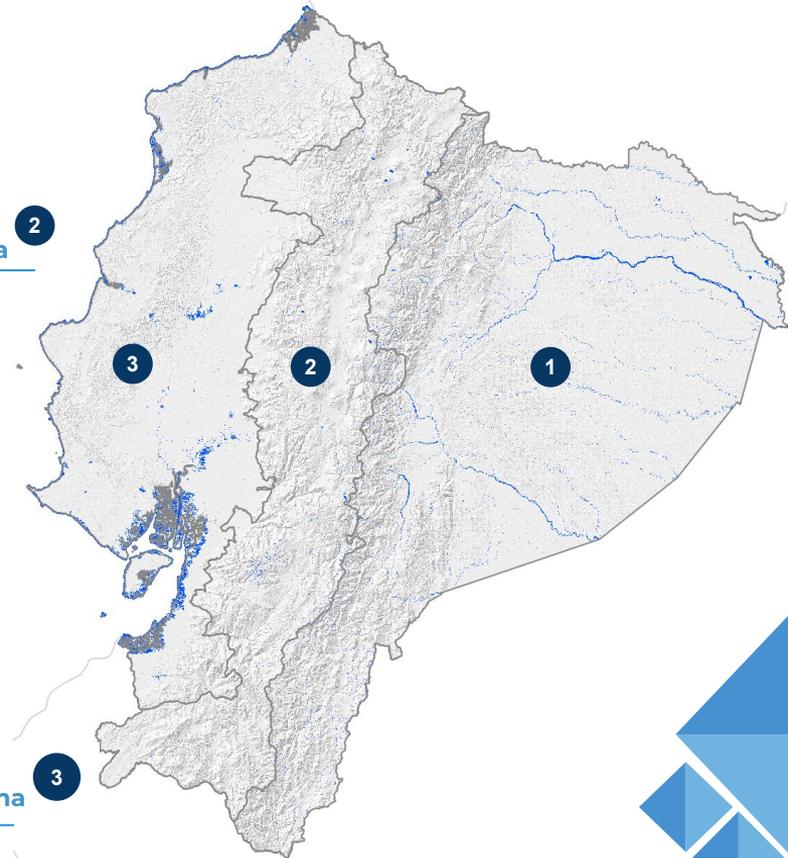
95,7% del agua superficial del país está en las regiones **Costa y Amazonía**

1 Amazonía
127.118 ha



2 Sierra
13.567 ha

3 Costa
175.505 ha



PORCENTAJE DE AGUA **POR BIOMA** EN ECUADOR CONTINENTAL EN EL 2023



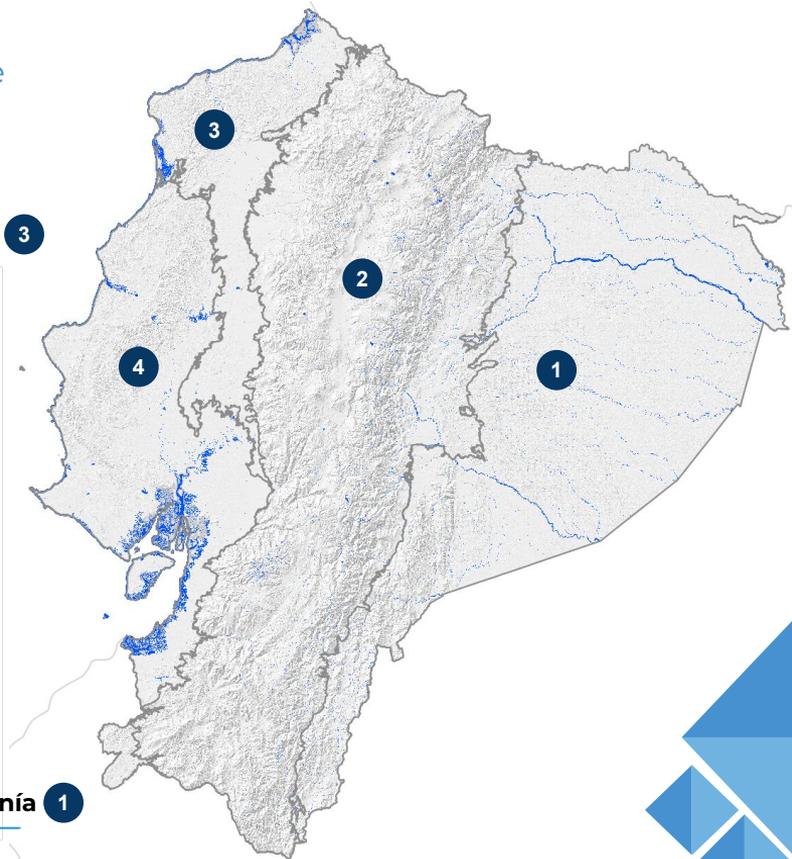
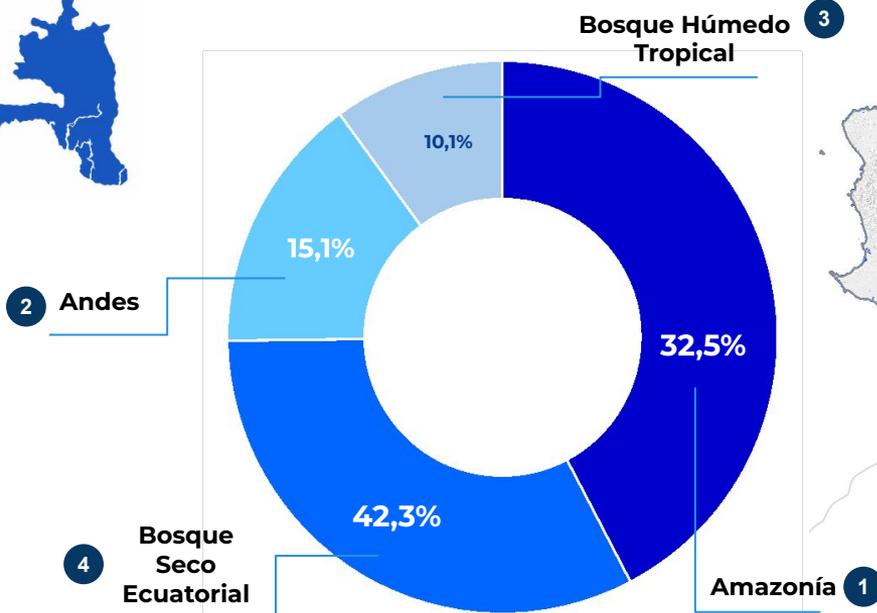
1,23% del **territorio continental** está cubierto por agua en el **2023**

