

CURSO INICIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO: CAMBIO CLIMÁTICO



Bienvenid@s al curso



CAMBIO CLIMÁTICO

¿Qué está
pasando
con el
clima?

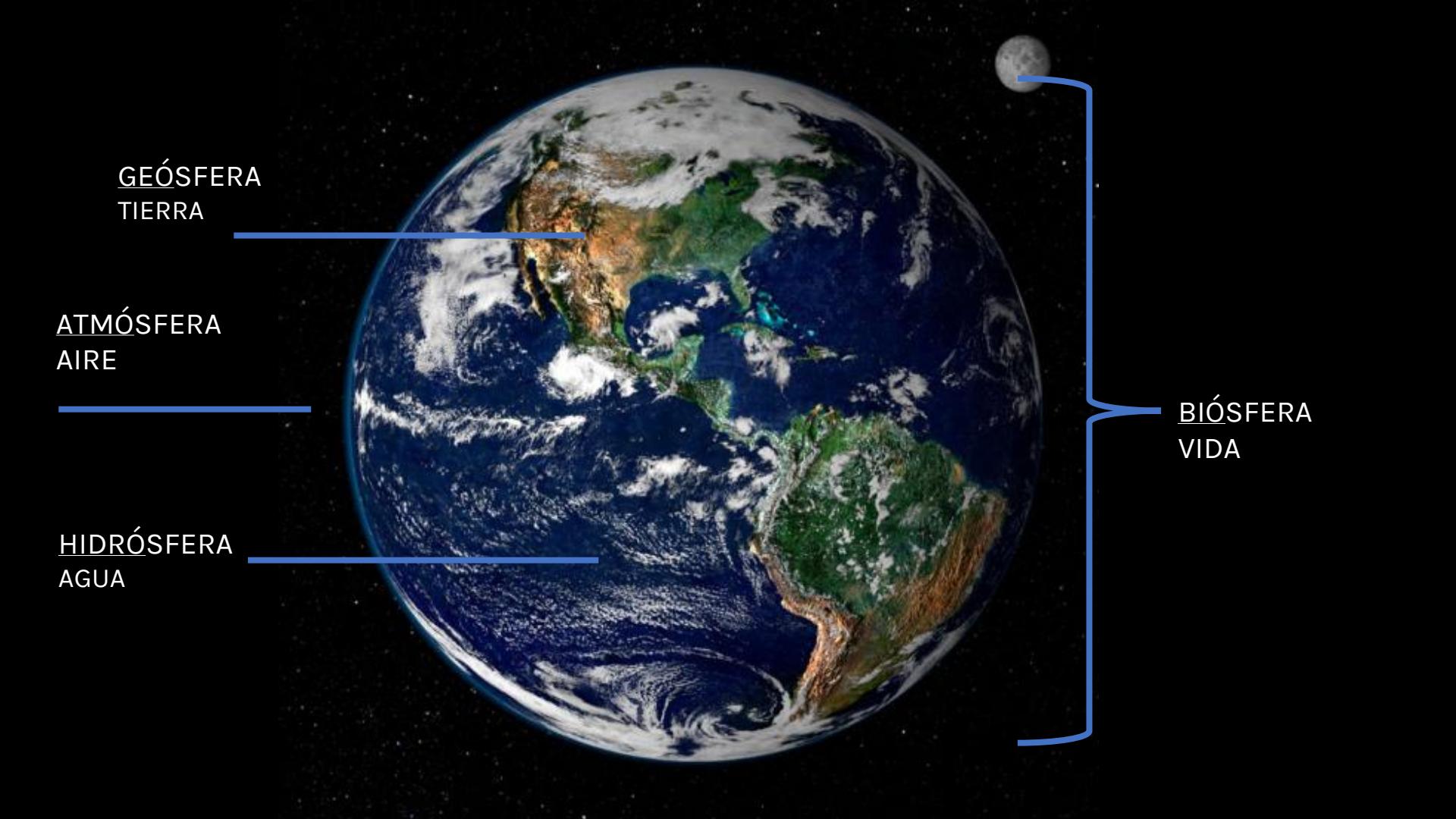
¿Puedo hacer algo
para revertirlo?

¿Existen formas de
revertir estos
efectos?

¿Cuán responsables
somos de lo que esta
pasando?

¿Cómo el Cambio
Climático me
afectará a mi y a mi
familia?

El clima está cambiando, nosotros
también deberíamos...



GEÓSFERA
TIERRA

ATMÓSFERA
AIRE

HIDRÓSFERA
AGUA

BIÓSFERA
VIDA

De un planeta infinito a...



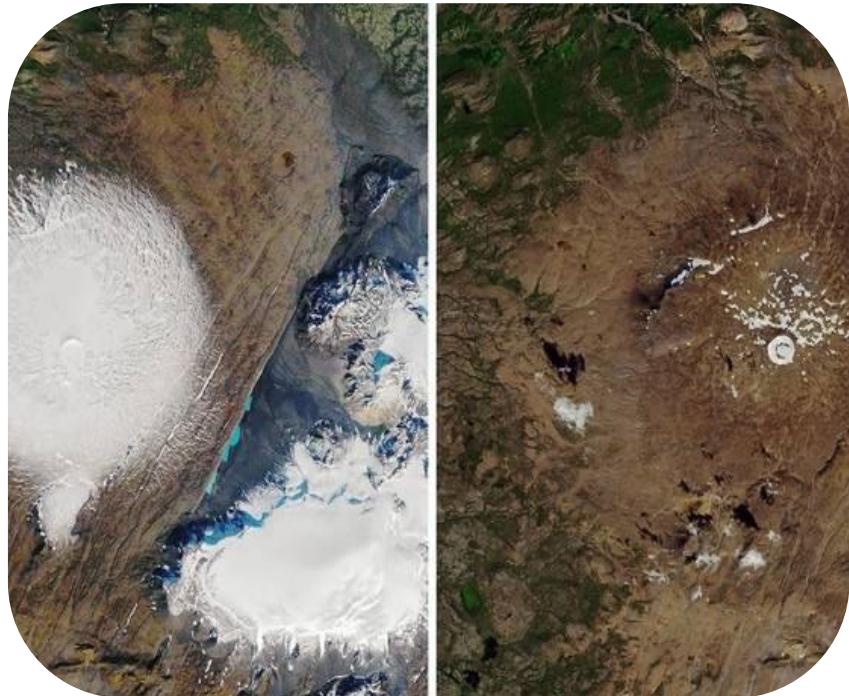
La Tierra y su clima es un sistema complejo



