

Ganadería Sustentable Para revertir el cambio climático



Ganadería La Luna



2025

Ganadería Sustentable



Ganadería La Luna



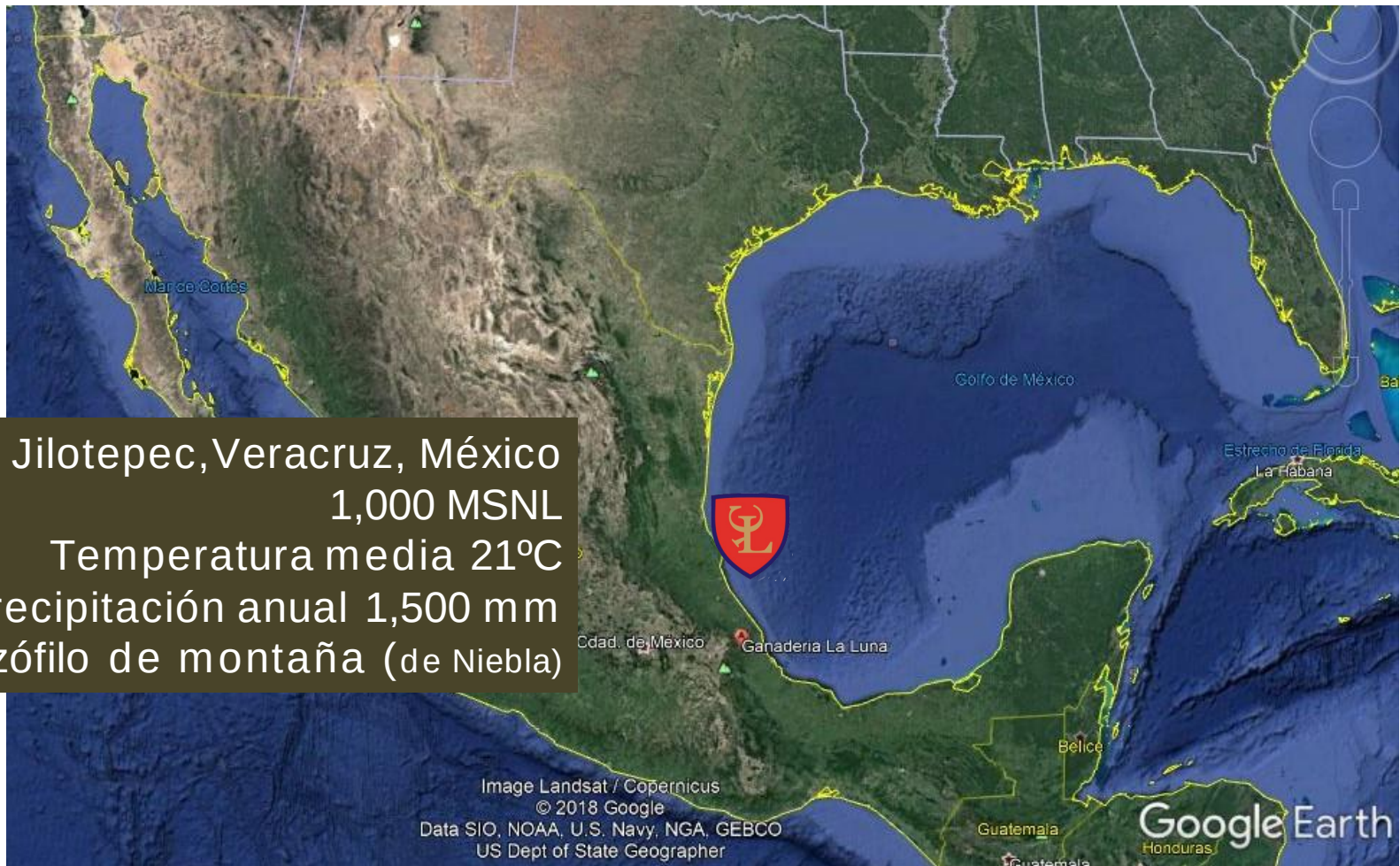
2010

Indice:

1. Ubicación
2. Una mirada al CO2
3. Oportunidad de GS en México
4. Principios de Ganadería Sustentable
5. Los cuatro elementos
 - Conservación
 - Academia
 - Comercialización
 - Manejo
6. La propuesta



¿Dónde estamos?



Jilotepec, Veracruz, México

1,000 MSNL

Temperatura media 21°C

Precipitación anual 1,500 mm

Bosque Mezófilo de montaña (de Niebla)

Image Landsat / Copernicus
© 2018 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
US Dept of State Geographer