esto es cercano al área de la ciudad de Guayaquil



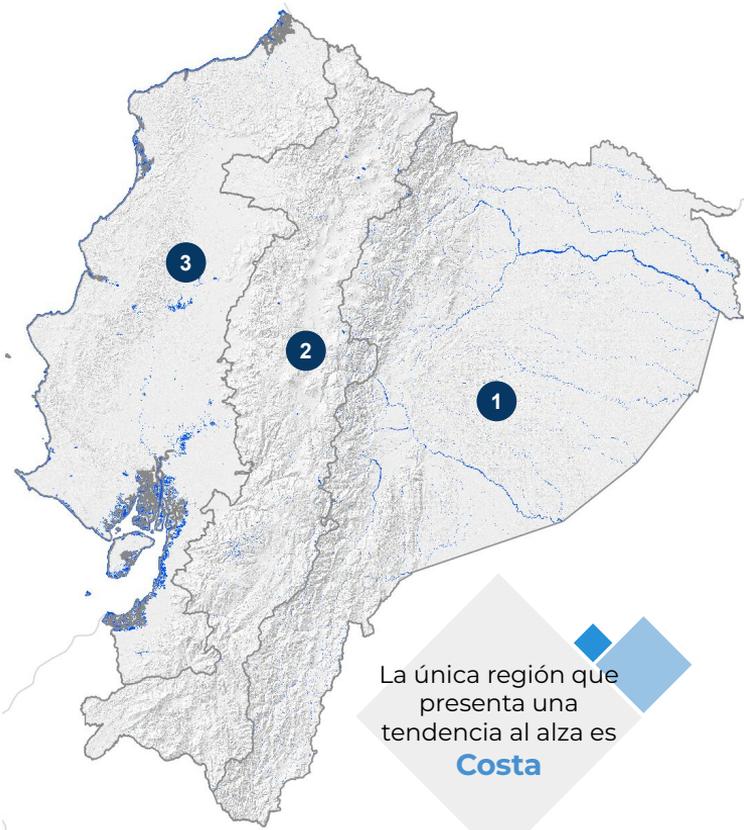
94,7% del agua superficial se concentra en los biomas **Andes, Bosque Seco y Amazonía**

En el **2023**, Ecuador presenta una superficie de agua de **316.190 hectáreas (ha)**



TENDENCIAS DE LA SUPERFICIE DE AGUA SUPERFICIAL EN ECUADOR CONTINENTAL EN LOS ÚLTIMOS 39 AÑOS

Superficie de agua mensual por región (1985-2023)

