PEREIRA
Gobierno de la Ciudad | CAPITAL DEL EJE

EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Hora del Planeta 2023
24 de marzo
Concejo Municipal de Pereira



Imagen Diario Matinal, La Vanguardia.

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

Medio Ambiente

La biodiversidad desaparece a pasos agigantados en el mundo

Los cambios en el uso y la gestión de la tierra y el agua, así como la contaminación, la sobrepesca, el cambio climático, el crecimiento demográfico y la urbanización, están generando la desaparición de los sistemas alimentarios, según la FAO.

28/2/2019



Revista Semana, febrero 28 de 2019.

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

Medio Ambiente

Casanare: sequía mata a miles de animales

Para la gobernación, la deforestación que hay en Boyacá reduce el agua disponible, pero esa no sería toda la verdad.

20/3/2014



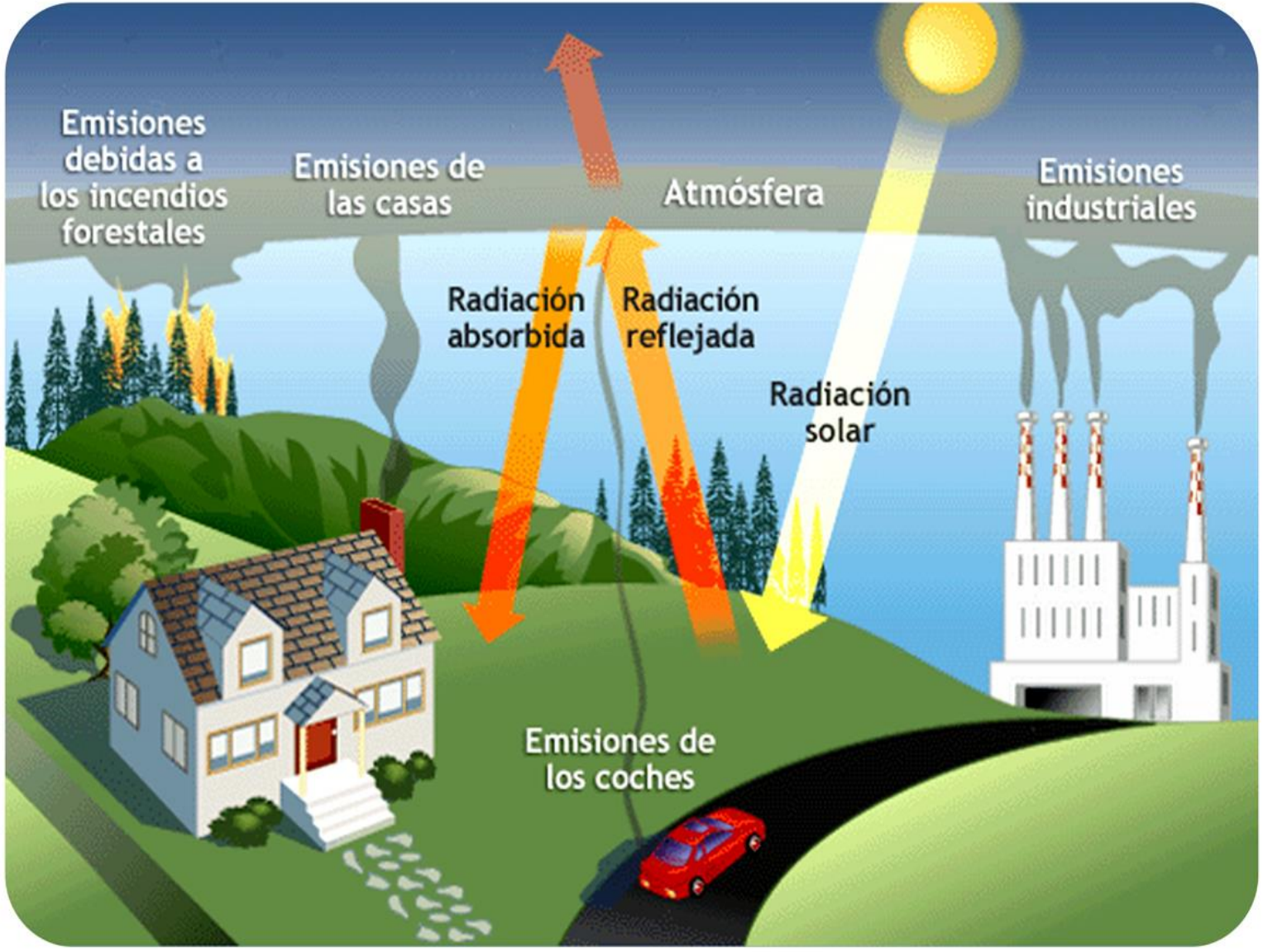
Revista Semana, marzo 20 de 2014.