Google Earth

Una mirada al CO₂: Gases de efecto invernadero



Vegetación 750 GT CO₂

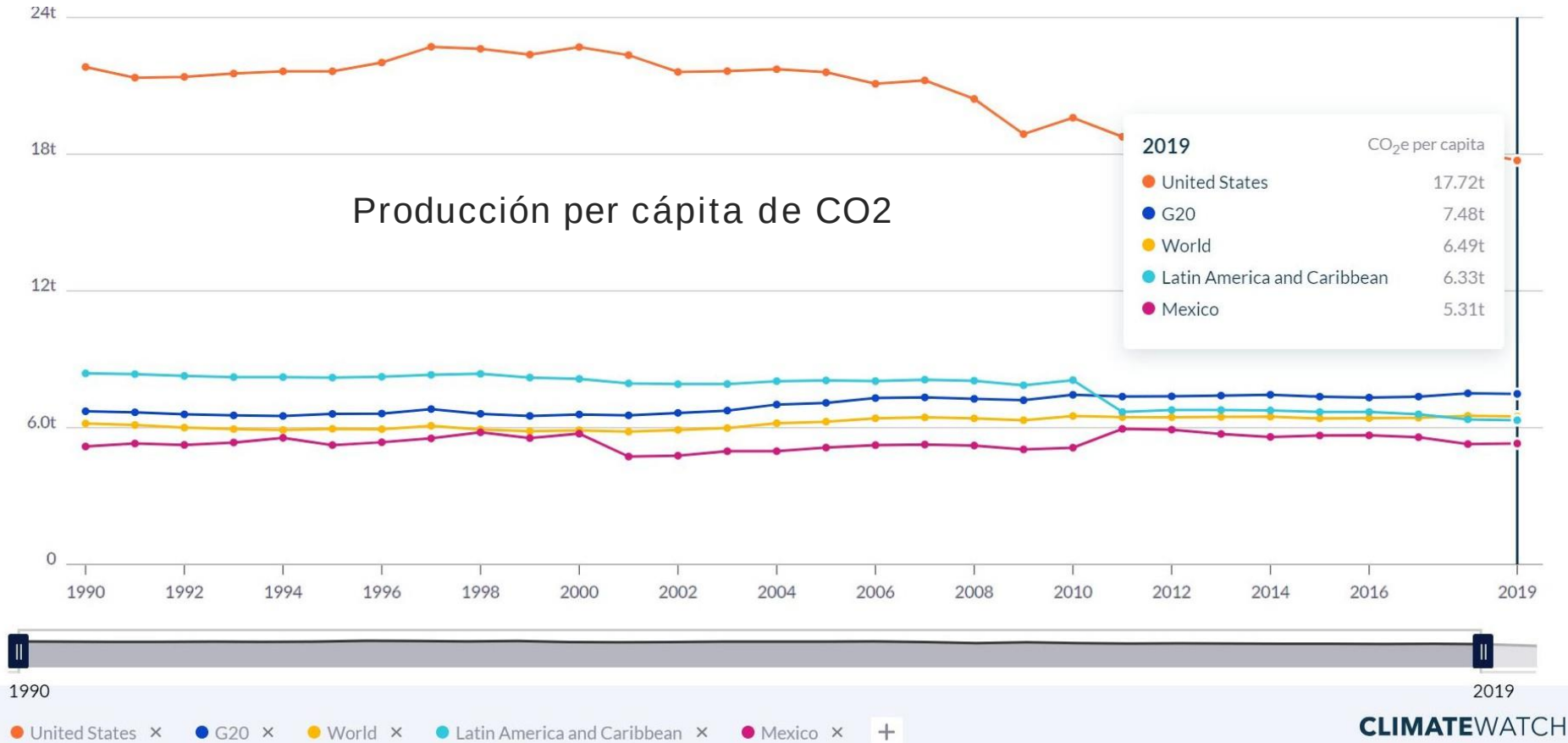
Atmósfera 750 GT CO₂



Suelo 1,500 GT CO₂

El suelo es el mayor recipiente de CO₂ de la naturaleza
¡Es el activo de mayor valor del ganadero!

Una mirada al CO2: Gases de efecto invernadero



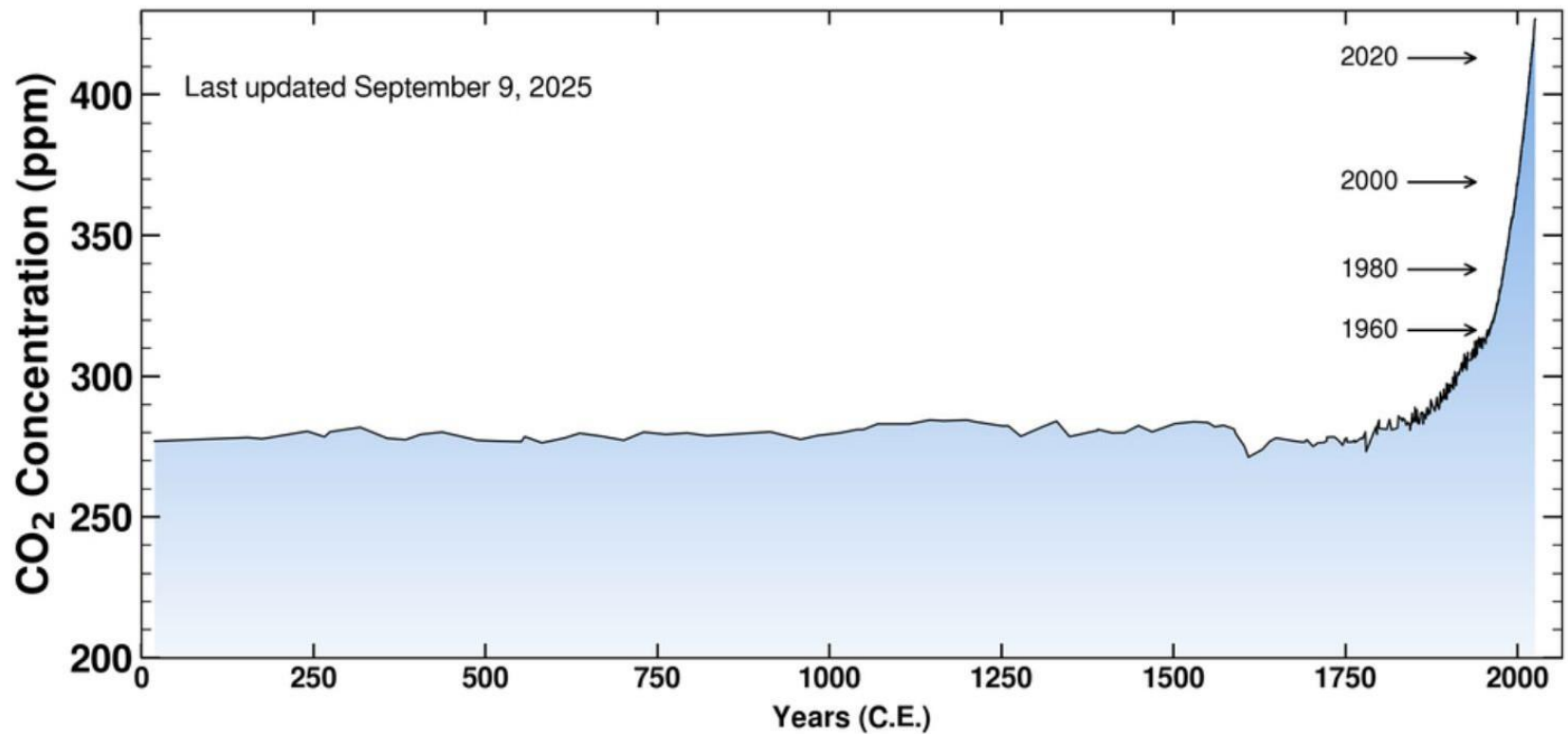
WORLD RESOURCES INSTITUTE

La producción de CO2 per cápita en México es de 5 t/año.