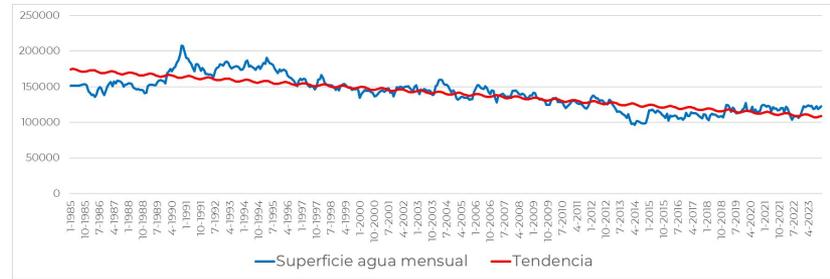
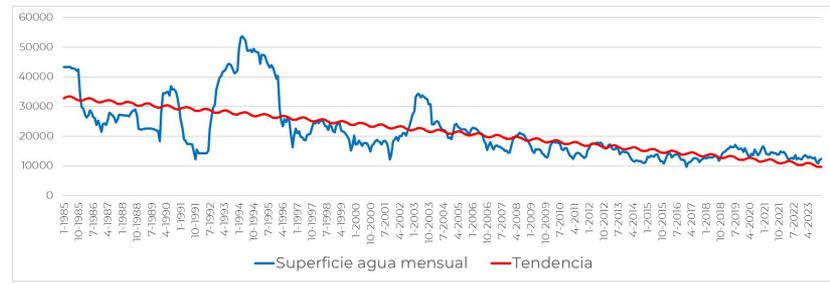


Costa
175.505 ha
3

Sierra
13.567 ha
2

Amazonía
127.118 ha
1

La única región que presenta una tendencia al alza es **Costa**

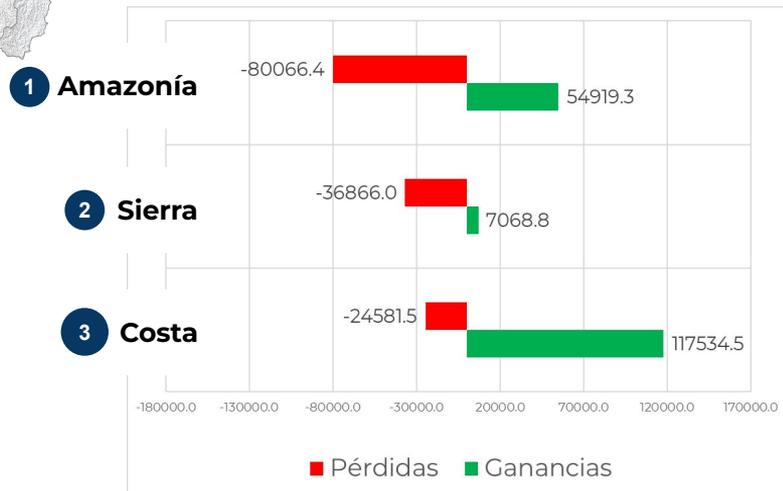


TRANSICIONES DE LA SUPERFICIE DE AGUA EN ECUADOR CONTINENTAL EN EL 2023

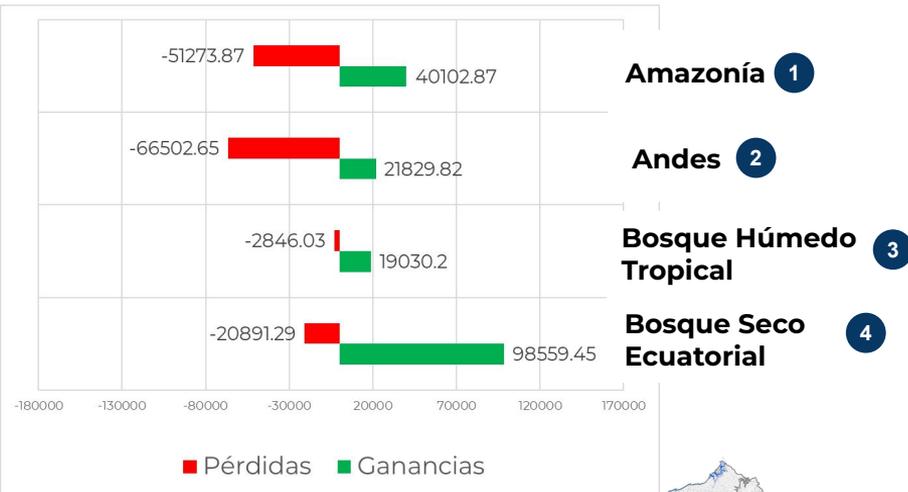


La región **Amazonía** es la que más área de cuerpos de agua ha perdido en la serie histórica

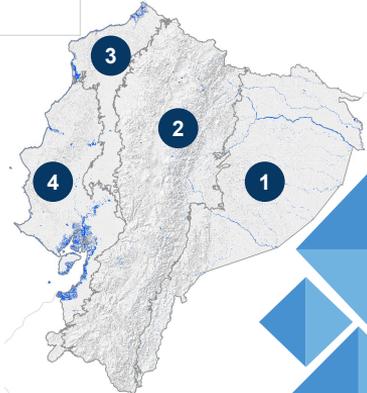
Hectáreas de agua ganadas y perdida por Bioma (1985-2023)



Hectáreas de agua ganadas y perdidas por Región (1985-2023)