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE



CNC Noticias. Fauna Llanera, junio 2019.

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE



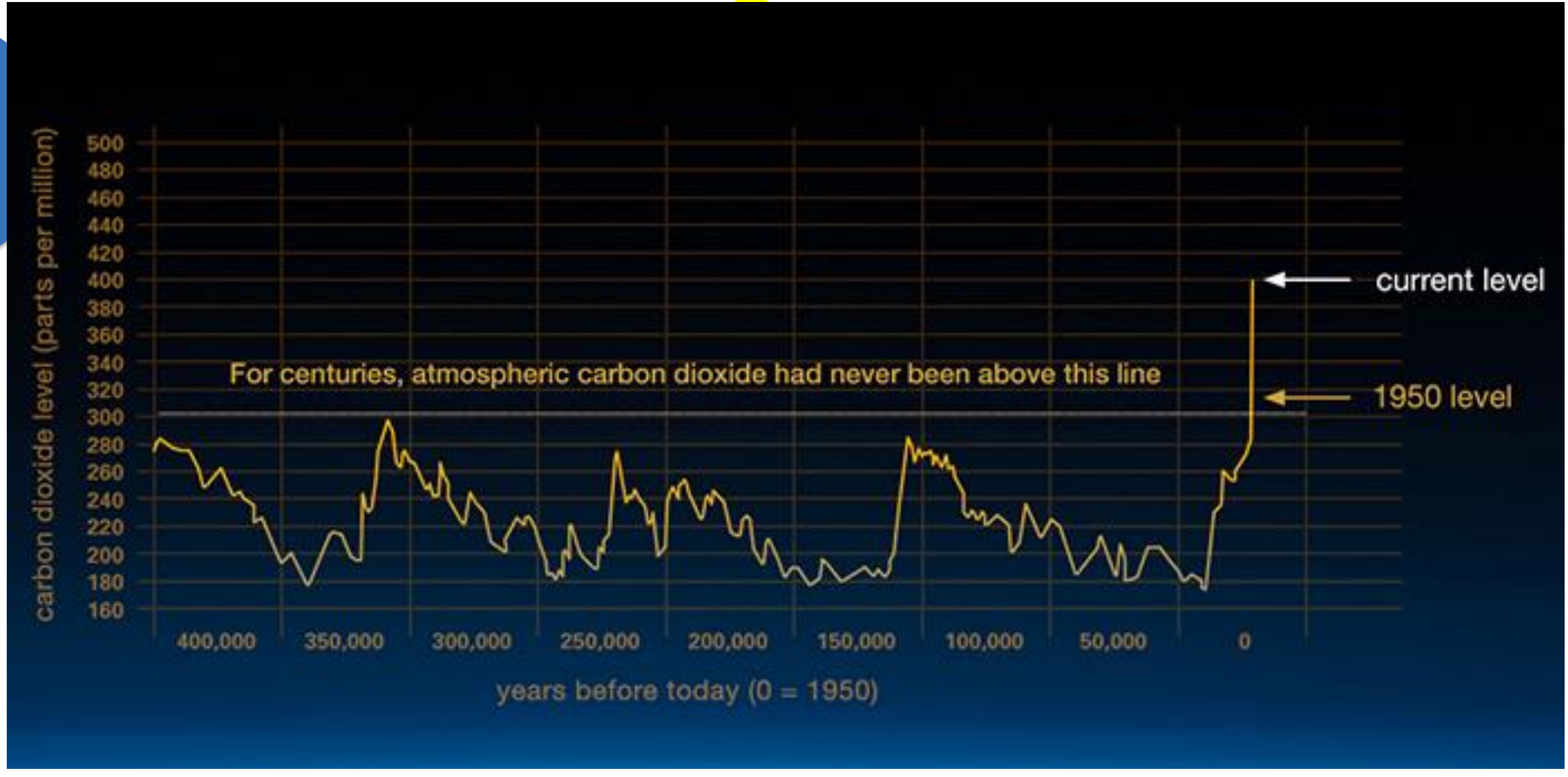
Fuente: *Imagen pagina web: https://www.ambientologosfera.es/2014/02/18/gases-de-efecto-invernadero/*