Una mirada al CO₂: Gases de efecto invernadero



The Keeling Curve

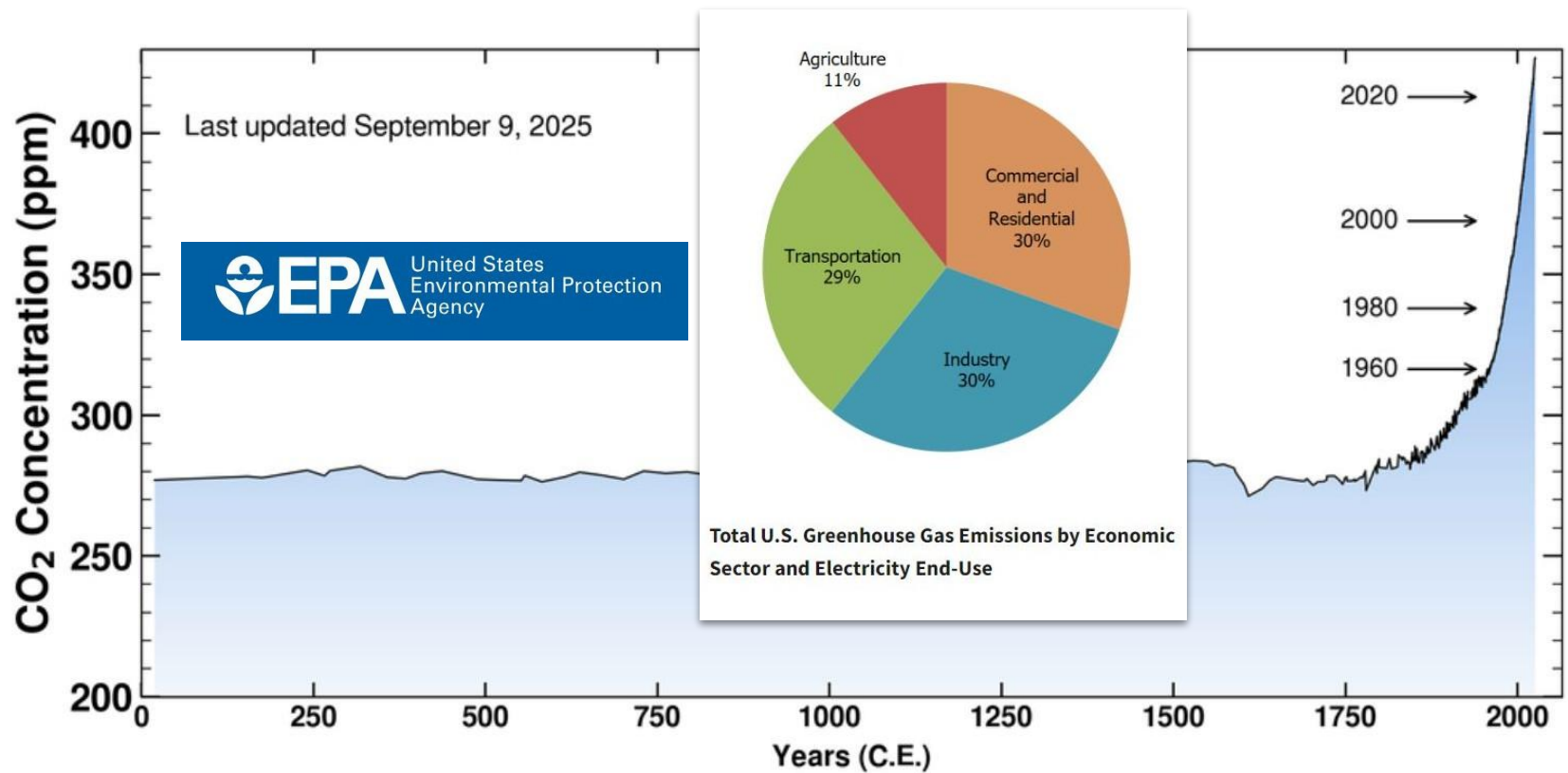
[HISTORY](#)[MEASUREMENT NOTES](#)[FAQS](#)[VIDEOS](#)[OTHER CLIMATE INDICATORS](#)

La concentración de CO₂ aumenta con la revolución industrial;
¡NO! con la población animal

Una mirada al CO₂: Gases de efecto invernadero

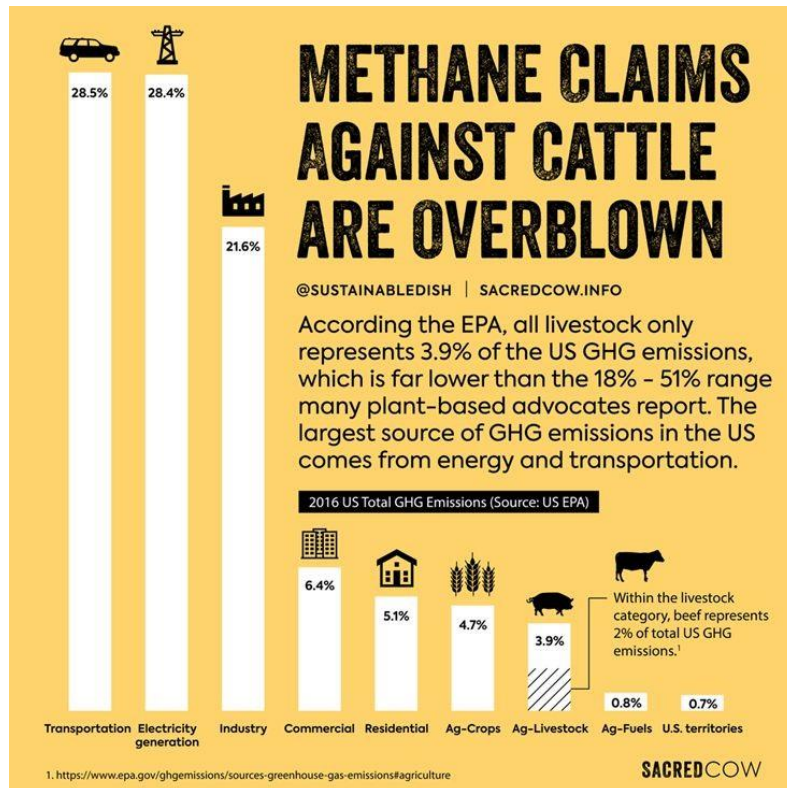


The Keeling Curve

[HISTORY](#)[MEASUREMENT NOTES](#)[FAQS](#)[VIDEOS](#)[OTHER CLIMATE INDICATORS](#)

La concentración de CO₂ aumenta con la revolución industrial;
¡NO! con la población animal

Una mirada al CO2: Gases de efecto invernadero



Ha sido sobrevalorado el efecto de la ganadería en los efectos de los GEI:
¡En el problema está la solución!
100 millones de hectáreas capaces de capturar CO2