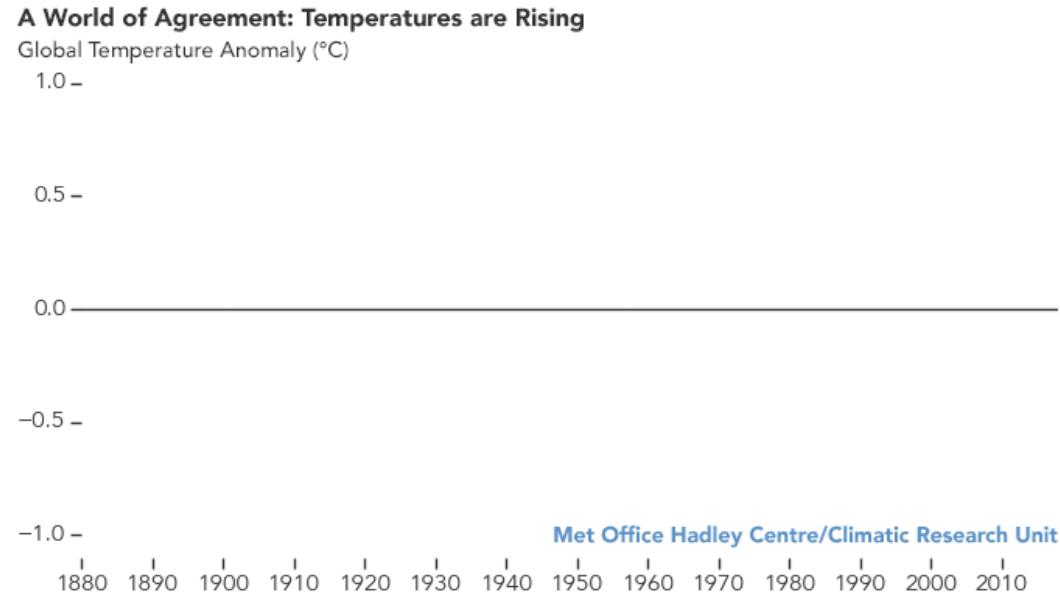
ANTROPOCENO

Fuerza capaz de modificar la geología del planeta

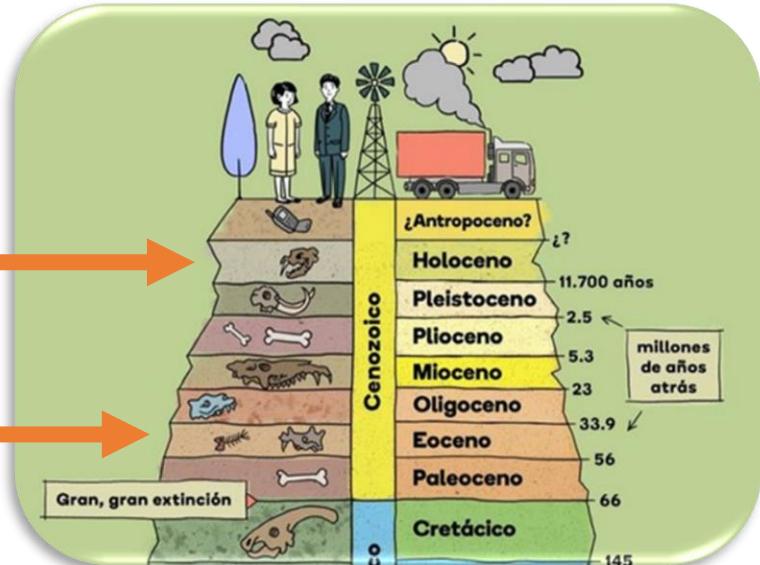
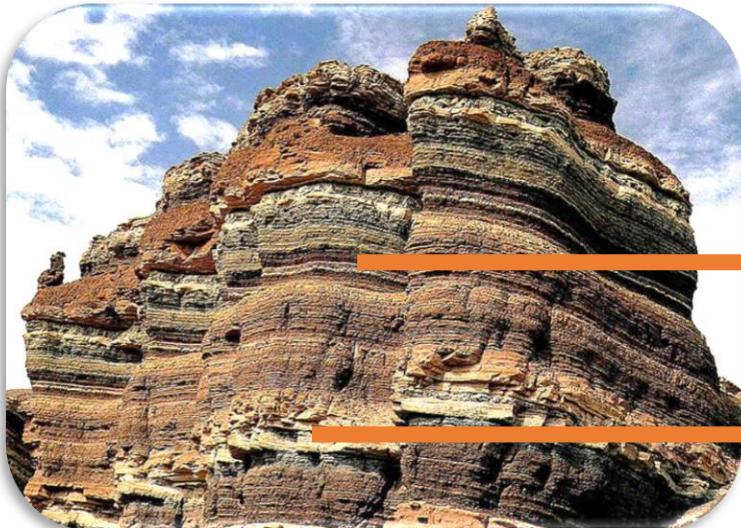
Es un término utilizado para designar la era geológica actual que se distingue por el significativo impacto global que la humanidad ha tenido sobre la biosfera.