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

Tabla de potencial de calentamiento

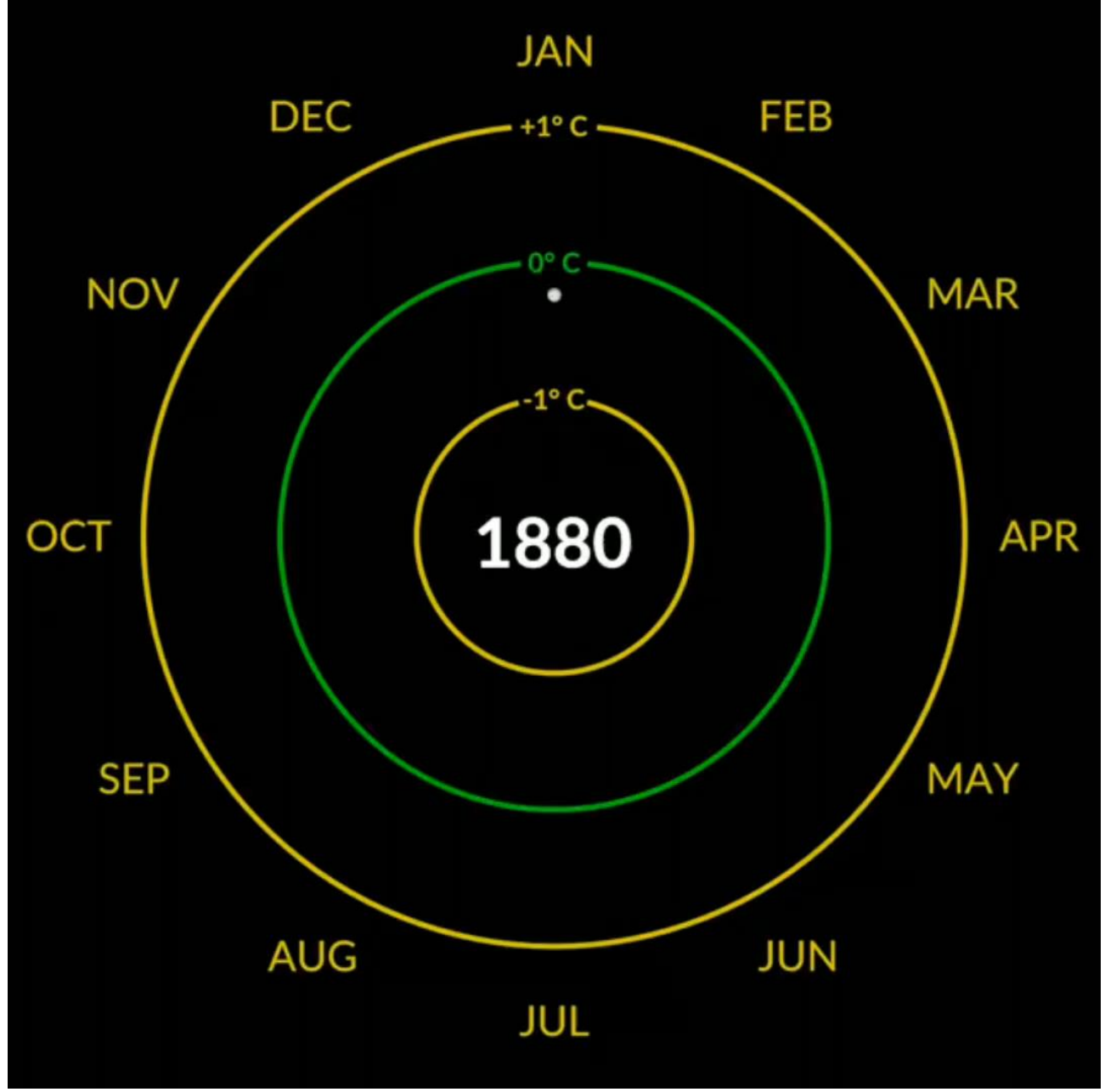
Gas de Efecto Invernadero	Potencial de Calentamiento Global
Dióxido de Carbono CO_2	1
Metano CH_4	21
Óxido nitroso N_2O	310
Hidrofluorocarbonos HFC's	11700
Perfluorocarbonos PFC's	6500
Hexafluoruro de Azufre SF_6	23900

Fuente: http://www.co2.org.co/



Fuente: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).
Some description adapted from the Scripps CO2 Program website, "Keeling Curve Lessons."