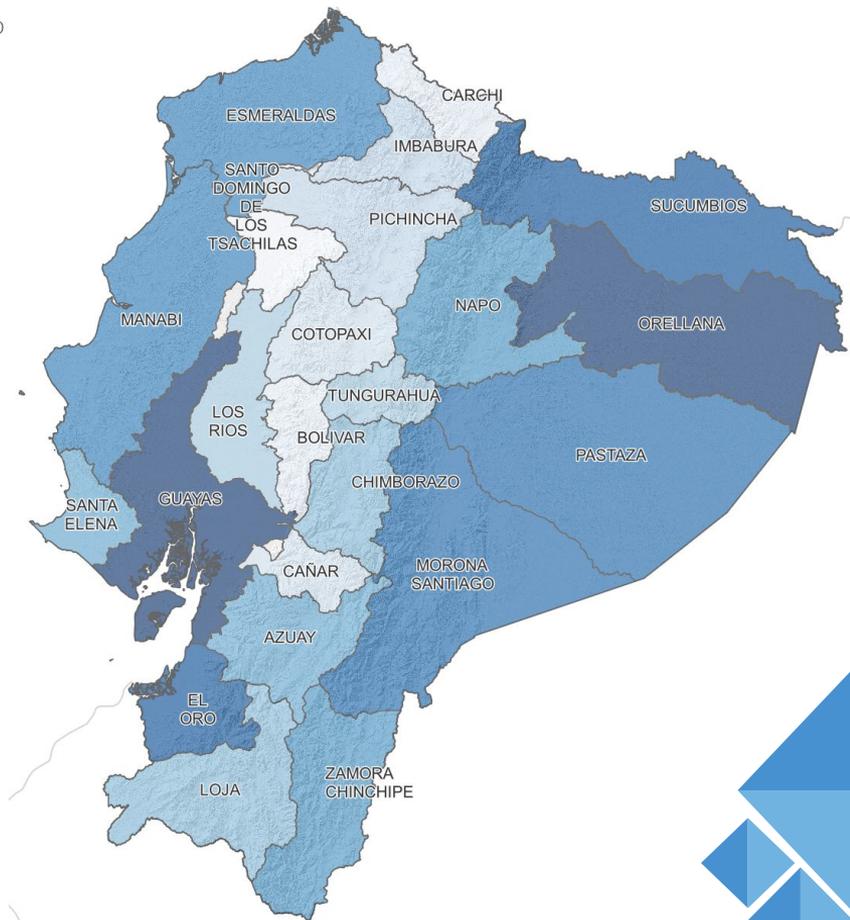
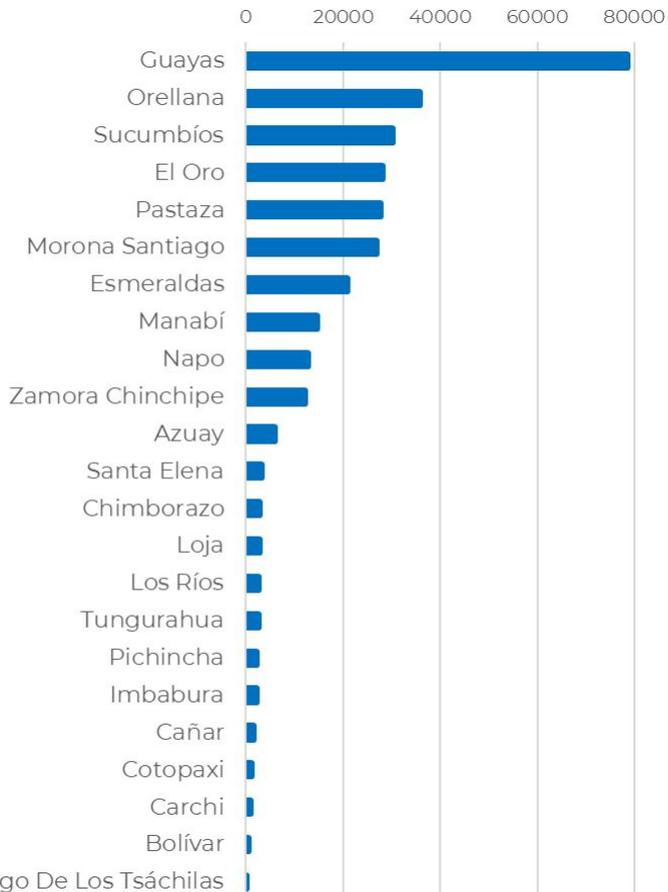
Dentro del bioma **Bosque Seco Ecuatorial** se encuentran municipios que tradicionalmente se dedican a la producción de cam...