México, oportunidad de GS: 200 millones de hectáreas



50 % Pastos:
100 millones de Hectáreas



26 % Bosque
52 Millones de Hectáreas

Uno de los SIETE países más
biodiversos del mundo

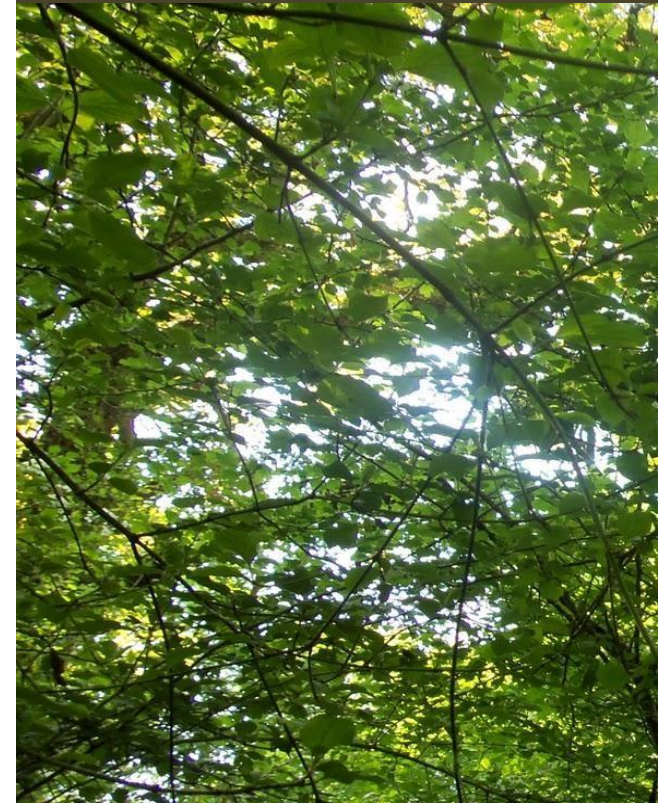


Tan solo en Veracruz tenemos el 12% de la biodiversidad del mundo

Captura de CO₂C



Bosque = 30 Tons/Ha



Pastoreo Racional =
10 Tons/Ha

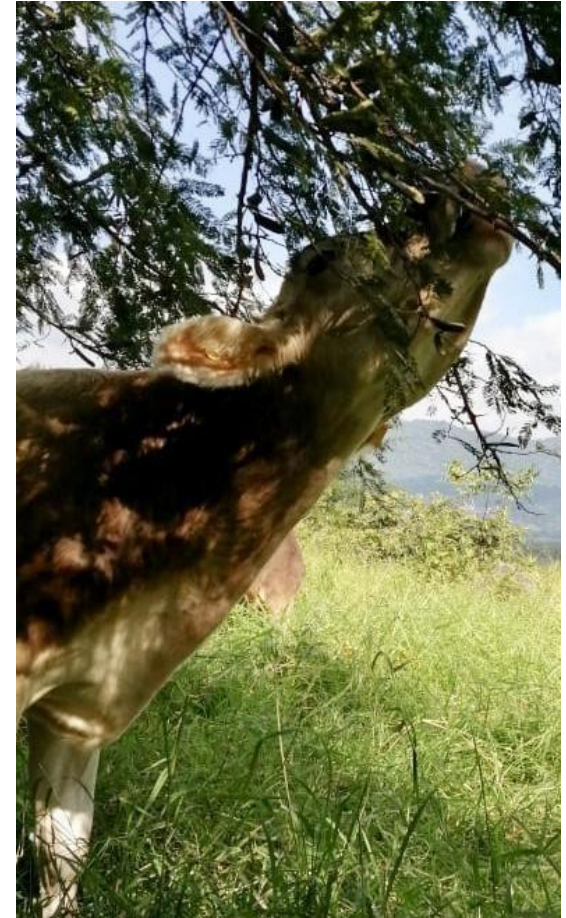


Pastoreo
Extensivo =
0 Tons/Ha



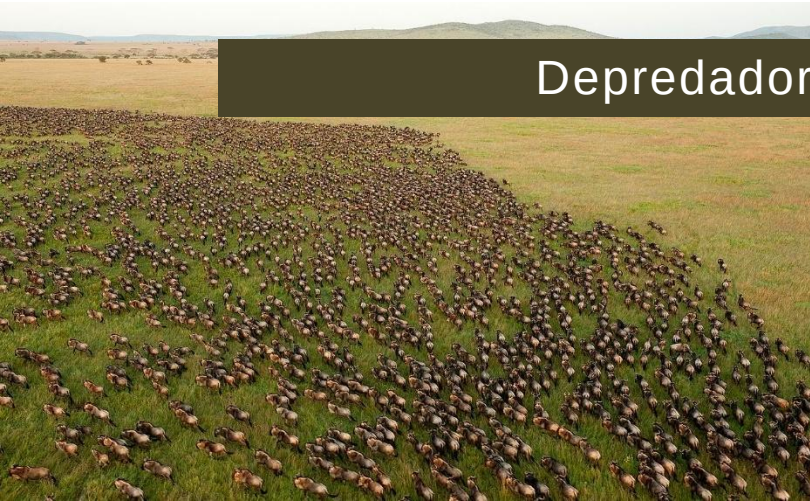
Una Hectárea de pastoreo neutraliza a dos mexicanos

Pastoreo natural: Es delicioso



Son rumiantes. Cuatro estómagos. Son herbívoros, no granívoros.
Ninguna especie puede convertir mejor la hierba en proteína

Principios de GS



Depredadores



& Cercos eléctricos

Tiempo de reposo

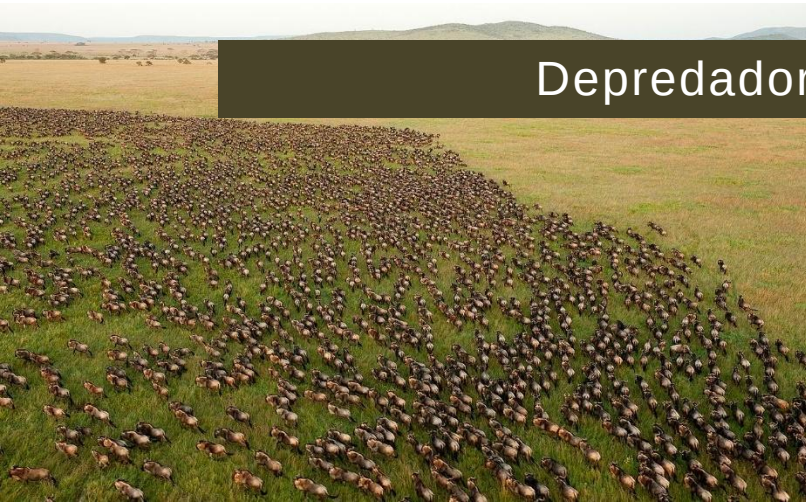
Máximos rendimientos

Tiempo de ocupación

Requerimientos regulares

Andre Voisin, científico francés, define las leyes universales de pastoreo

Pastoreo natural



Depredadores



Cercos eléctricos

¡Presión animal!

Simulando las condiciones del pastoreo natural repercute en un aumento drástico de carga animal por hectárea (4 en Ganadería la Luna)

Es de ¡todos!



Es un reto de
Sinergia

Conservación:



SEDEMA
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
DEL ESTADO DE VERACRUZ



CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y SELVAS DE VERACRUZ: AGUA Y BIODIVERSIDAD

1. 8,000 árboles
Corredores
Biológicos

ESTE PREDIO ESTÁ CERTIFICADO COMO ÁREA PRIVADA DE CONSERVACIÓN

(ART. 73, LEY ESTATAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL)

LOS BOSQUES Y SELVAS GENERAN AGUA, AIRE LIMPIO, SUELOS FÉRTILES
Y SON RESGUARDO DE LA BIODIVERSIDAD
¡PROTÉGELOS!

3. INECOL:
Publicaciones
y Estudios

4. Visitantes:
CP, UNAM

5. Nestlé
NETZERO

6. Escuela LCP

7. APC:
SEDEMA-PRON
ATURA



¡CUIDA TU ENTORNO!