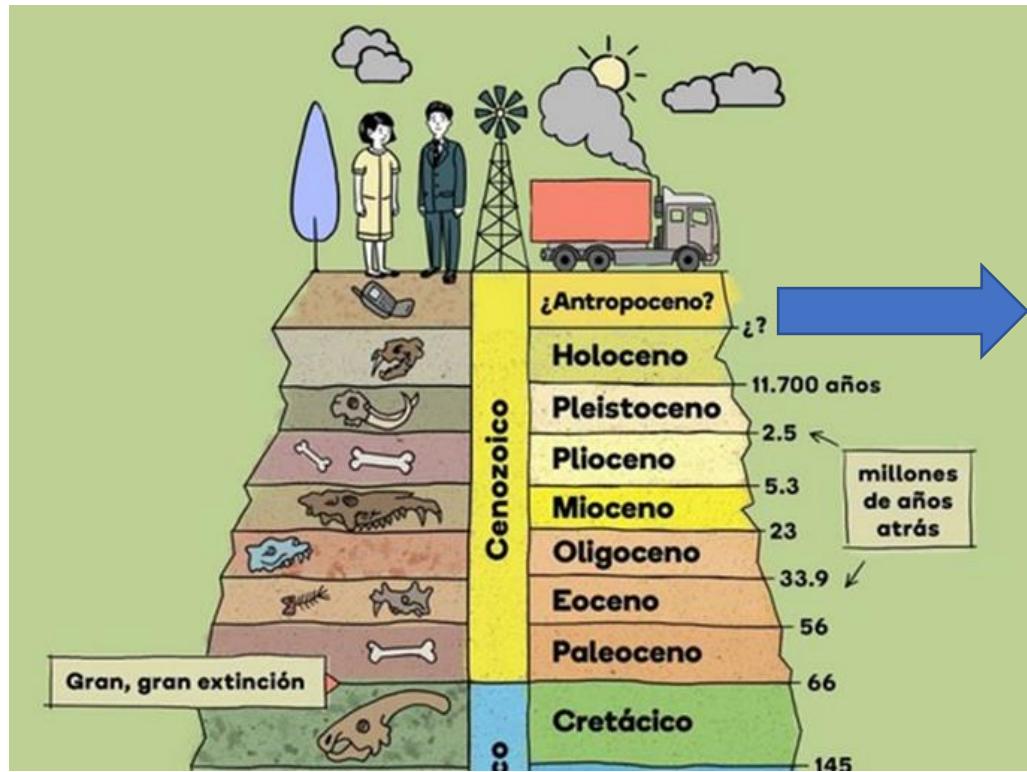


Un acuerdo mundial: Las temperaturas están aumentando



ANTROPOCENO





CAMBIO CLIMÁTICO

Conceptos claves



Calentamiento global

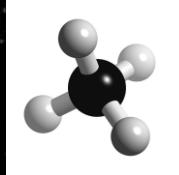
Cambio climático

Mitigación

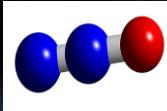
Adaptación

ATMÓSFERA

METANO
 CH_4



ÓXIDO
NITROSO
 N_2O

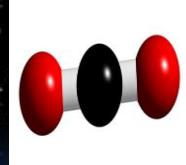


Gases de Efecto Invernadero (GEIs)

