

# Taller de huertos urbanos

## Sesión 6. Ecología y entorno

07 de agosto de 2020

# ECOLOGÍA: UN NUEVO PARADIGMA

Leonardo Boff

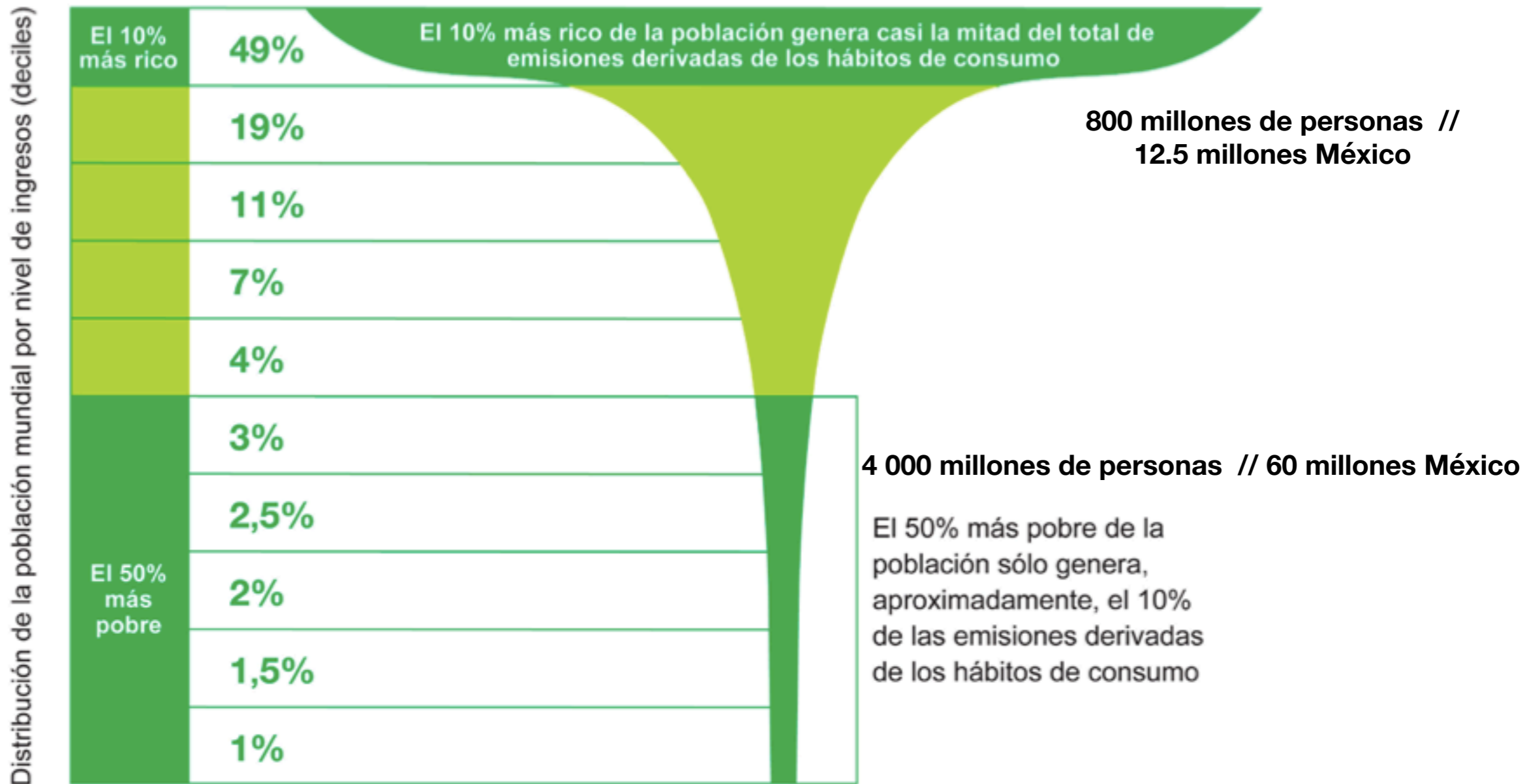
El término «ecología» fue acuñado en 1866 por el biólogo alemán Ernst Haeckel (1834-1919). Está compuesto de dos palabras griegas: *oikos*, que significa «casa» y *logos*, que quiere decir «reflexión o estudio». Así, ecología quiere decir el estudio que se hace acerca de las condiciones y relaciones que forman el hábitat (casa) del conjunto y de cada uno de los seres de la naturaleza. En la definición de Haeckel: «ecología es el estudio de la interdependencia y de la interacción entre los organismos vivos (animales y plantas) y su medio ambiente (seres inorgánicos)».