NO TE ARRIESGUES

EVITA PENAS DE CÁRCEL Y MULTAS DE \$75,000



QUEMAR



INTRODUCIR
GANADO



CAZAR



TALAR



EXTRAER
FLORA



EXTRAER
FAUNA

REPORTA CUALQUIER DAÑO A

PROFEPA FEDERAL:

(228) 817 72 12 y

(228) 818 56 68

2013

La lección de los escarabajos:
Un parteaguas en Ganadería
La Luna con el INECOL y su
Red de Ecoetología



Hallazgos:

- Abundancia.- 5 & 40 individuos
- Riqueza.- 3 & 6 especies

Comercialización:



CARNE DE GANADERIA LA LUNA

Sin Hormonas, Sin Antibiótico, Sin Agroquímicos.



Xalapeños Ilustres # 171

2281 629113



Atención al Cliente: l.ganaderialaluna@gmail.com



CARNE DE RES DE LIBRE PASTOREO

Sin Hormonas, Sin Antibiótico, Sin Agroquímicos.

* Precios por Kilo

1 Bistec de Aguayón	\$ 268.00
2 Bistec de Bola	\$ 268.00
3 Bistec de Hígado	\$ 269.00
4 Bistec de Lomo	\$ 302.00
5 Birria	\$ 260.00
6 Carne para deshebrar	\$ 257.00
7 Cecina Selecta	\$ 329.00
8 Chamberete con Hueso	\$ 180.00
9 Chamberete sin Hueso	\$ 234.00
10 Chocosuela	\$ 80.00
11 Chuleta de Res	\$ 242.00
12 Cola de Res	\$ 116.00
13 Criadillas	\$ 150.00
14 Filete	\$ 533.00
15 Hamburguesa	\$ 205.00
16 Hueso Blanco	\$ 59.00
17 Hueso de Tuétano	\$ 132.00
18 Lengua	\$ 455.00
19 Molida	\$ 161.00
20 Molida Selecta	\$ 238.00
21 Pata de Res	\$ 84.00
22 Pulpa de Res	\$ 257.00
23 Riñones	\$ 156.00

Julio 2022

Nadia Hernández

Domingos:

10:00 a 15:00 hrs.

Xalapeños Ilustres # 171

Tel.- 2281 629113

Xalapa, Ver.



Atención al Cliente: l.ganaderialaluna@gmail.com



Comercialización:



El RETO es acercar las cadenas de valor con incentivos que reconocen un valor agregado en la sostenibilidad. Alineando objetivos tan complejos como la estacionalidad. En concreto: dejar de vender “comodities” & un nicho de mercado

Ventana de Partos

- ¡Coincidir la oferta de forraje con la demanda!
- Periodos saludables
- (En Ganadería La Luna tenemos dos ventanas de 60 días: Verano y Otoño)
- Una cría al año por vaca
- Genética

Ventajas

1. Rápida re-gestación
2. Higiene
3. Organización



Manejo:

Retos y Desafíos

Condición Corporal & Pradera:

350 & 800 gr/día de ganancia diaria de peso, y en hembras periodos abiertos menores y producción de 7 lt/día & 20 lt/ día con un consumo mínimo de grano.

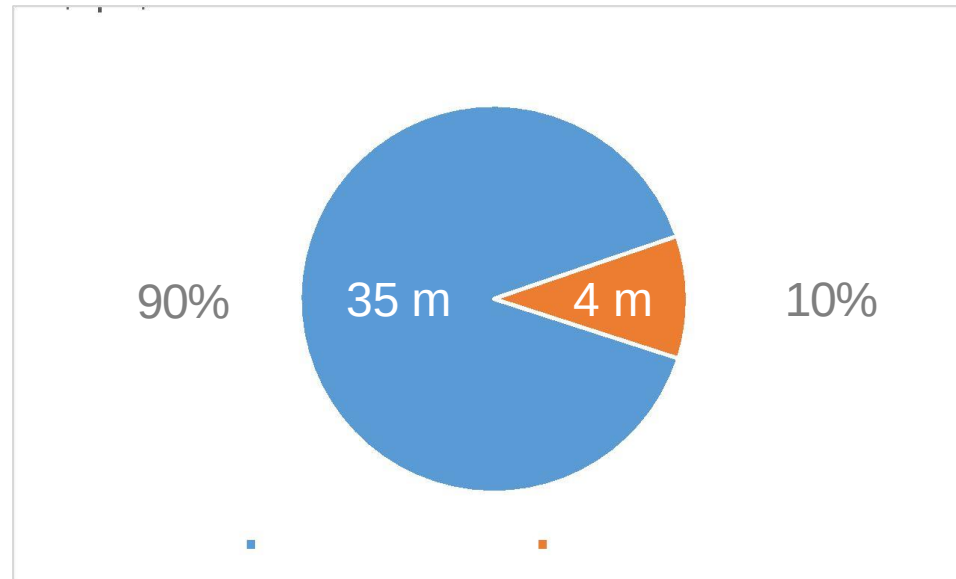
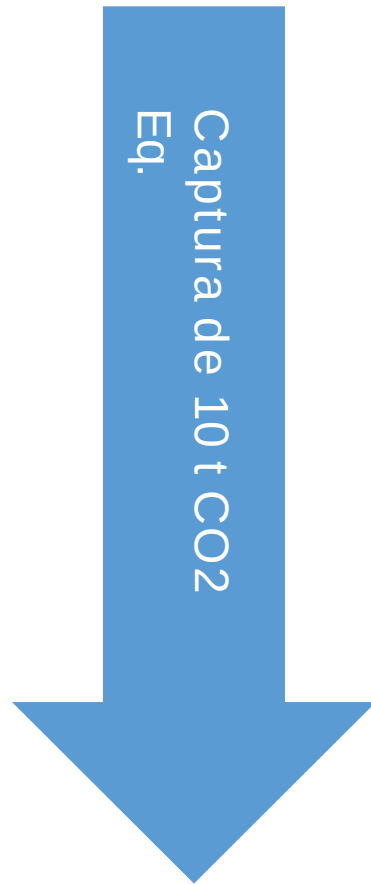
Hay una línea muy delgada entre Condición Corporal CP y Manejo de la pradera.