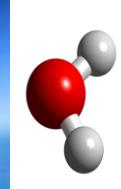
HIDROFLUORO
CARBONO
HFC

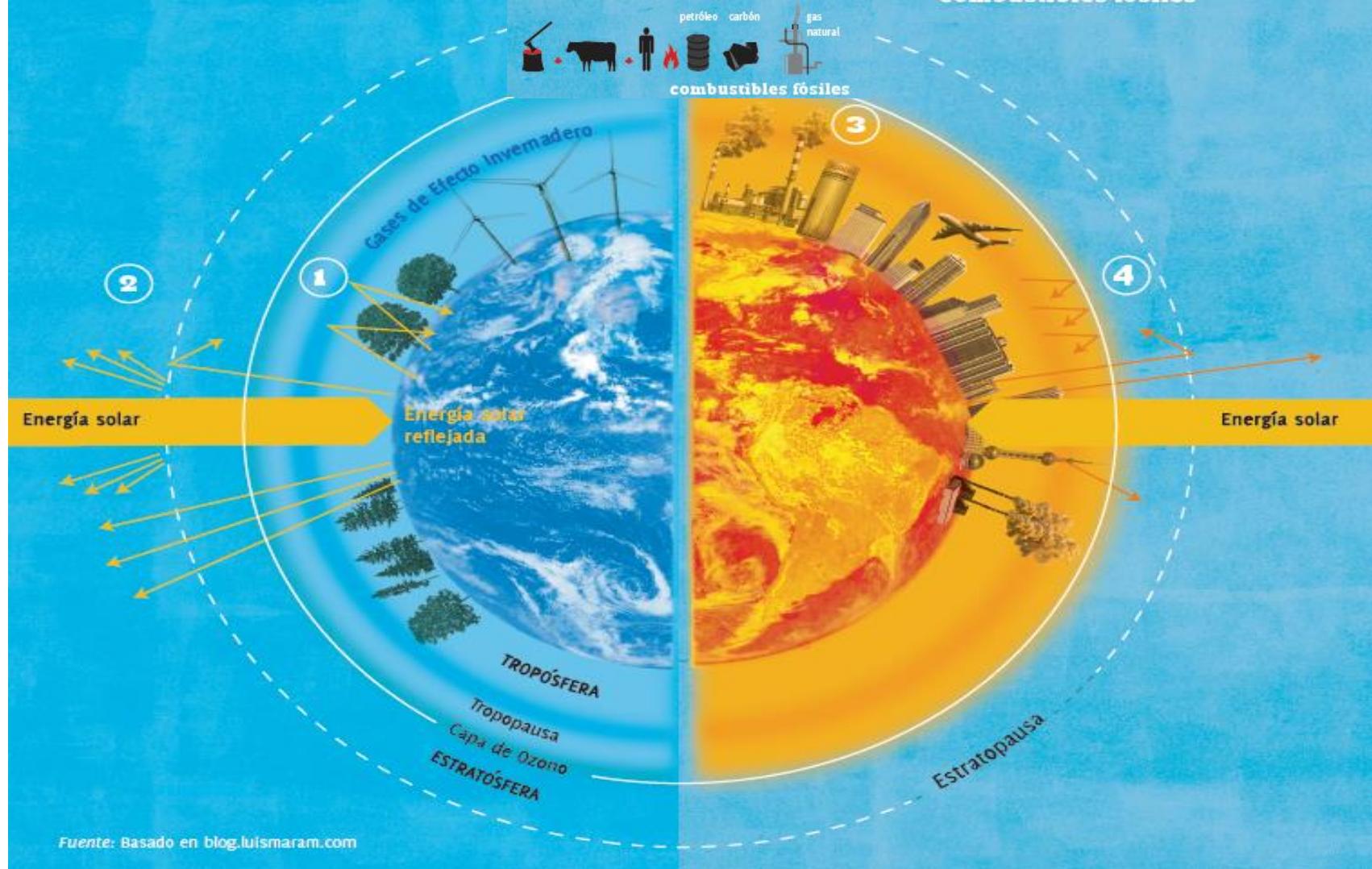


DIÓXIDO
DE
CARBONO
 CO_2



VAPOR DE
AGUA
 H_2O

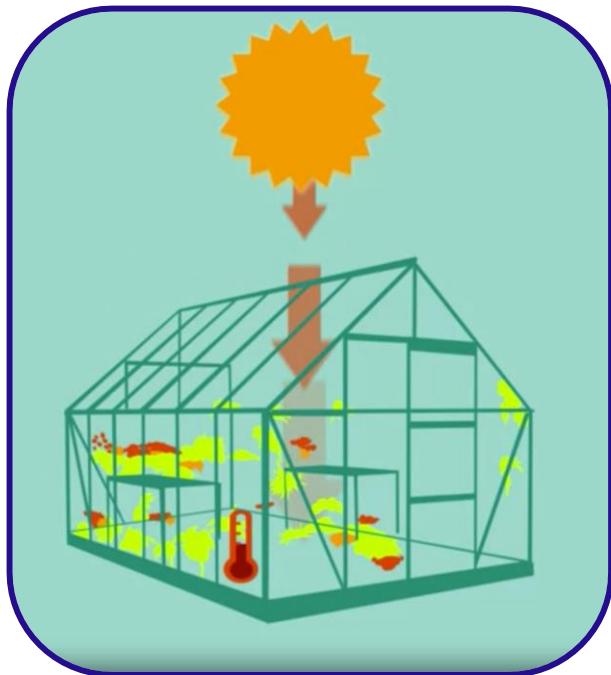




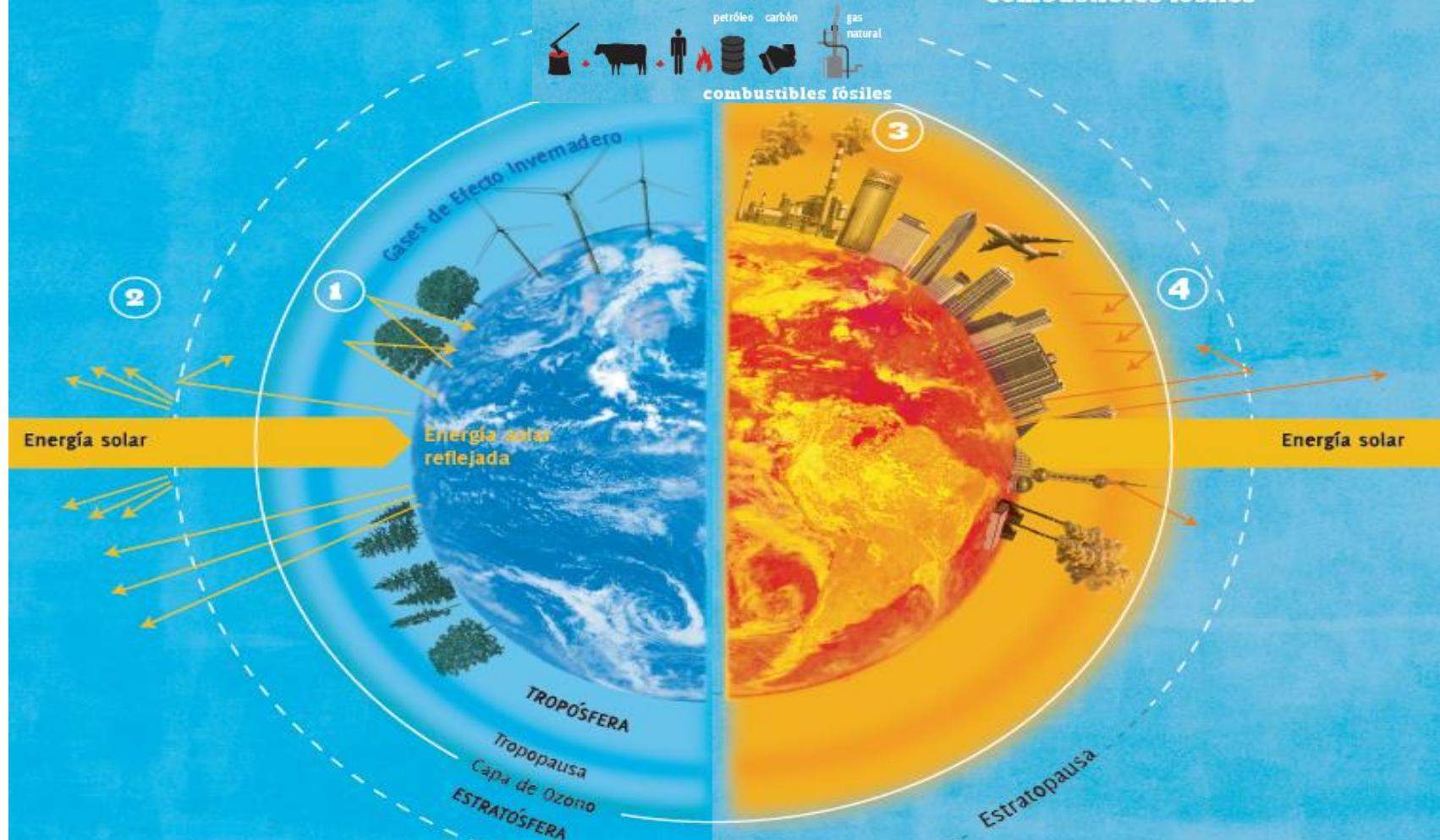
Efecto invernadero



Efecto Invernadero









CAMBIO CLIMÁTICO



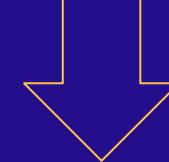
Variación,
alteración,
transformación



Clima