SUPERFICIE DE AGUA **POR PROVINCIAS** EN ECUADOR CONTINENTAL EN EL 2023

Guayas pasó de **43.714ha** en 1985 a **101.457ha** de superficie de agua en 2023

De las **23** provincias, **Guayas** tiene el doble de superficie de agua que las siguientes 5 provincias en el ranking

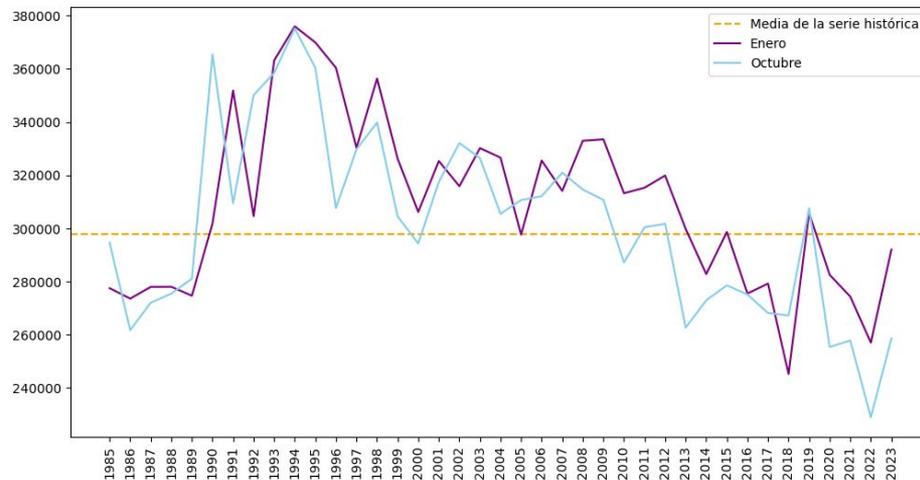


Santo Domingo De Los Tsáchilas

SUPERFICIE DE AGUA RESPECTO A LA MEDIA DE LA SERIE HISTÓRICA EN ECUADOR CONTINENTAL EN EL 2023

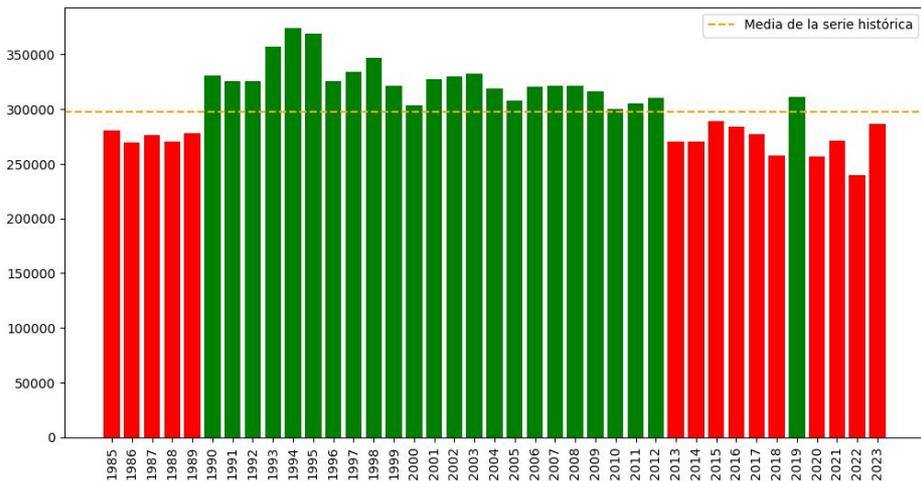
En color **Rojo** se muestran los años con valores totales de superficie de agua por **debajo** de la media de la **serie histórica**.

En color **Verde** se muestran los años con valores totales de superficie de agua por **encima** de la media de la **serie histórica**.



Históricamente, Enero es el mes que registra **mayor** superficie de agua a nivel nacional.

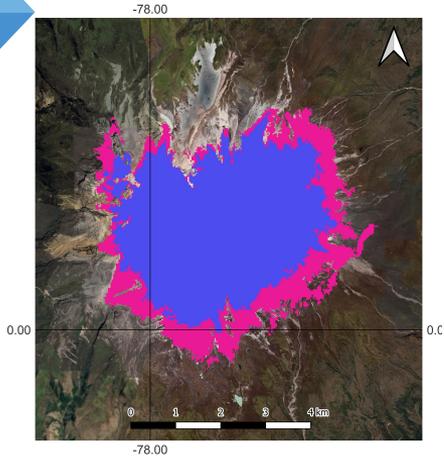
Octubre es el mes que registra **menor** superficie de agua a nivel nacional, en toda la **serie histórica**.