- **Afinar el ojo con la Condición Corporal**
- **Aforo de praderas**
- **50 Kg de materia verde por UA (Unidad Animal) en el espacio suficiente**



La Propuesta (engorda)

Por Cabeza



Tiempo Pastoreo & Corral	Meses	%
Crecimiento Cría	18	46%
Interparto + Alicuota	17	44%
Tiempo en pastoreo	35	90%
Tiempo de corral	4	10%
Tiempo novillo finalizado	39	100%

Compensar la huella de Carbono entre los mismos ganaderos.
Vender carne negativa en CO2

¡ Gracias !



l.ganaderialaluna@gmail.com



222 4488512



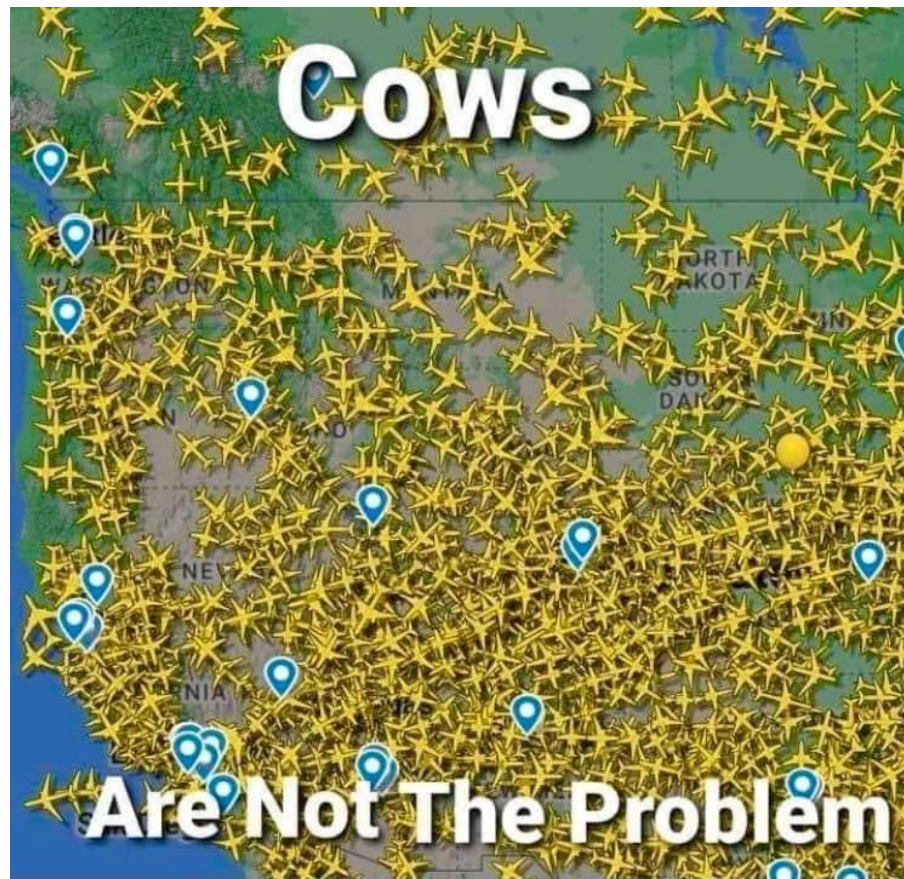
GanaderiaLaLuna



¡ Gracias !



Ganadería La Luna



Evolution of atmospheric CO₂ concentration

Graph 1

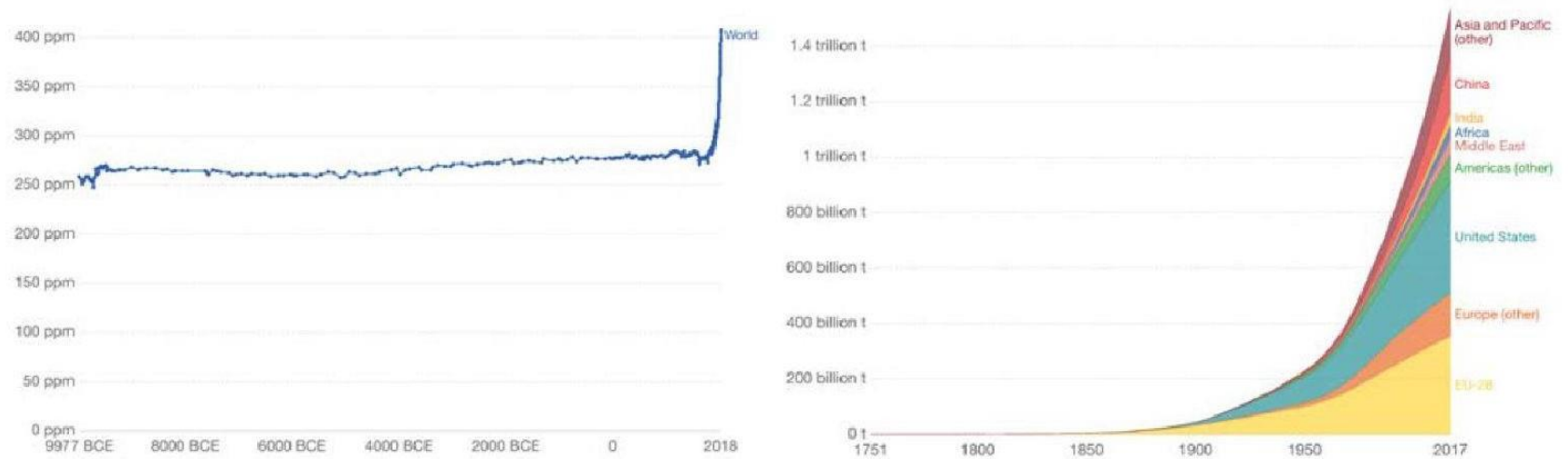
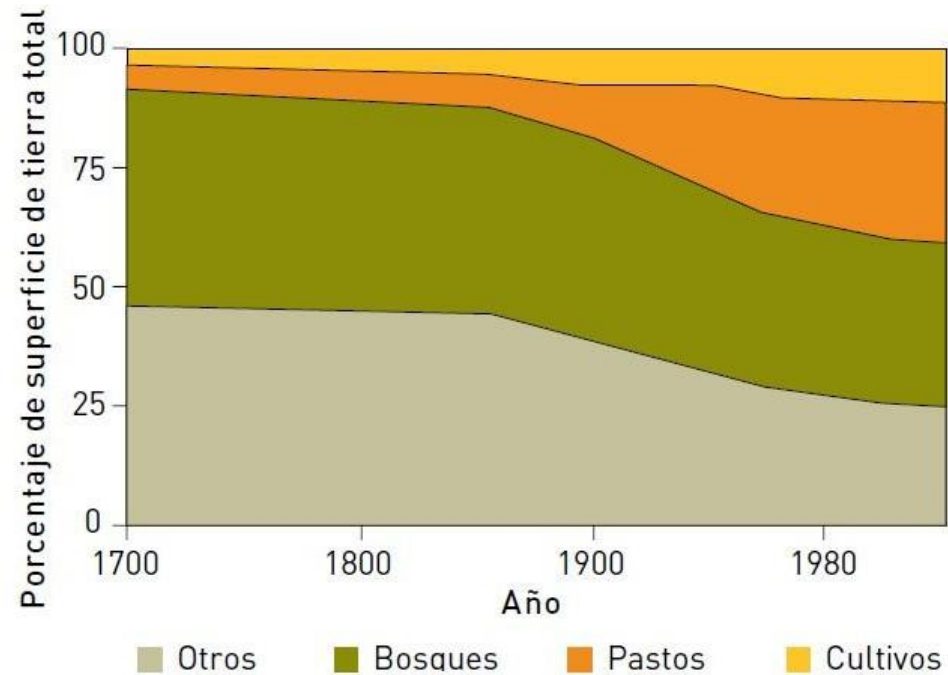
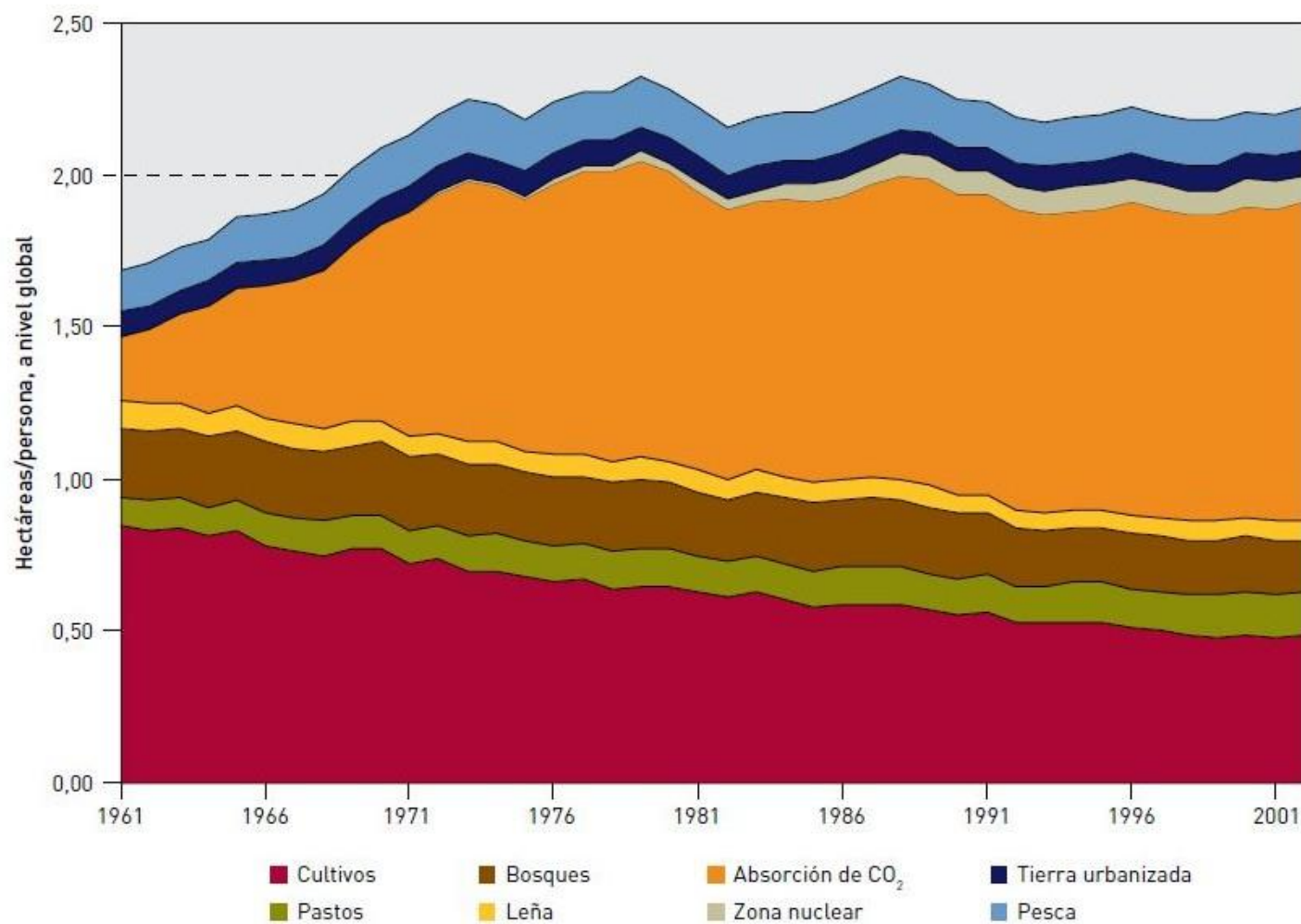


