

# Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua

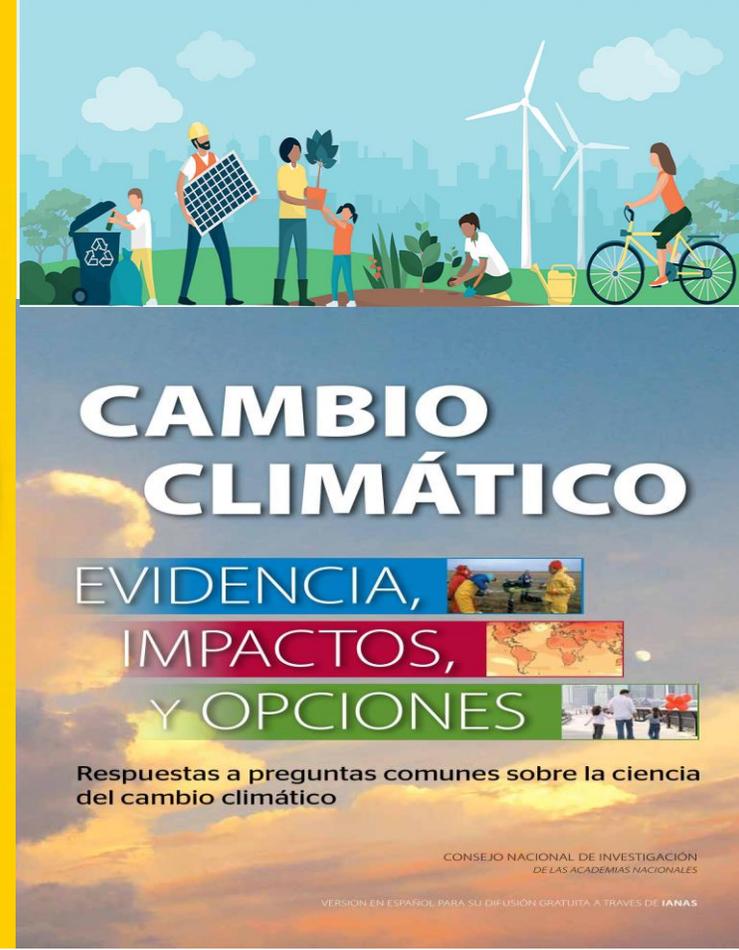
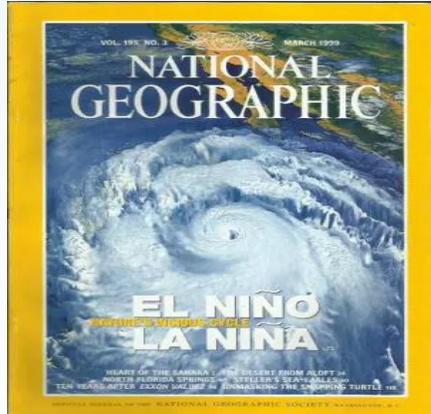
