

LA HUELLA HÍDRICA EN EL ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA 2018



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en Colombia
Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE)

1. Resultados generales



Demanda de agua usada para la economía y sector doméstico

Huella hídrica azul



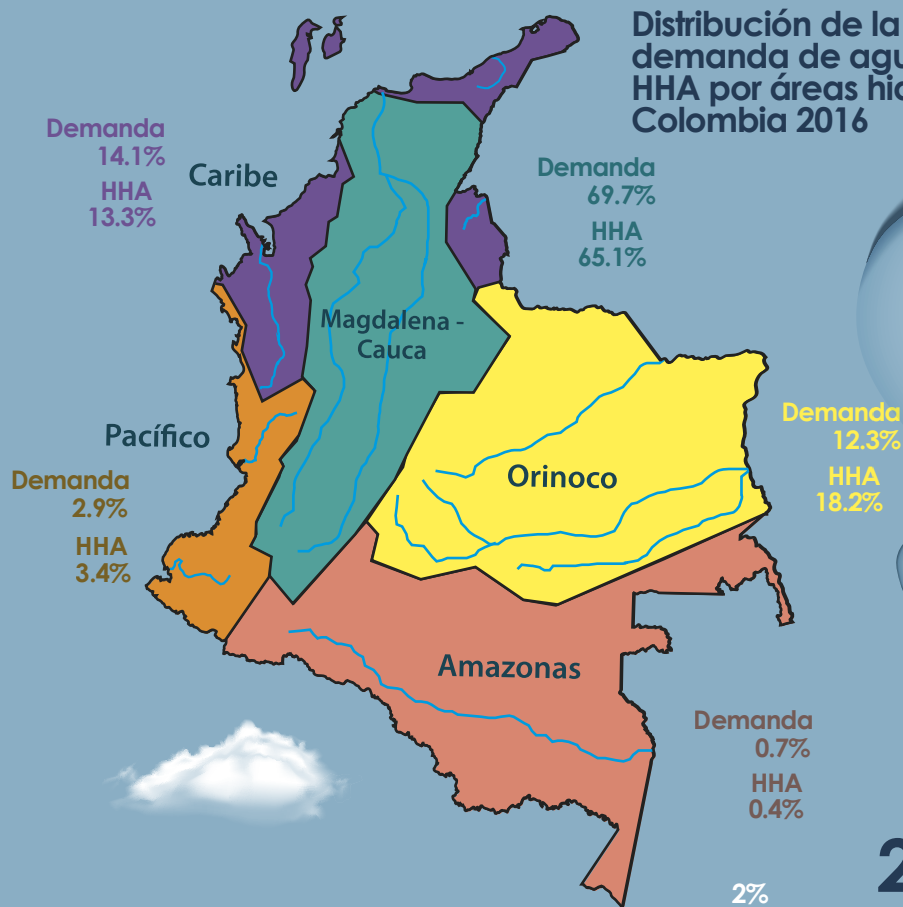
Huella hídrica Verde



Agua extraída que tras el proceso antrópico no regresa a la cuenca

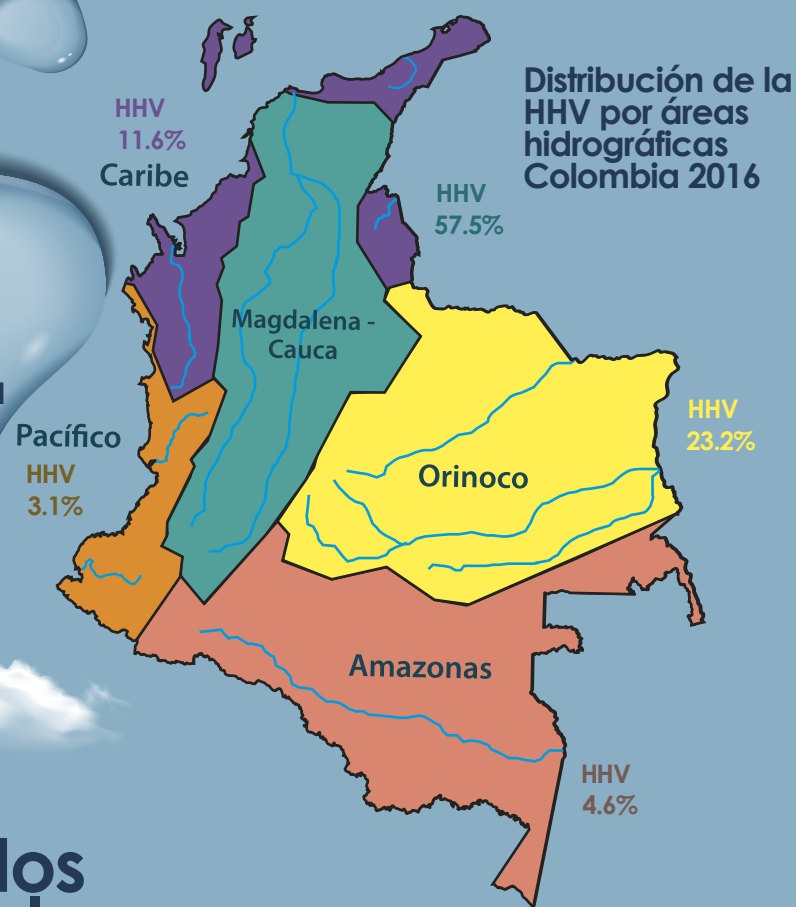


Distribución de la demanda de agua y HHA por áreas hidrográficas Colombia 2016

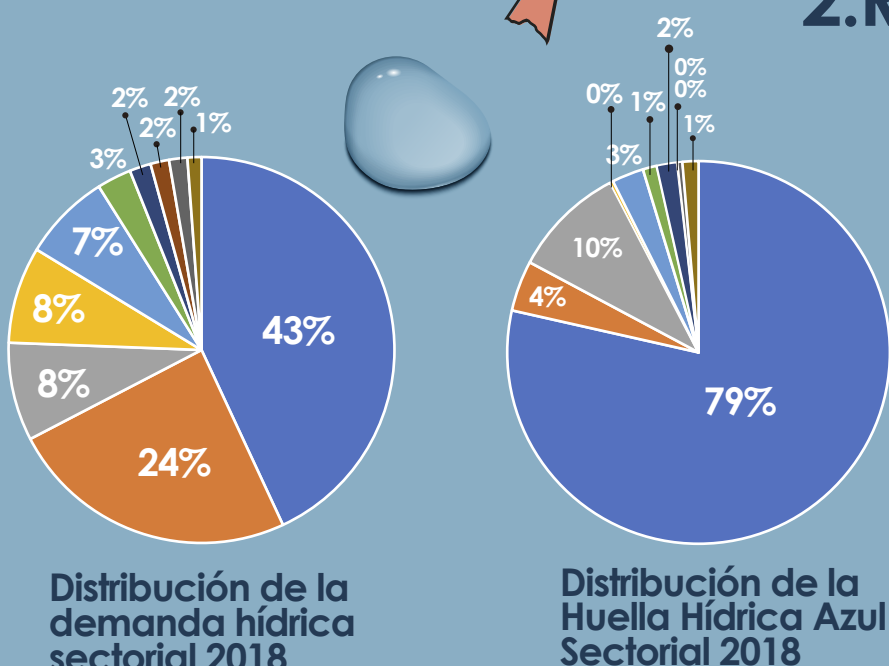


El área hidrográfica del Magdalena - Cauca es la zona con mayor presión por el uso de agua en el país y la zona con mayor actividad económica.

Distribución de la HHV por áreas hidrográficas Colombia 2016



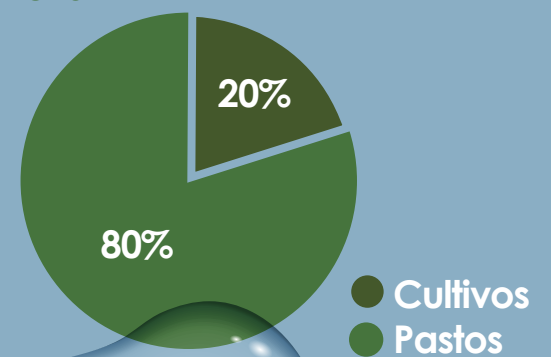
2. Resultados sectoriales



Distribución de la demanda hídrica sectorial 2018

Distribución de la Huella Hídrica Azul Sectorial 2018

Distribución de la Huella Hídrica Verde 2016



El gran protagonista en el uso del agua en Colombia es el sector agrícola

Este porcentaje del agua verde está siendo captado por los pastos (agrícolas + pecuarios)

- Agrícola
- Energía
- Pecuario
- Hidrocarburos
- Doméstico
- Industria
- Minería
- Servicios
- Construcción
- Piscícola

Definiciones:
HHA - Huella Hídrica Azul
HHV - Huella Hídrica Verde

3. Indicadores asociados al uso del agua

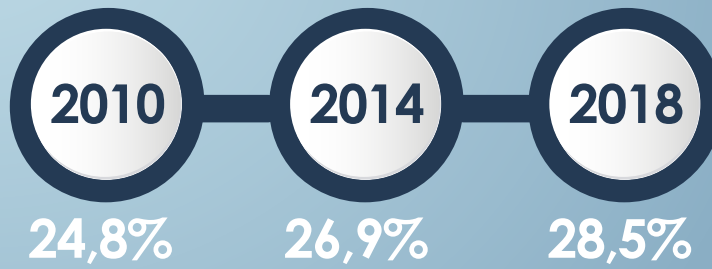