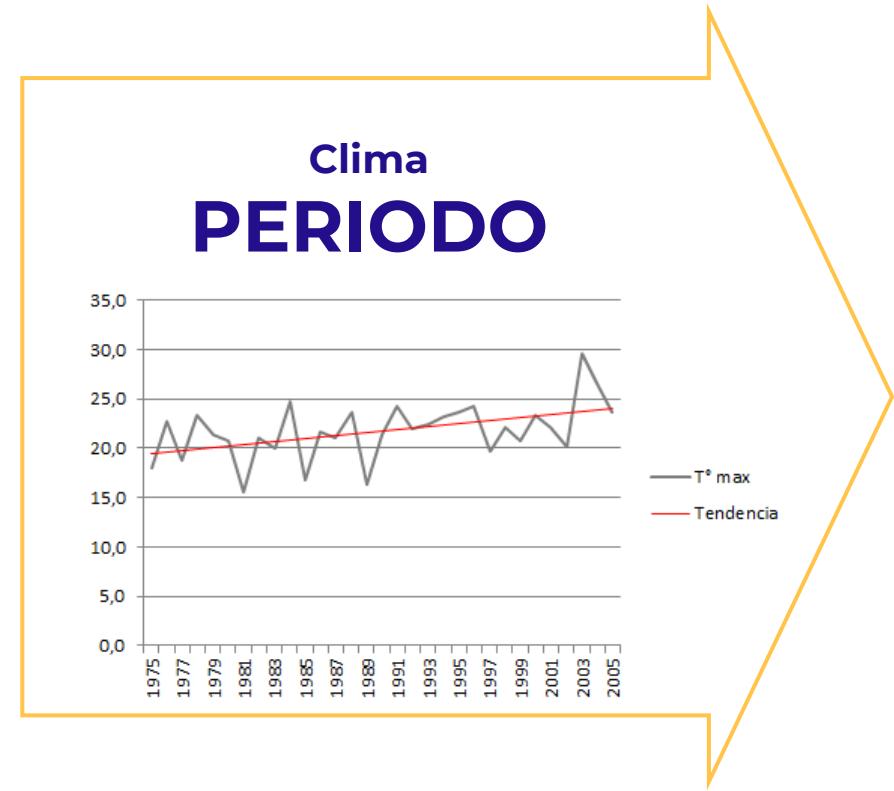
Estado promedio del
tiempo atmosférico
medido en un largo
periodo de tiempo
(mayor a 30 años)

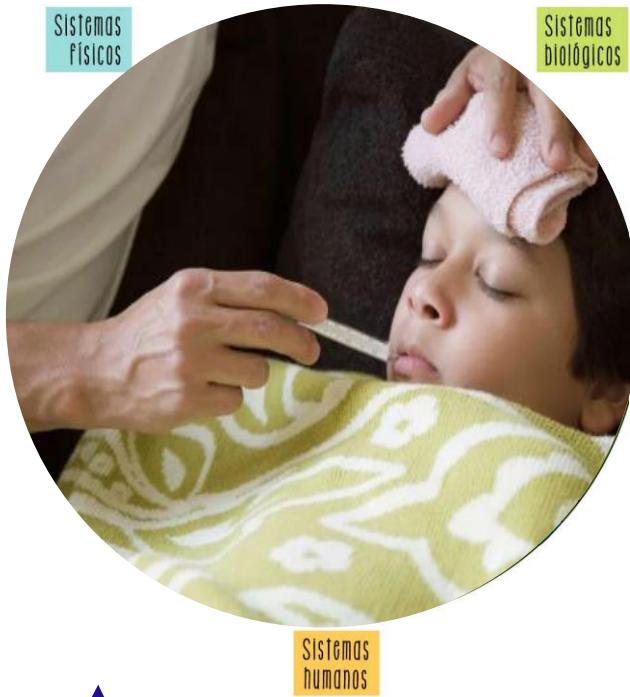
Tiempo
atmosférico es el
estado de la
atmósfera en un
momento o lugar
determinado



Precipitación
Humedad
Presión
atmosférica
Viento
Temperatura

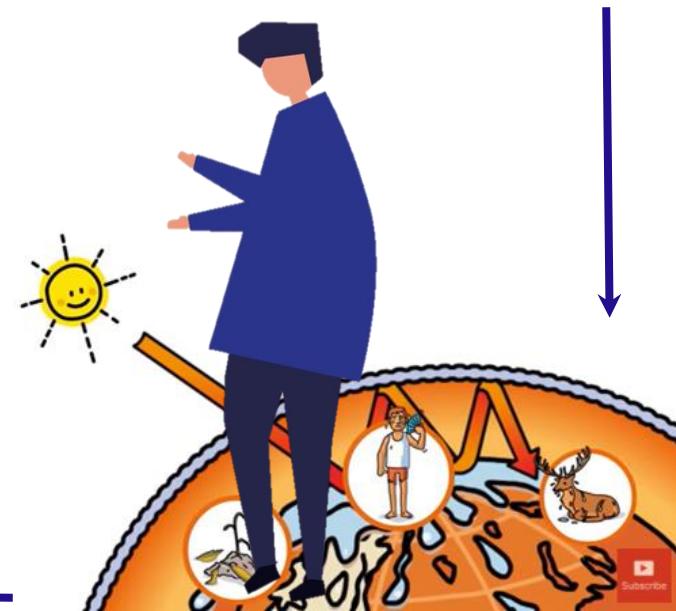
Veamos el ejemplo de t°max. en Concepción