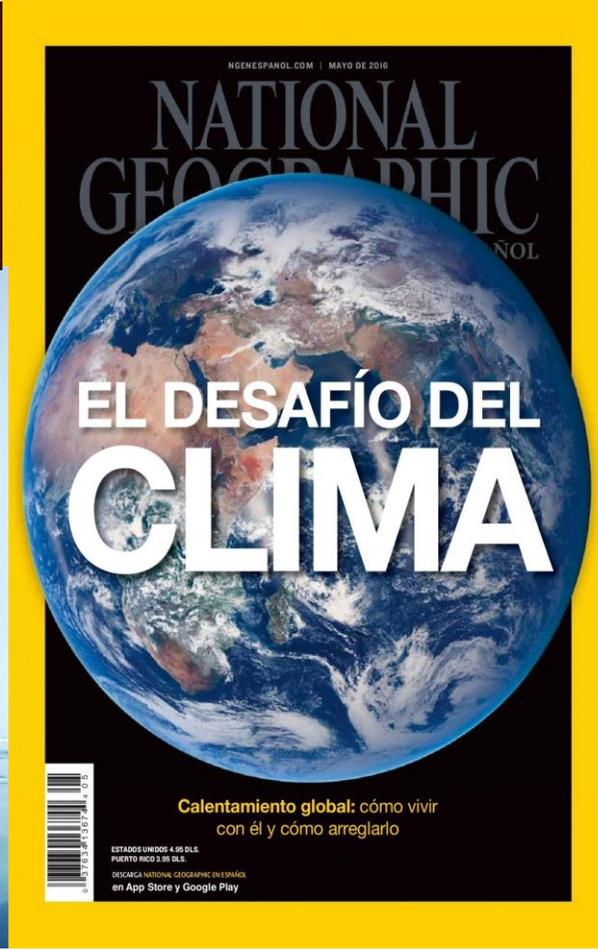
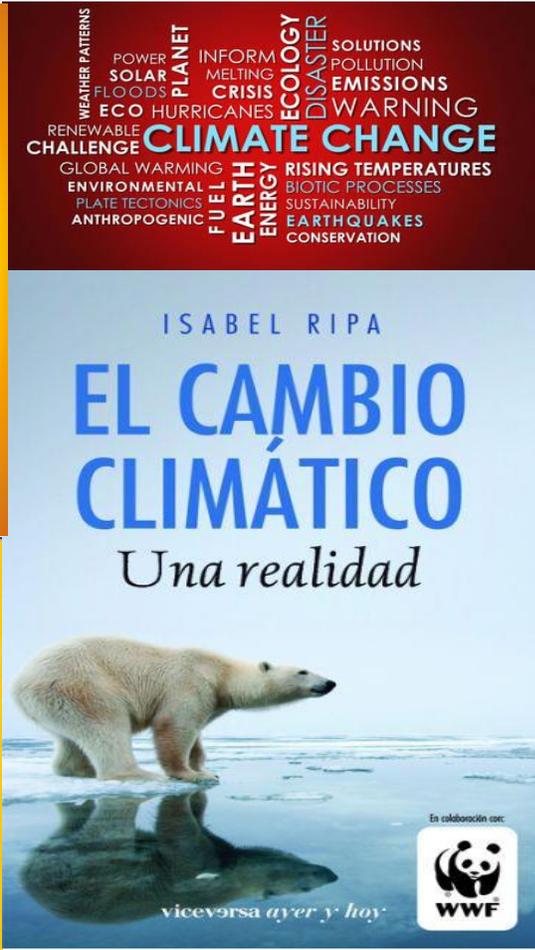
**Y QUE ES EL CAMBIO CLIMATICO, DEL CUAL TODOS ESTAN HABLANDO?**