Ecología es relación, inter-acción y diálogo de todas las cosas existentes (vivientes o no) entre sí y con todo lo que existe, real o potencial. La ecología no tiene que ver solo con la naturaleza (ecología natural), sino principalmente con la sociedad y con la cultura (ecología humana, social, etc.). En una visión ecológica, todo lo que existe, coexiste. Todo lo que coexiste preexiste. Y todo lo que coexiste y preexiste subsiste a través de una tela infinita de relaciones omni-comprendidas. Nada existe fuera de la relación. Todo se relaciona con todo en todos los puntos.

Los «recursos naturales» son limitados y no renovables y el actual tipo de progreso no es universalizable porque destruiría a la Tierra o paralizaría a varias naciones. Si China pretendiese dar a las familias chinas los automóviles que las familias norteamericanas poseen (al menos dos por familia, como media), simplemente se paralizaría, bien por el exceso de coches en las calles, o por la escasez de petróleo.

El modelo de crecimiento ilimitado tiene un demonio dentro: se levanta sobre la explotación de las clases trabajadoras, sobre el subdesarrollo de las naciones dependientes y sobre la depredación de la naturaleza. El resultado final es este: el desarrollo económico no produce simultáneamente desarrollo social. Al contrario, se da a costa del desarrollo social. El bienestar afecta apenas a una elite de naciones o a las elites de una nación y no abarca el bienestar de la naturaleza.

## Porcentaje de emisiones de CO<sub>2</sub> de la población mundial



Fuente: Oxfam

# ¿Cuántos países se requieren para satisfacer la demanda de sus ciudadanos?

para satisfacer la demanda de sus ciudadanos?