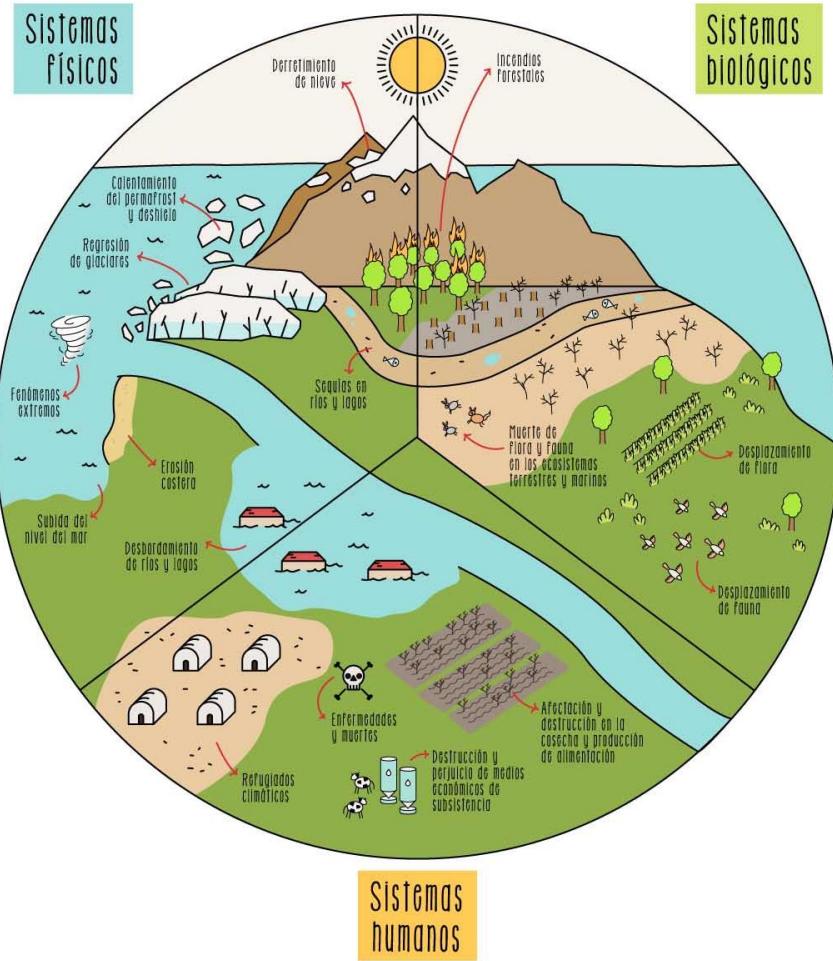


**Sistema
climático**

¿Cuáles son los impactos del cambio climático?



¿Cuáles son los impactos del cambio climático?



Efectos del cambio climático en el territorio



¿Cómo se aborda en el mundo y nuestro país?

NIVEL INTERNACIONAL

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático 1992

Conferencia de las Partes (COP)

Protocolo de Kioto 1997

Acuerdo de Paris 2015

COP

NIVEL NACIONAL

Oficina de Cambio Climático Ministerio de Medio Ambiente

Comités Regionales de Cambio Climático

Plan de Adaptación al Cambio Climático y Planes Sectoriales

Ley Marco de Cambio Climático

Mitigación

(Acciones que están encaminadas a reducir y limitar las emisiones de GEI)



Uso eficiente de la energía



Uso eficiente del agua



Uso de energía renovables



Uso de transporte eficiente



Evitar la generación de residuos sólidos



Reciclaje de residuos orgánicos

Adaptación

(Medidas que se basan en reducir la vulnerabilidad ante los efectos derivados del cambio climático.)



Acciones de reforestación



Cultivo flexible y variado



Investigación sobre nuevos eventos naturales



Medidas de prevención a catástrofes naturales



Construcción de sistemas de captación de aguas lluvias

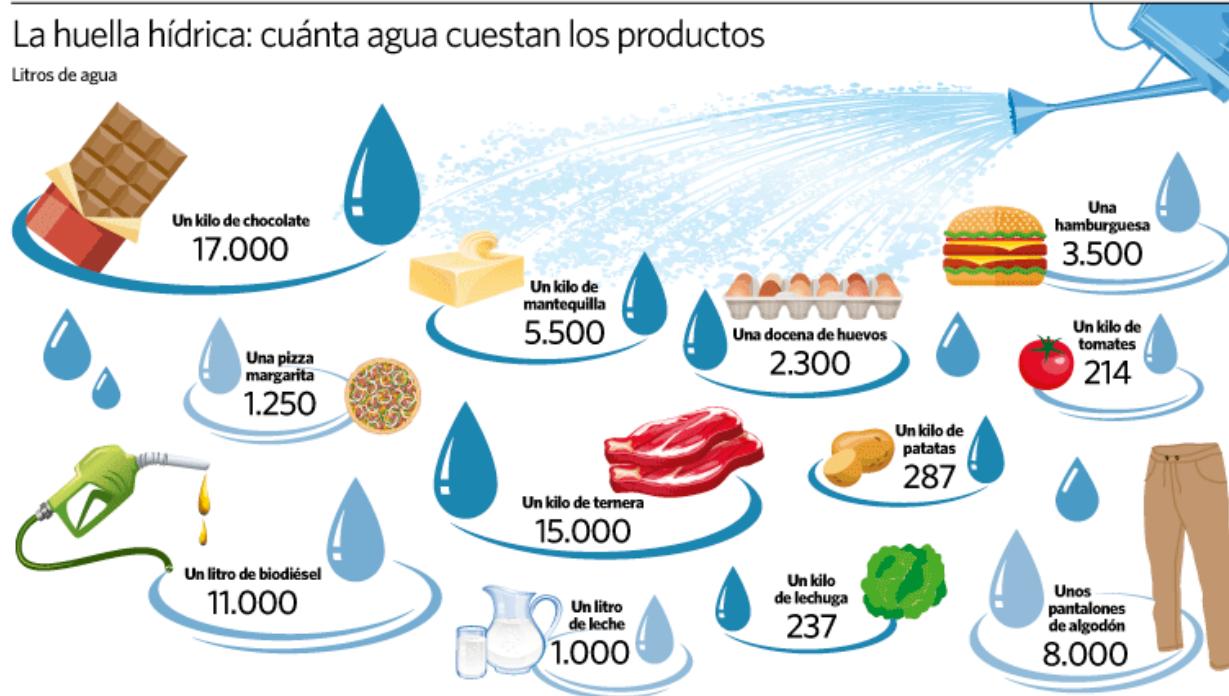
¿Qué podemos hacer?