Glaciares del Ecuador

Las zonas de **glaciares** son paisajes que han sufrido **cambios dramáticos** en los últimos años,

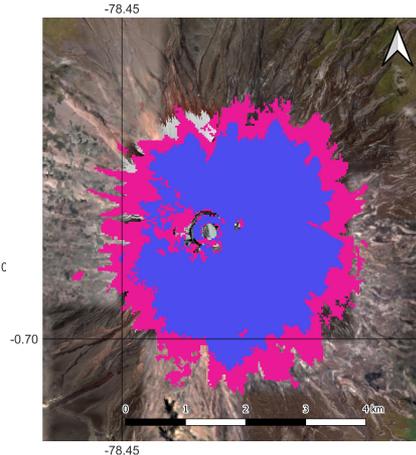
Cayambe



Año	ha	%
1985	2.108,3	
2023	1.450,4	-31,2

En **1985**, el Ecuador tenía una superficie de glaciares de **8.545 hectáreas (ha)**

Cotopaxi

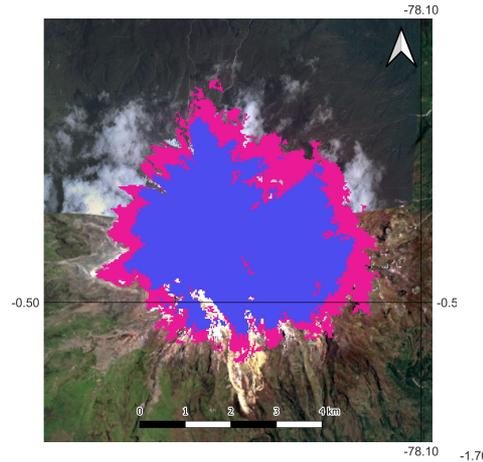


Año	ha	%
1985	1.471,8	
2023	904,2	-38,6

En **2023**, la superficie de glaciares es de **5.851 hectáreas (ha)**.

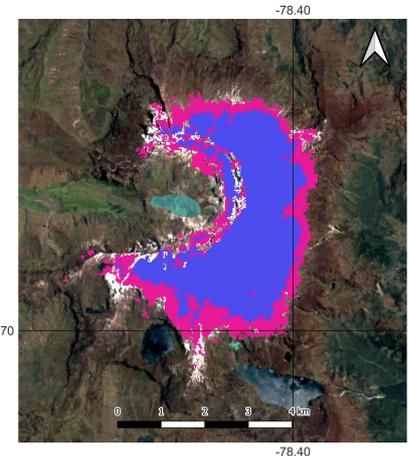
La pérdida total es de **35,4%**

Antisana



Año	ha	%
1985	2.074,9	
2023	1.359,9	-34,4

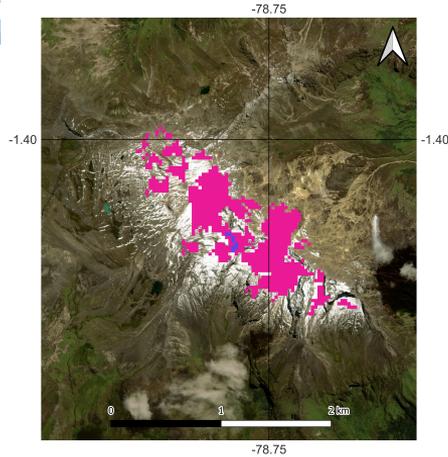
Altar



Año	ha	%
1985	1.480,9	
2023	947,9	-36,0

Glaciares del Ecuador

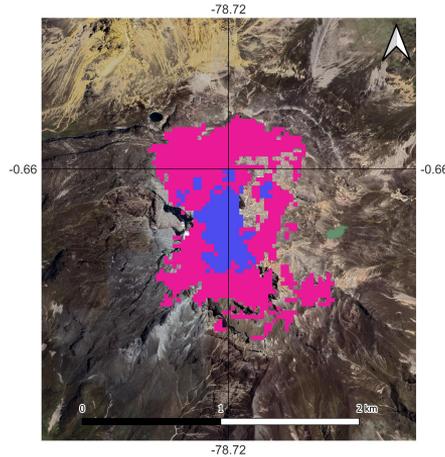
Carihuairazo



Año	ha	%
1985	69,1	
2023	0,0	-100,0

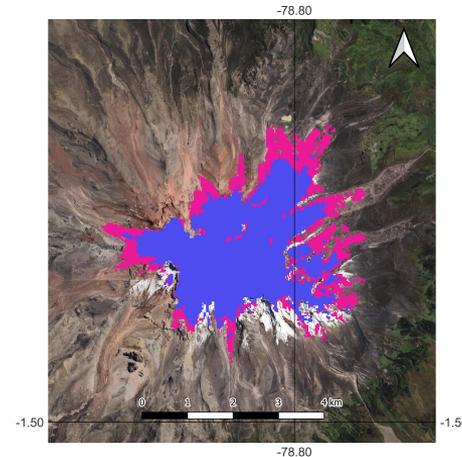
A nivel nacional se ha perdido el **35,4%** de la superficie de glaciares, es decir **3033 hectáreas (ha)**.