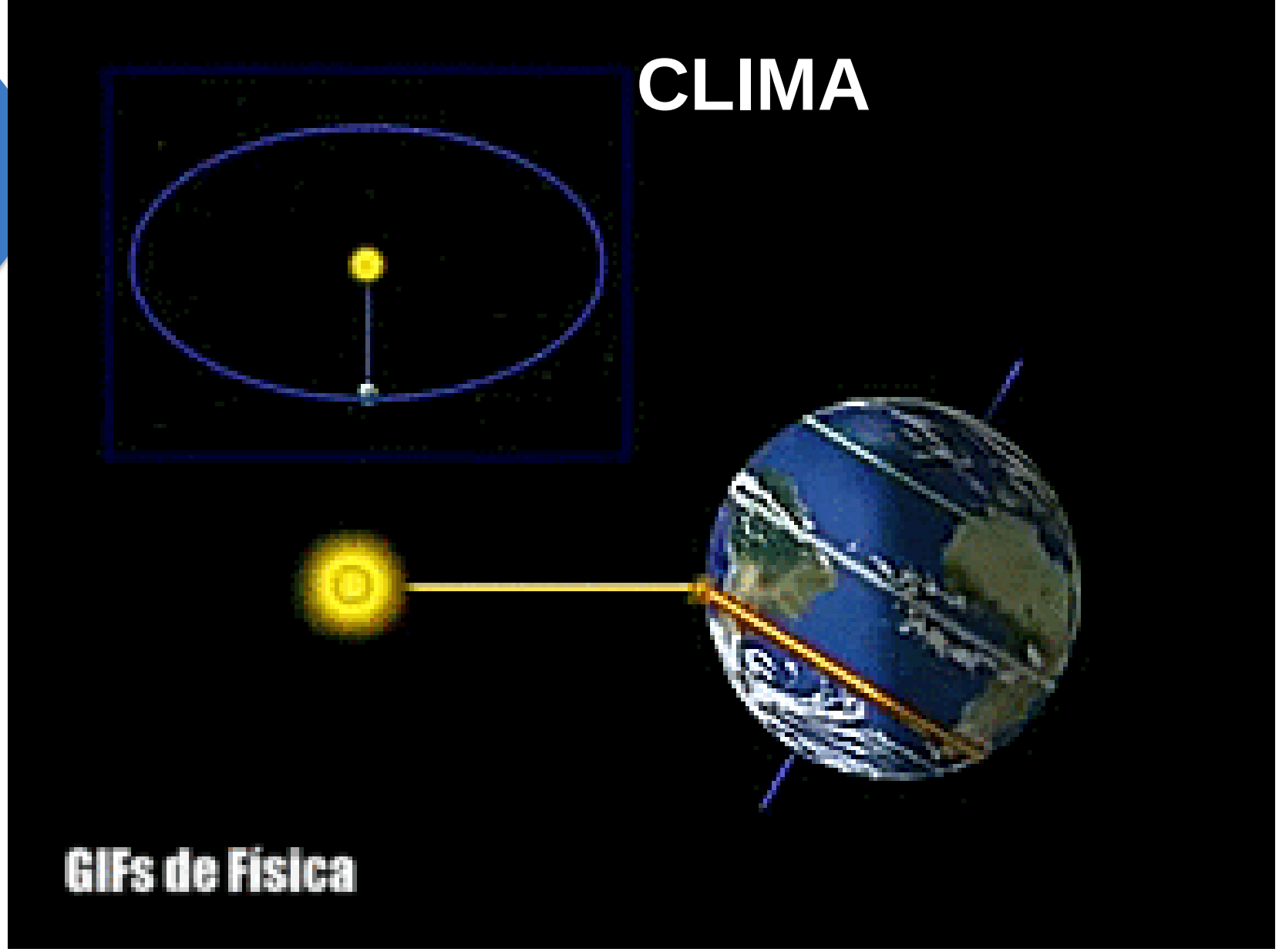
Cambio en la temperatura global mes a mes y año a año desde 1880 hasta 2021



Fuente: *Página web "El tercer planeta", julio 28 de 2022.*

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

CLIMA



La palabra CLIMA, proviene del griego ***«Klíma»***, que significa ***inclinación.***