Conduce menos	Come menos carne	Compra productos locales	Recicla	Lleva tu propia bolsa
				
Toma duchas de 5 minutos	Moda ecológica	Desenchufa	Rellena y reutiliza	Apaga las luces
				



La huella hídrica: cuánta agua cuestan los productos

Litros de agua



Fuente: Water Footprint Network.

elEconomista



5 RAZONES PARA RECICLAR PAPEL

SE SALVAN 17 ÁRBOLES
POR CADA TONELADA DE PAPEL RECICLADO



SE PUEDEN AHORRAR HASTA 28 MIL LITROS DE AGUA



REDUCE LA CONTAMINACIÓN Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL
DISMINUYE EL 74% DE LAS EMISIONES DE GASES Y EL 35% DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES DEL AGUA



AHORRA ENERGÍA
FABRICAR PAPEL CON PAPEL RECICLADO EN LUGAR DE MADERA VIRGEN
DISMINUYE EL CONSUMO DE ENERGÍA HASTA UN 70%



MENOS BASURA, MÁS ESPACIO
POR CADA TONELADA SE REDUCEN LOS VERTEDORES 3.5 MTS³



TEL. 3123-9343
www.destruccionesofi5.com



Recicla



AL RECICLAR 1 TONELADA DE LATAS

AHORRAMOS 600 LITROS DE PETRÓLEO QUE SE
UTILIZAN EN PROCESAR ALUMINIO VIRGEN



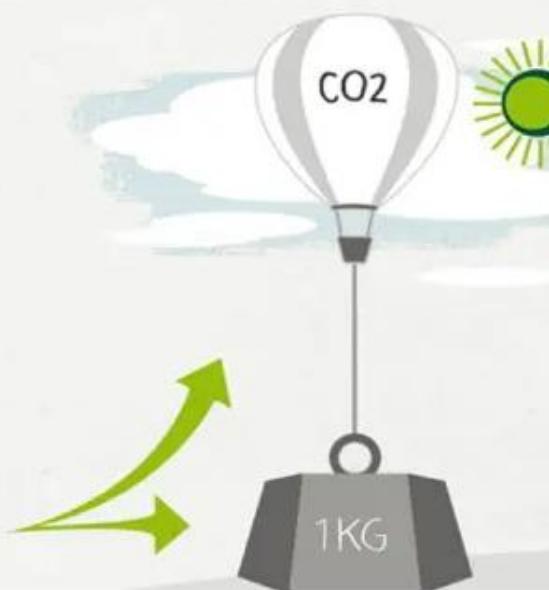
Recicla



RECICLANDO 8 BOTELLAS DE VIDRIO



REDUCE EN 1 KILO
LAS EMISIONES DE CO₂
A LA ATMÓSFERA



Rellena
y reutiliza



Moda
ecológica



HUELLA HÍDRICA

POLERA



2.000 LITROS
DE AGUA

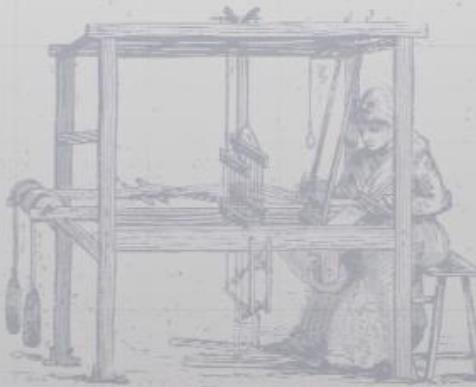
JEANS



9.000 LITROS
DE AGUA

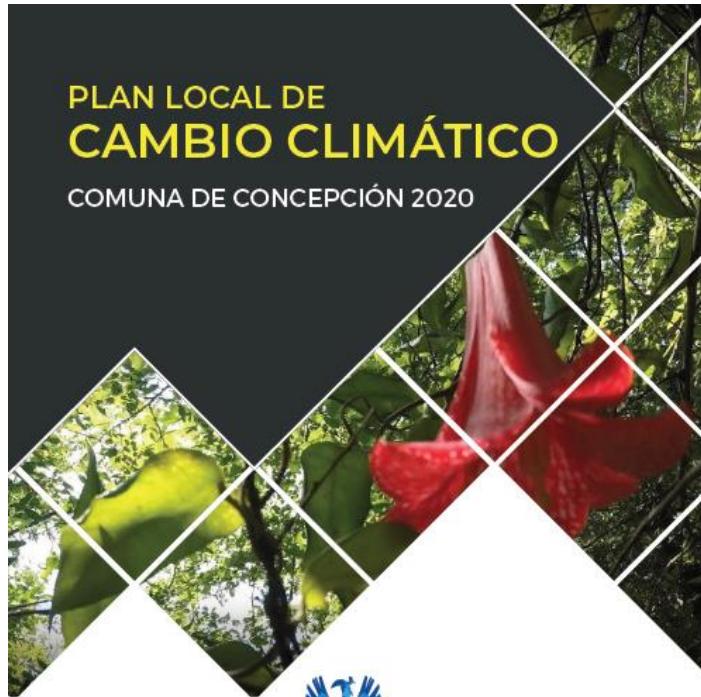
1 KG TEJIDO

11.000
LITROS
DE AGUA



Concepción trabaja en acción climática





01 NOTAS PRELIMINAR

Pág. 3

02 PALABRAS DEL ALCALDE

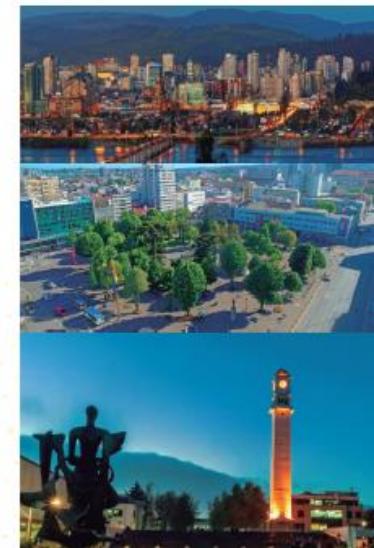
Pág. 4

03 PRIMERA PARTE: ANTECEDENTES

Aspectos físicos	Pág. 5
Aspectos Socioeconómicos	Pág. 6
Perfil Climático Municipal	Pág. 7
Riesgos Climáticos	Pág. 8
Acciones Municipales Vinculadas	Pág. 9

04 SEGUNDA PARTE: DIAGNÓSTICO DE ADAPTACIÓN LOCAL

Taller con Funcionarios Municipales	Pág. 10
Talleres Comunitarios	
Plenaria Talleres Comunitarios	
Ánalisis de Riesgos Climáticos Locales	Pág. 11
Ánalisis de Vulnerabilidad Y Adaptación	Pág. 13

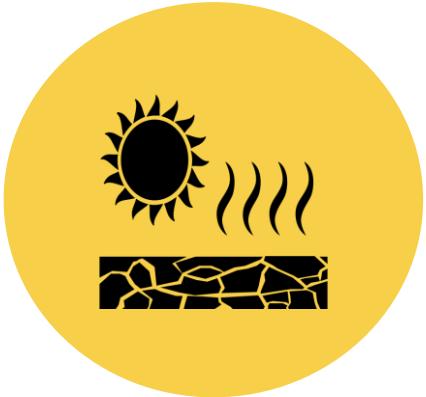


05 TERCERA PARTE: PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA

Visión	Pág. 14
Objetivos Generales	
Objetivos Específicos	
Matriz de Acciones e Indicadores	

05 CUARTA PARTE: CONSIDERACIONES PARA EL REPORTE Y ACTUALIZACIÓN

Pág. 18



¿Que haces tú para
combatir el Cambio
climático?



**¡Muchas gracias por
su atención !**





PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS PUENTE VICTORIA

Durante el mes de mayo y junio de 2021 se llevó a cabo un proyecto de captación y almacenamiento de aguas lluvias para la zona rural, el cual contempla la instalación de tres (3) Sistemas de Captación de Aguas Lluvias (canaletas y estanque), para tres viviendas de puente Victoria, ubicado en la cercanías del puente 5 zona rural de Concepción.