Fuente: Global Footprint Network Cuentas Nacionales de Huellas 2019

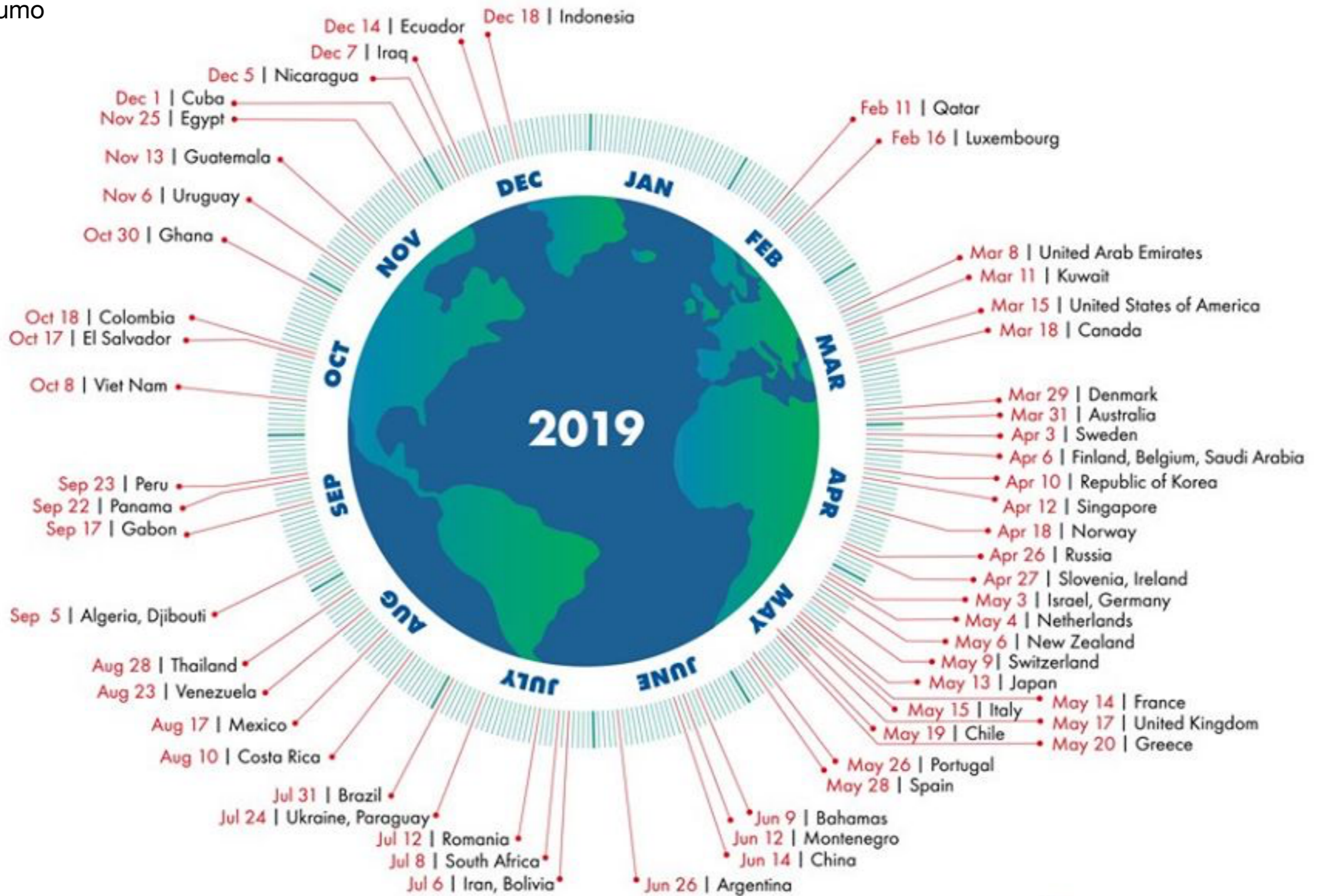




# Country Overshoot Days 2019

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...

Exceso de consumo





**Cultivo: qué mas necesita para vivir**

Amor

Agua

Fertilizante.. abono

Limpio. Ambiente sano: aire  
y tierra

Sol

Espacio

CO2

Época del año: Calor-frío

Ciclo: luna

Sustrato



# Luna

**CUARTO CRECIENTE**  
Favorece el crecimiento del follaje y la raíz.  
Las semillas que se siembran un par de días antes de esta fase germinan más rápido y de manera homogénea.

**LUNA LLENA**  
Poco crecimiento de raíces y mucho del follaje. No es conveniente cortar esquejes.  
Las plantas transplantadas en esta fase crecen rápido y producen mucho follaje.

**CUARTO MENGUANTE**  
Crecimiento rápido y vigoroso de las raíces. Lento crecimiento del follaje.  
Etapa ideal para transplantar.

**LUNA NUEVA**  
Lento crecimiento de raíces y follaje.  
Etapa de reposo. Ideal para podar, abonar o tutorar.

BIO GUA

## La FASES de la LUNA y las PLANTAS

**LUNA NUEVA**  
Cosecha de plantas de raíz como las zanahorias, quitar hierbas, abonar, podar y otras labores.  
*LA SAVIA SE CONCENTRA EN LA RAÍZ*

**CUARTO CRECIENTE**  
Ideal para sembrar las hortalizas de hoja, como lechuga, acelgas, etc.  
*LA SAVIA SE MUEVE HACIA ARRIBA*

**LUNA LLENA**  
Tiempo para cosechar frutas y hortalizas de hojas.  
*LA SAVIA SE CONCENTRA EN LAS HOJAS*

**CUARTO MENGUANTE**  
Buen momento para sembrar plantas de raíz, también es tiempo para transplantar.  
*LA SAVIA SE MUEVE HACIA ABAJO*

LUNA NUEVA	CUARTO CRECIENTE	LUNA LLENA	CUARTO MENGUANTE
Cosecha de plantas de raíz como zanahoria, quitar hierbas, abonar y podar	Ideal para sembrar las hortalizas de hoja, como lechuga, acelga, etc.	Tiempo de cosechar frutas y hortalizas de hojas	Buen momento para sembrar plantas de raíz, también para transplantar
<i>La savia se concentra en la raíz</i>	<i>La savia se mueve hacia arriba</i>	<i>La savia se concentra en las hojas</i>	<i>La savia se mueve hacia abajo</i>



# Espacio