¿Qué tanto se está calentando el planeta? ...  
¿Estamos en problemas? ...  
¿Hay algo que yo pueda hacer? ...  
¿Qué tanto subirán el nivel los mares? ...  
¿Son confiables las predicciones sobre C. A.?



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua



Oficina de Prensa y Comunicaciones

Tenjo - Cundinamarca



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua



Oficina de Prensa y Comunicaciones

Tenjo - Cundinamarca



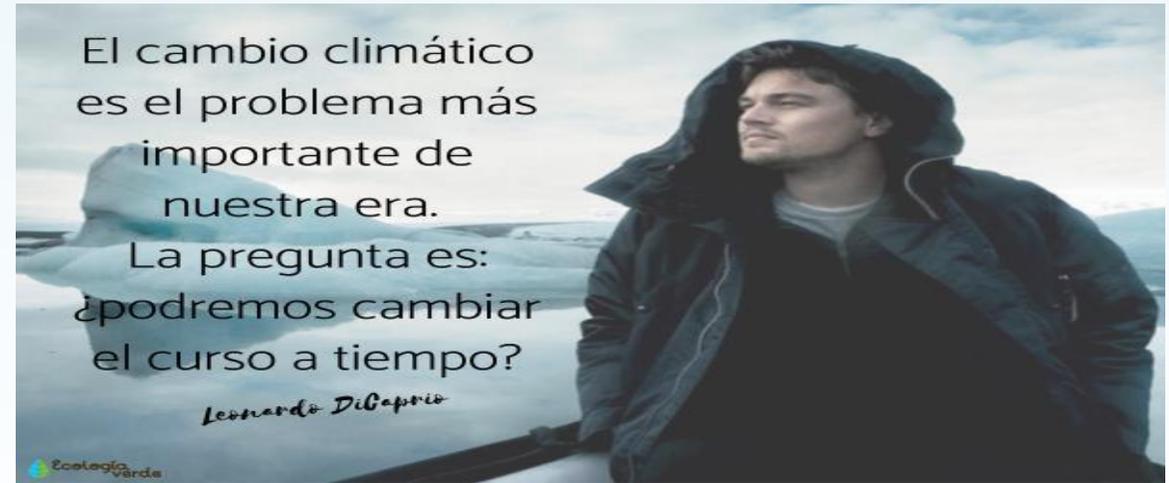
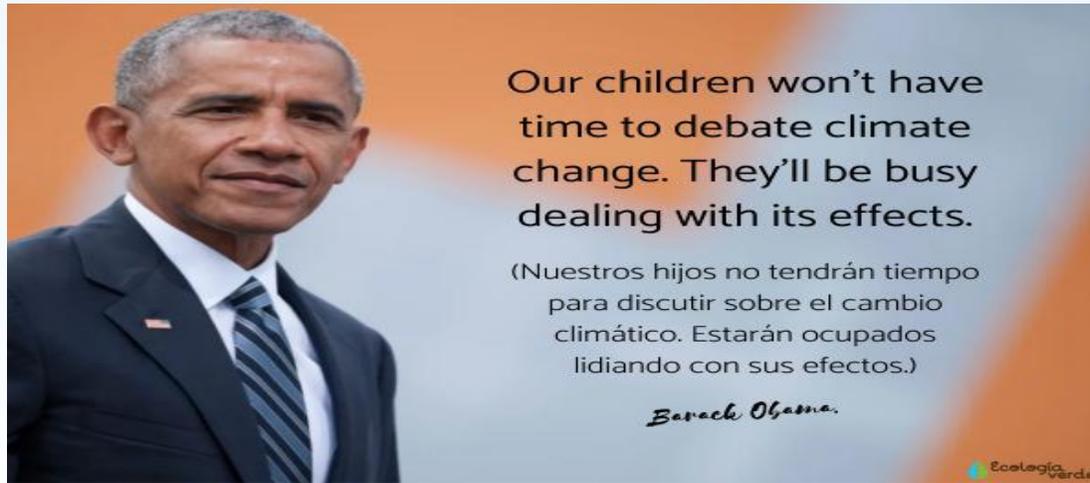
# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua



“El aumento del CO2 provocará un calentamiento global”. Eunice Newton Foote (1856).

“El cambio climático se debe a la actividad humana”. Svante Arrhenius (1896).