Iliniza Sur



Año	ha	%
1985	104,9	
2023	19,6	-81,2

Chimborazo



Año	ha	%
1985	1.235,3	
2023	829,9	-32,8

Los **glaciares** que se ubican en la **cordillera occidental** de Los Andes presentaron **71.3% de pérdida** de superficie

Los glaciares de la **cordillera oriental** tiene **50% menos pérdida** que los de la cordillera occidental

Clasificación de Cuerpos Hídricos

Periodo de análisis:
2000 – 2023*

En 2023, la región con más superficie de embalses es **Pacífico** con **12.970,8** ha

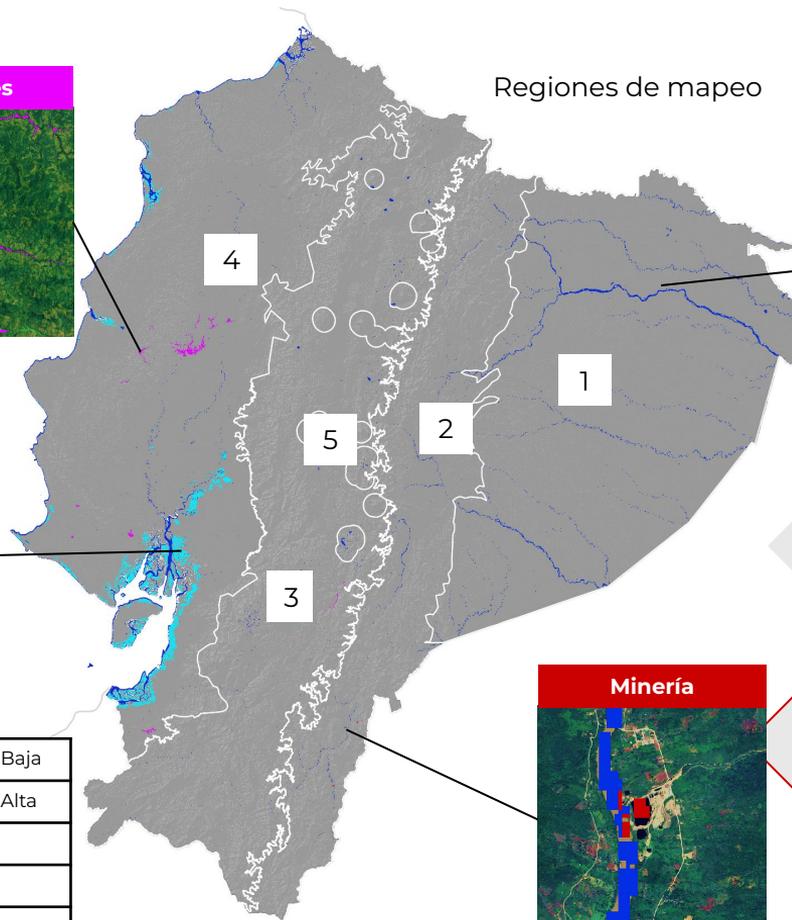


Antrópicos



Desde el año 2000, la superficie de cuerpos **antrópicos** de agua en la región **Pacífico** aumentó **51.431,9** ha

1	Amazonía Baja
2	Amazonía Alta
3	Andes
4	Pacífico
5	Glaciares



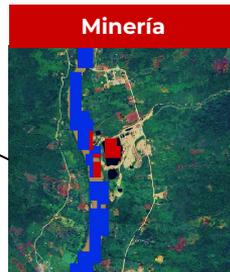
Regiones de mapeo

Naturales



Los **cuerpos de agua naturales** de la Amazonía tienen una **tendencia a la baja**. El 2023 representan **78.461** ha

Minería



Los **cuerpos de agua** clasificados como **minería** se concentran en las regiones **Amazonía Baja y Alta**, con **587,5** ha

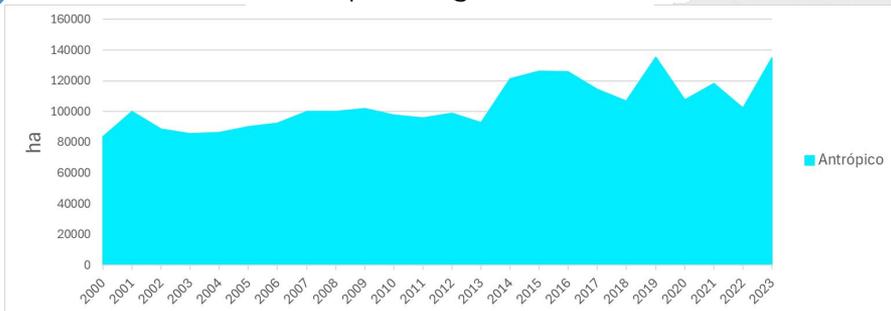
*El periodo de análisis 2000-2023 se debe a la mejor calidad de los datos satelitales