Fuente: *GIF página web: https://astro-sue.webnode.com.co/curso-de-astronomia-pocicionl/*

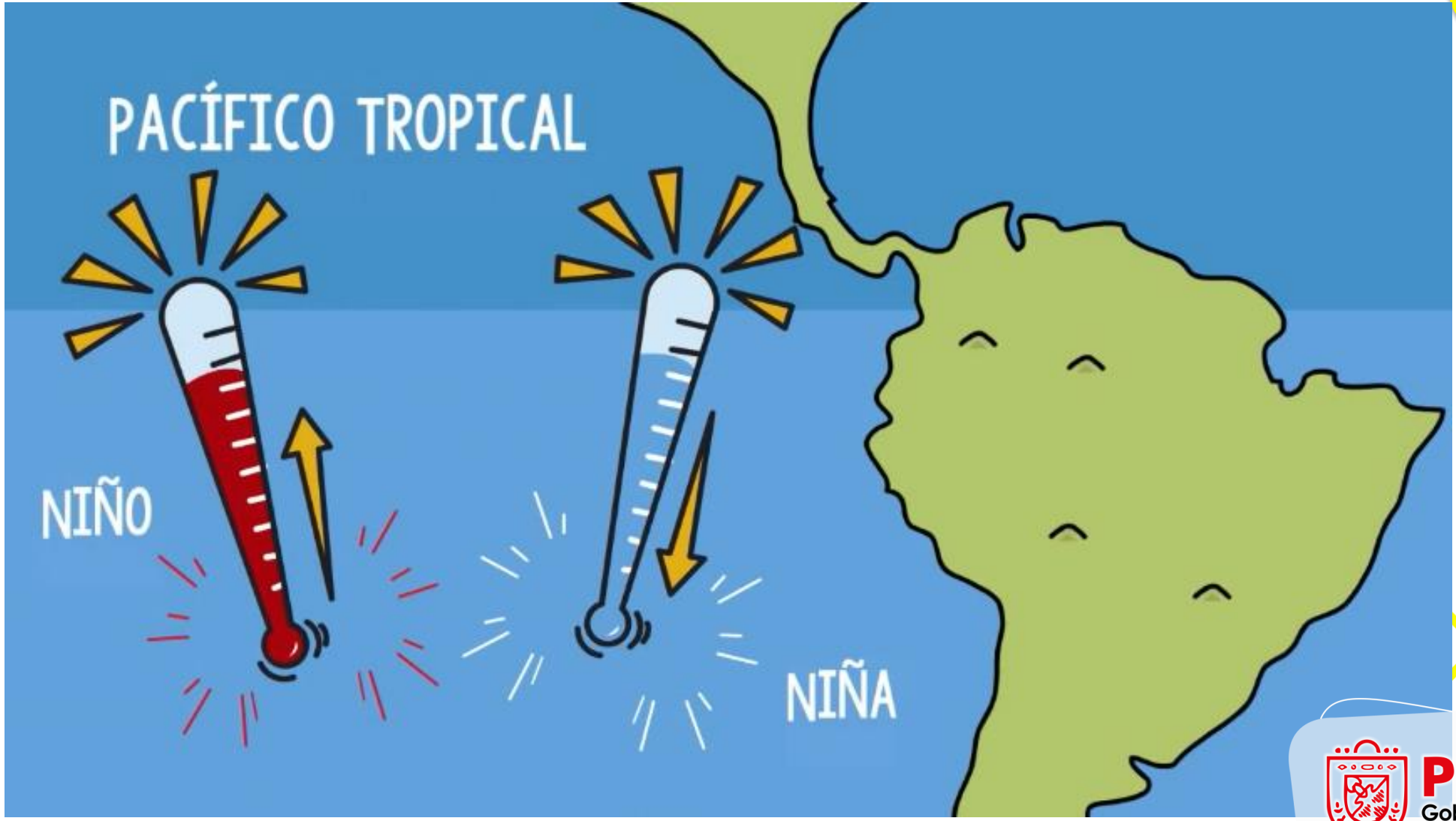
PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