CURSO DE EFICIENCIA HIDRICA: VALORIZACIÓN Y BUEN USO DEL AGUA

Durante el año 2020 se realizó un curso virtual denominado “Curso de Eficiencia Hídrica: Valoración y buen uso del agua” donde se difundió el valor e identificación de los cuerpos de agua de la comuna y el buen uso del recurso hídrico a nivel ecosistémico y domiciliario. El curso contempló dos sesiones virtuales, la primera referida a la revisión de conceptos básicos como el ciclo del agua, cuenca hidrográfica y servicios ecosistémicos y la segunda sesión sobre cambio climático y técnicas de ahorro de agua domiciliaria.

En total el curso contempló ocho sesiones y contó con la asistencia de un total de 50 participantes, treinta y cinco de ellos cumplieron con un 100% asistencia, siendo certificados mediante un diploma.





PROGRAMA DE COMPOSTAJE Y HUERTOS ORGÁNICOS

El objetivo principal es sensibilizar y concientizar a la comunidad sobre el buen manejo de los residuos orgánicos, la disminución del volumen de residuos que va a relleno sanitario y la disminución de las emisiones de metano, uno de los principales gases de efecto invernadero. El programa consta de tres etapas: Taller de compostaje, entrega de equipos (Vermicomposteras y composteras) y seguimiento a cada uno de ellos.





CONTROL BIOLOGICO DE ROEDORES CON AVES RAPACES

El programa Control Biológico de Roedores con Aves Rapaces tiene como principal objetivo el disminuir las poblaciones de roedores sinantropicos mediante el control biológico con aves rapaces reduciendo el material químico (raticida) utilizado para controlar dichas plagas progresivamente.

Como objetivos secundarios se implementarán acciones de enriquecimiento ambiental para facilitar el refugio y reproducción de aves rapaces, Se desarrollan actividades de educación ambiental con la comunidad y se determinarán variaciones en las poblaciones de aves rapaces existentes en el sector.





PROGRAMA DE CUIDADO DE LOS CUERPOS DE AGUA Y CALIDAD DEL AIRE

El programa consiste principalmente en la mantención del espejo de agua, retiro de plantas acuáticas y todo tipo de residuos, escombros del entorno y riberas de las lagunas urbanas de Concepción.

Desde la creación de este programa, se observa una evidente mejora del estado ambiental de las lagunas. Esto se refleja en la disminución de macrófitas en el espejo de agua y a la limpieza del entorno. Lo anterior se debe al trabajo de mantención del equipo municipal y al cuidado de los habitantes del sector.