Gráfico 2.1 Cambios estimados en el uso de la tierra (1700–1995)



Fuente: Goldewijk y Battjes (1997).

Gráfico 2.16 La huella ecológica por persona y por componentes



Fuente: Red de la huella global (disponible en <http://www.footprintnetwork.org>).

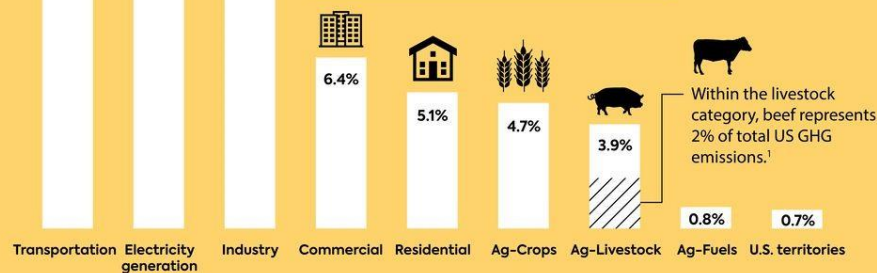


METHANE CLAIMS AGAINST CATTLE ARE OVERBLOWN

@SUSTAINABLEDISH | SACREDCOW.INFO

According to the EPA, all livestock only represents 3.9% of the US GHG emissions, which is far lower than the 18% - 51% range many plant-based advocates report. The largest source of GHG emissions in the US comes from energy and transportation.

2016 US Total GHG Emissions (Source: US EPA)



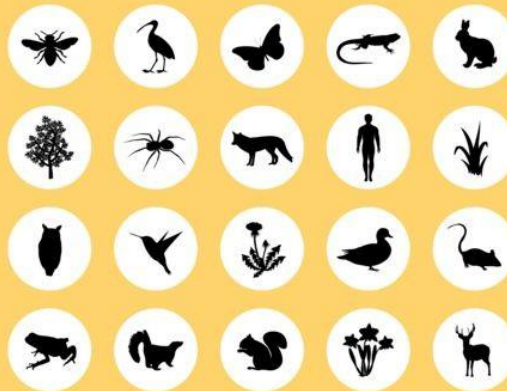
1. <https://www.epa.gov/ghgemissions/sources-greenhouse-gas-emissions#agriculture>