Autores Componente Huella Hídrica-capítulo 5 Usos del agua. Estudio Nacional del Agua 2018.

CTA: Andrea Carolina Guzmán Cabrera, Juan Esteban González Valencia, Carolina María Rodríguez Ortiz
Fernando Flórez Herrera

GSI-LAC: Diego Arévalo Uribe, Gabriela Parada Puig. Colaborador: Andrés Estrada

Agradecimiento especial a las demás entidades, investigadores y equipo técnico que hicieron posible este estudio.

3.1 Índice de eficiencia en el uso del agua (IEUA)



El IEUA es la relación entre la huella hídrica azul y la demanda de agua

3.2 Índice de presión hídrica a los ecosistemas (IPHE)

El IPHE es la relación entre la Huella Hídrica Verde y la Disponibilidad de Agua Verde estimada por medio de la evapotranspiración de las diferentes coberturas de las cuencas hidrográficas.

Rango IPHE	CANTIDAD SZH
Alto	67
Muy alto	22
Crítico	22

3.3 Índice del uso del agua (IUA)

El IUA es la relación entre la demanda y la oferta hídrica e indica el grado de presión sobre la oferta.

Rango IUA	CANTIDAD SZH
Alto	26
Muy alto	14
Crítico	13

3.4 Índice de agua no retornada a la cuenca (IARC)

El IARC es la relación entre la Huella Hídrica Azul y la Disponibilidad de Agua Azul en la cuenca.

Rango IARC	CANTIDAD SZH
Alto	23
Muy alto	4
Crítico	0

Flujos de agua virtual Colombia ENA 2018

2016
TOTAL AGUA VIRTUAL
14.355
MILLONES DE M³

En Colombia el 95% del agua que exporta el sector agrícola es agua verde.

El principal país de destino del agua virtual de Colombia es Estados Unidos y el principal cultivo por medio del cual se exporta agua es el café.