Periodo de análisis:
2000 – 2023*

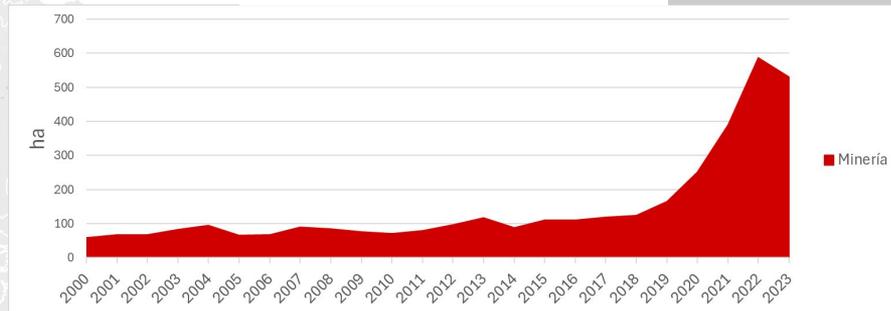
Clasificación de Cuerpos Hídricos

Los cuerpos hídricos relacionados a **Minería** aumentaron exponencialmente desde 2020

Área cuerpos hídricos antrópicos región Pacífico

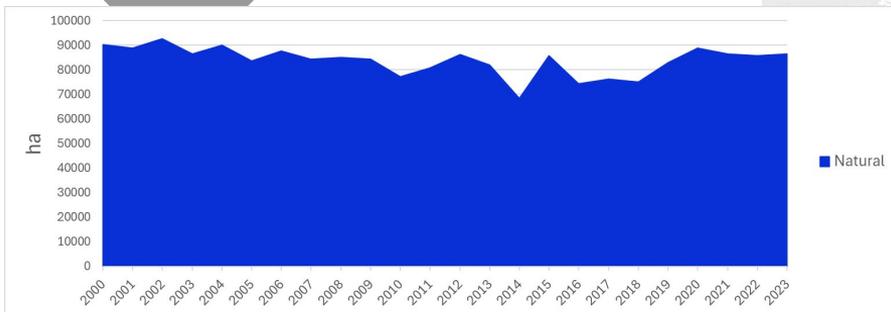


Área minería en la Amazonía



Los cuerpos hídricos **Antrópicos** corresponden en su mayoría a camaroneras.

Área cuerpos hídricos naturales región A. Baja



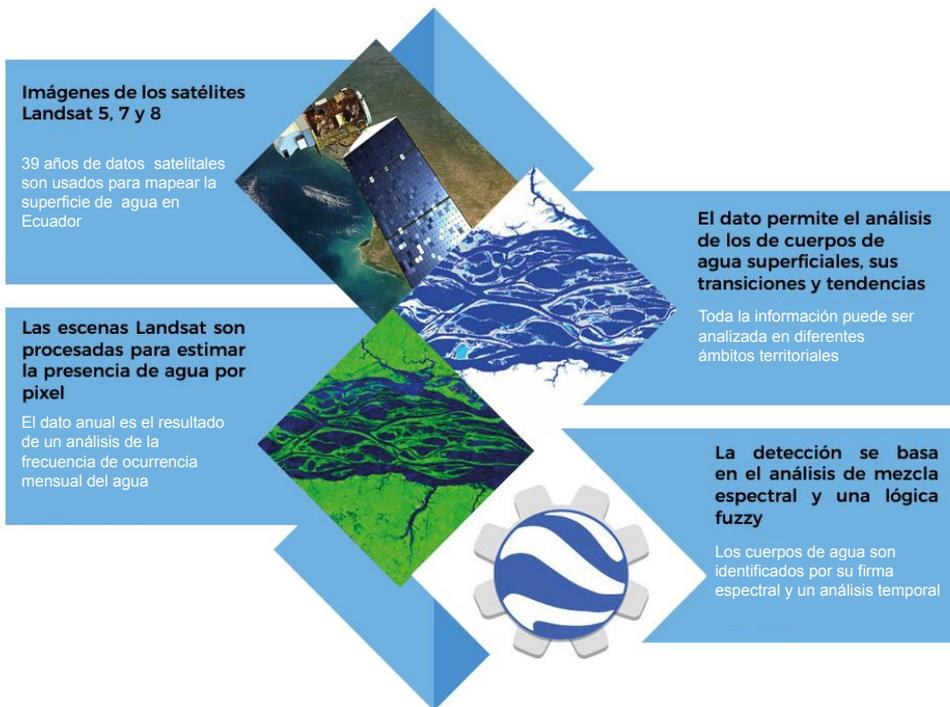
Los **Embalses** se ubican principalmente en la Costa y la Sierra

Área embalses nacional



*El periodo de análisis 2000-2023 se debe a la mejor calidad de los datos satelitales

SOBRE MAPBIOMAS AGUA



COMO CITAR:

Los datos de MapBiomias son públicos, abiertos y gratuitos bajo licencia Creative Commons <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> y referenciando la fuente observando el formato abajo

MapBiomias – Colección [versión] de la Serie [anual/mensual] de Mapas de [Cobertura y Uso del Suelo/Superficie del agua] de Ecuador, consultada el [fecha] a través del enlace: [ENLACE]

Conozca más en: ecuador.mapbiomas.org