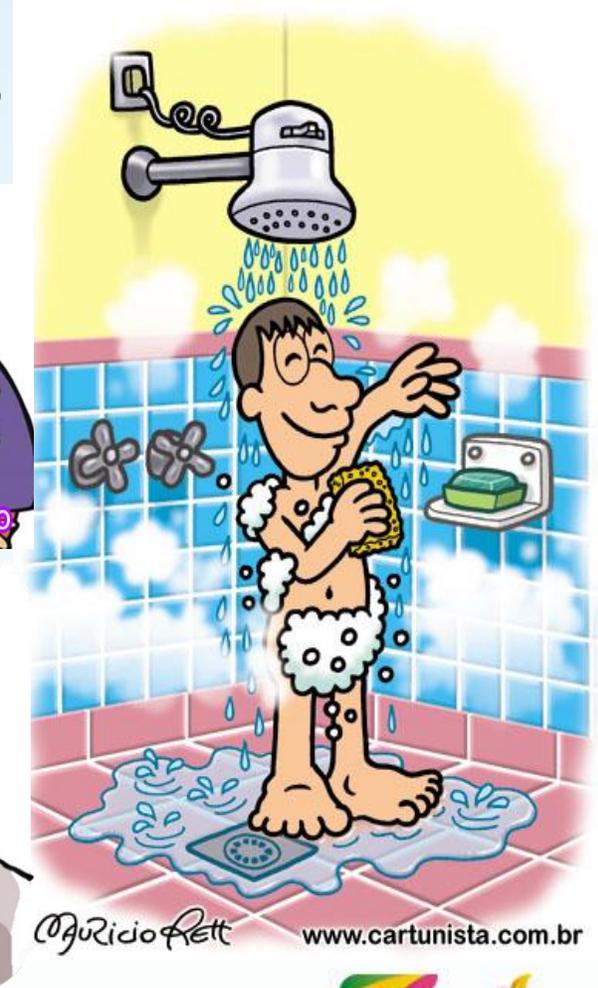
“Hacia el año 2000, el clima cambiará”. Lyndon B. Johnson (1965).



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua



## QUE ES EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA?



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua



El uso eficiente y ahorro del agua a nivel mundial se ha convertido en una necesidad crucial para garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico, considerándolo como un “recurso finito y vulnerable, esencial para sostener la vida, el desarrollo y el ambiente”

En el año 1997 se expidió la Ley 373 por la cual se establece el “Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua”; entendiendo este programa como un conjunto de proyectos y acciones dirigidas que plantean y deben implementar los usuarios del recurso hídrico, allí establecidos, para hacer un uso eficiente del agua.

En el año 2010 el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial expidió la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, la cual tiene unos principios, objetivos y estrategias para el manejo del recurso hídrico en nuestro país, la cual establece como principio 6 “Ahorro y uso eficiente: el agua dulce se considera un recurso escaso y por lo tanto, su uso será racional y se basará en el ahorro y uso eficiente”.



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua

## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Solo un 3,5% del agua de la Tierra es dulce. Pero ni siquiera esto nos garantiza poderla beber con facilidad. Hay que descartar el 70% de esa porción dulce, aún congelada en glaciares y casquetes polares. El otro 30%, se esconde en el subsuelo, en pozos o acuíferos y, por supuesto, en las cuencas hidrográficas en forma de arroyos y ríos.



## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

El cambio climático y el crecimiento de la población están en la base de uno de los grandes problemas del siglo XXI: el estrés hídrico. Se necesita más agua que la que la naturaleza ofrece. De seguir esa tendencia, este siglo tendrá grandes migraciones poblacionales de seres humanos desesperados por encontrar agua.



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua

## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Existen más de 70 mil sustancias conocidas que contaminan el agua.



## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Los animales de agua dulce se están extinguiendo cinco veces más rápido que los animales terrestres.



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua

## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), una ducha debería durar solo seis minutos y llevarse poco más de 100 litros de agua. La realidad es que nos pasamos de media unos 10 minutos bajo el chorro y consumimos unos 200 litros de agua. Cerrar el grifo mientras nos enjabonamos y usar duchas de bajo consumo minimizan el consumo de agua en nuestro aseo diario.



## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

El calentamiento global, cambio climático, contaminación de los recursos hídricos y los efectos adversos de los conflictos bélicos en el suministro de agua dibujan un panorama apocalíptico para el agua en las próximas décadas. Naciones Unidas prevé que en 2050 más de la mitad de la población sufrirá escasez de agua.



# Cambio Climático y Uso Eficiente y Ahorro del Agua

## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Se necesitan 200 litros de agua para producir un solo litro de una bebida gaseosa oscura.



## LO QUE NO SABIAS ACERCA DEL AGUA

Las reservas de agua subterráneas abastecen al 80% de la población mundial. El 4% de esas reservas ya está contaminado.

**¿Sabes de donde viene el agua que consumimos en Tenjo?**



MUCHAS GRACIAS!!!