VARIABILIDAD CLIMÁTICA





FENÓMENOS EL NIÑO - LA NIÑA EN PEREIRA



PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

EVENTOS HISTORICOS

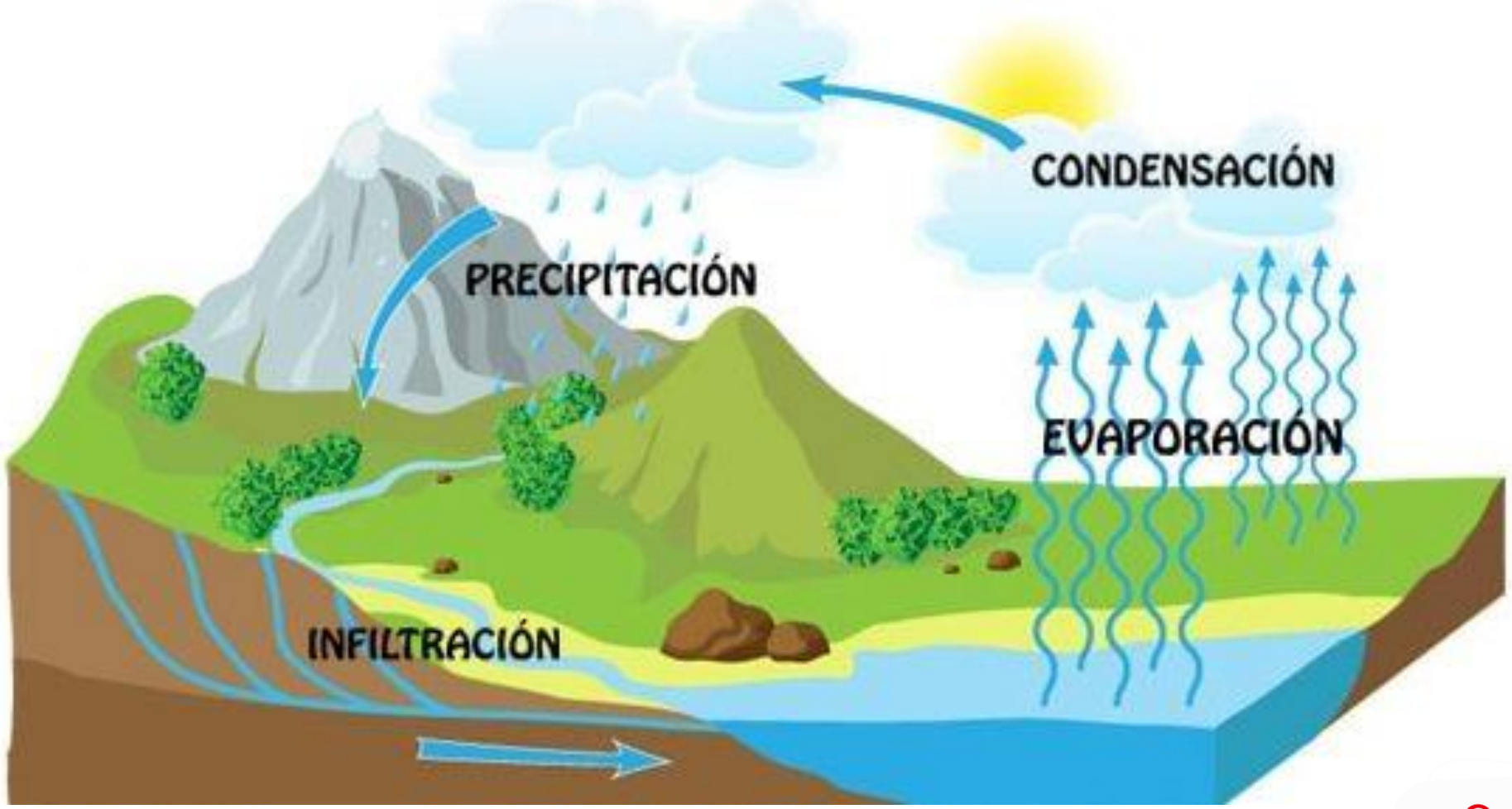
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2009	-0.8	-0.8	-0.6	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.6	0.7	1.0	1.4	1.6
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
2011	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1	-1.0
2012	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.2
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8									

EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

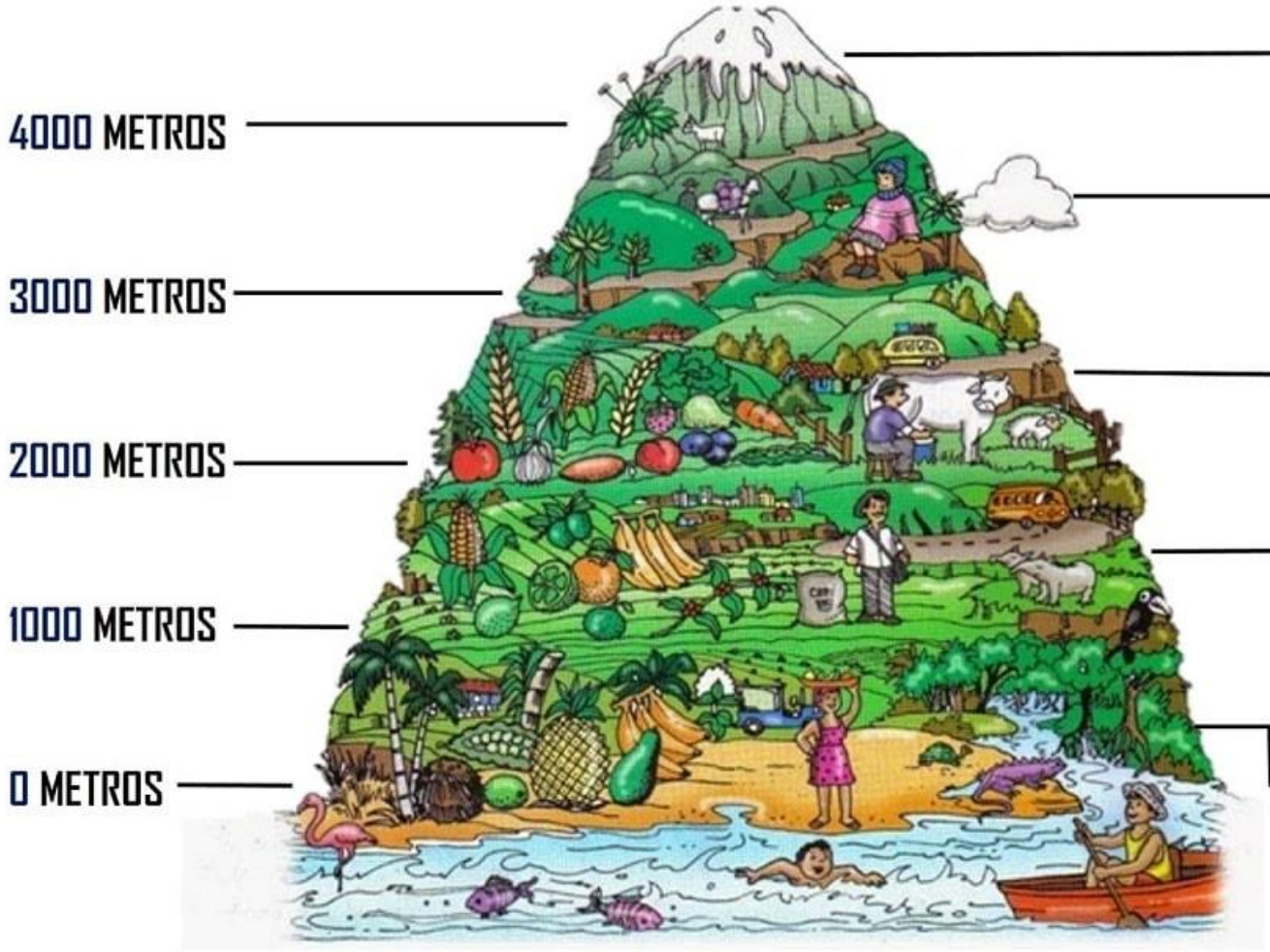


PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

ACELERACIÓN DE LOS CICLOS HÍDRICOS

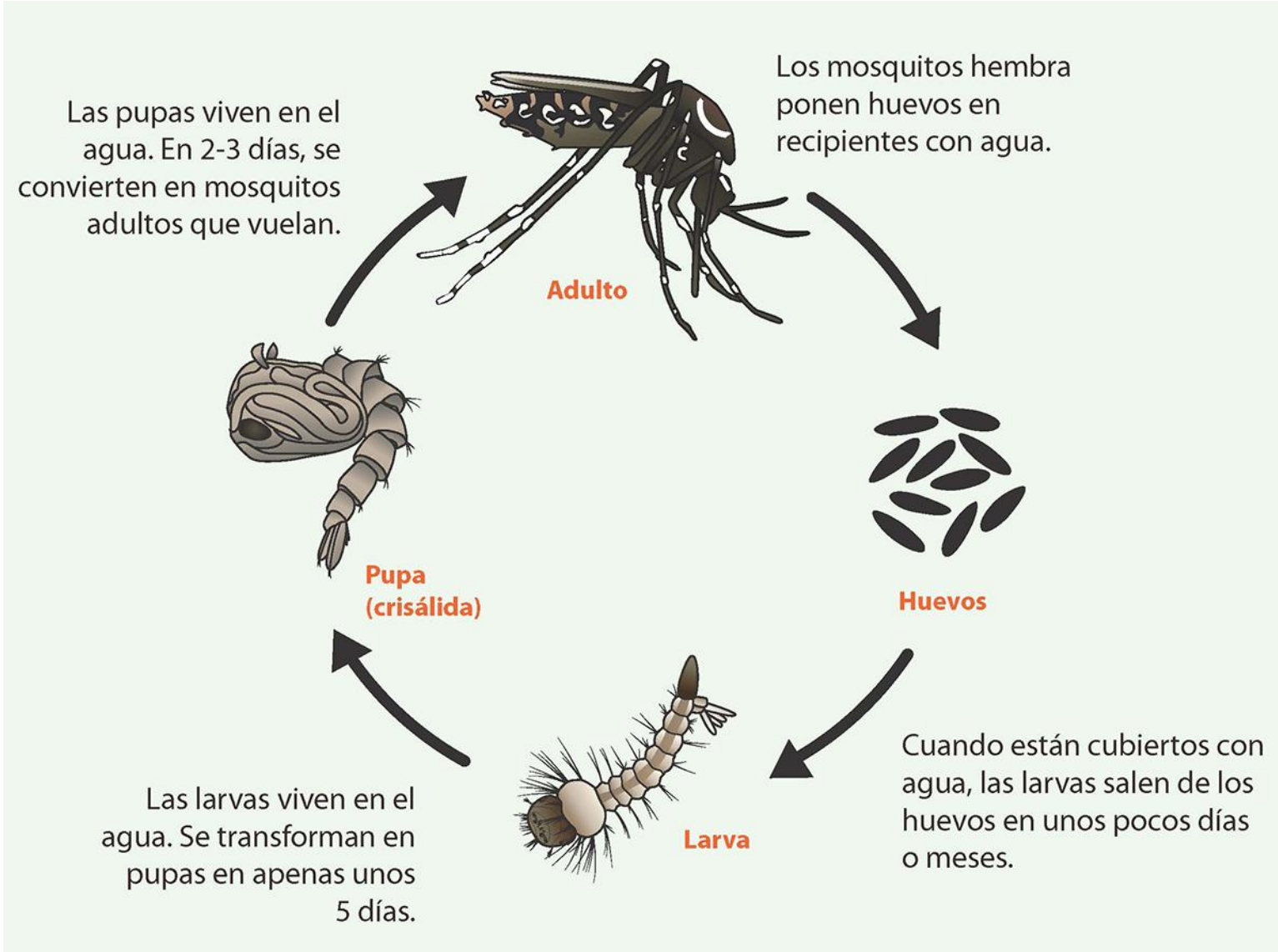


PÉRDIDA DE ECOSISTEMAS



PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

DESGLACIACIÓN NEVADO SANTA ISABEL



PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE



PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

DESABASTECIMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES

28 sept 2015 - 8:43 a. m.

Redacción Nacional

Decretarían alerta amarilla en Pereira por escasez de agua

Actualmente 22 acueductos rurales presentan desabastecimiento de agua.

0 Guardar



Foto: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial.

Fuente: *elespectador.com*

INFRAESTRUCTURA



Foto: Alexis Múnera

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

¿QUÉ SE PUEDE HACER?
GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Adaptación: Proceso de **ajuste al clima real o proyectado y sus efectos.** En los sistemas humanos, la adaptación trata de moderar o evitar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima proyectado y a sus efectos.





Mitigación: Intervención humana destinada a **reducir las fuentes o intensificar los sumideros de gases de efecto invernadero** (GEI).

PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO?













PEREIRA
Gobierno de la Ciudad | CAPITAL DEL EJE

Registro fotográfico; Participación en el Concejo Municipal a la Conmemoración La hora del planeta.
Recinto Concejo Municipal de Pereira
Marzo 24 de 2023