SACREDCOW

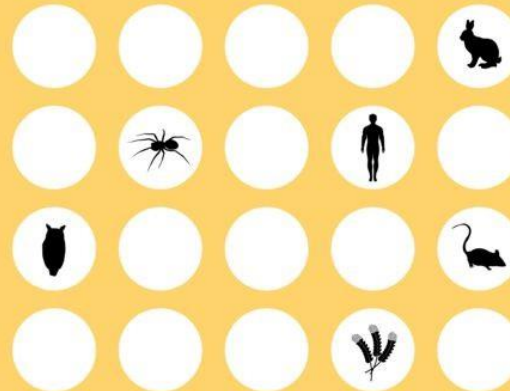
FARMING IMPACTS ON BIODIVERSITY

@SUSTAINABLEDISH | SACREDCOW.INFO

REGENERATIVE



EXTRACTIVE

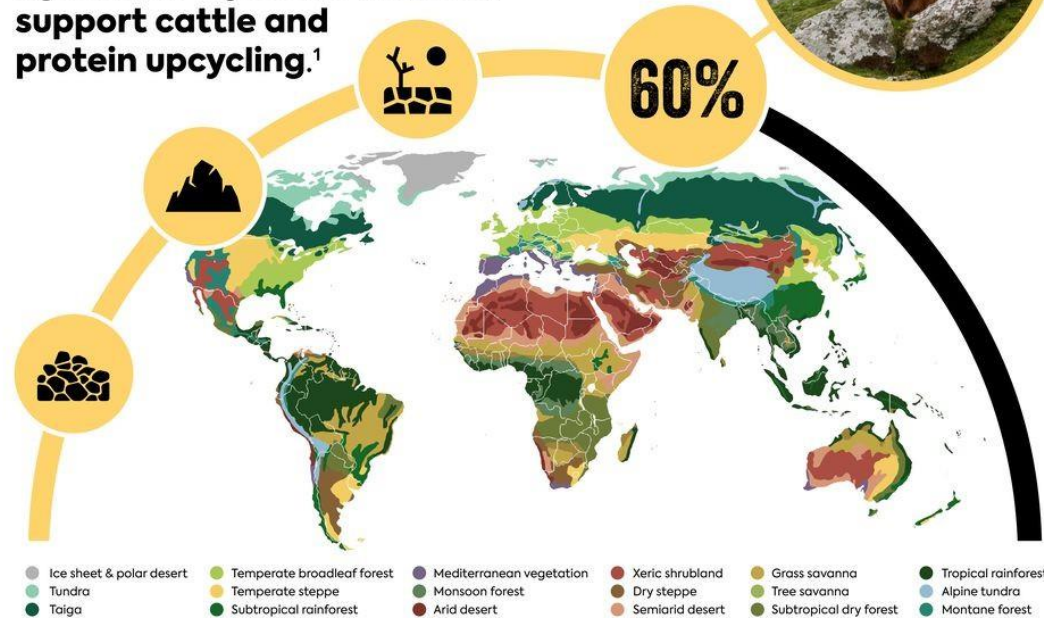


SACREDCOW

NOT ALL LAND CAN BE CROPPED

@SUSTAINABLEDISH | SACREDCOW.INFO

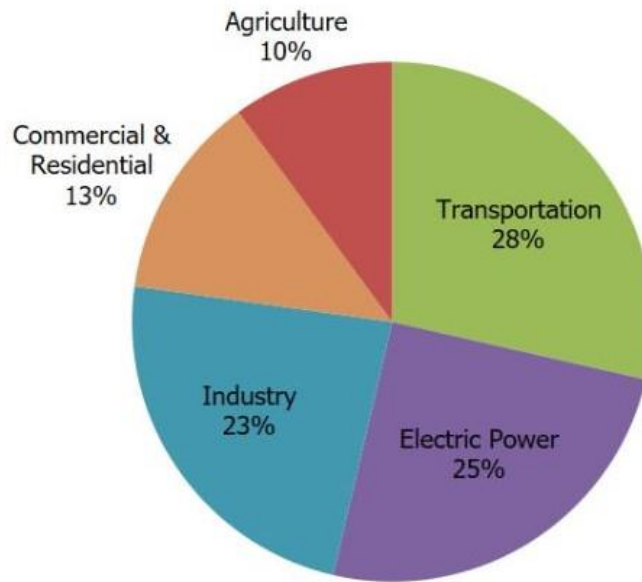
Removing cattle **doesn't mean that we'll free up more land** for crop production. More than 60% of agricultural land globally is pasture and rangeland that is **too rocky, steep, and/or arid** to support cultivated agriculture – **yet this land can support cattle and protein upcycling.**¹



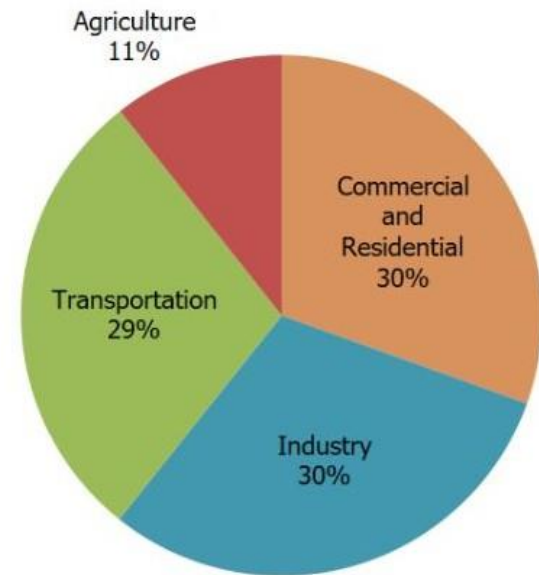
1. <http://www.fao.org/docrep/x5304e/x5304e03.htm>

SACREDCOW

Total U.S. Greenhouse Gas Emissions by Economic Sector in 2021



Total U.S. Greenhouse Gas Emissions by Economic Sector



Total U.S. Greenhouse Gas Emissions by Economic Sector and Electricity End-Use



EPA

United States
Environmental Protection
Agency

Tiempos de Pastoreo Vs. Tiempo de Corral pera terminar un novillo a rastro

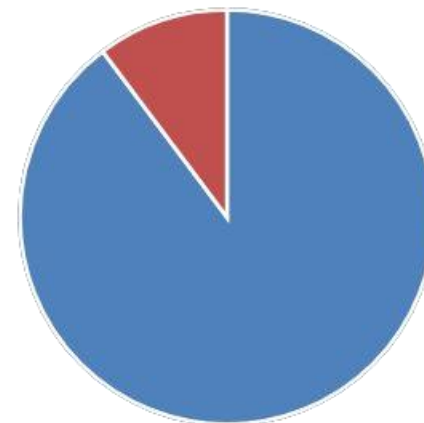
		Meses	Días	GDP	Gtotal	Kg Inicio	Kg Fin	%tiempo	%engorda
Novillo	Crecimiento	18	540	0.5	270	40	310	82%	56%
	Engorda	4	120	1.8	216	31	0	526	18%
	Totales	22			486			100%	100%

Madre

Partos	6
Edad primer parto (m)	30
Interparto ideal (m)	12
Vida (m)	102
Vida (a)	8.5
Alicuota por cría (a)	1.42
Alicuota por cría (m)	17

Tiempo Pastoreo & Corral	Meses	%
Crecimiento Cría	18	46%
Interparto + Alicuota	17	44%
Tiempo en pastoreo	35	90%
Tiempo de corral	4	10%
Tiempo novillo finalizado	39	100%

Tiempo de Pastoreo & Corral



■ Tiempo en pastoreo
 ■ Tiempo de corral