



# FORO - AMEXITEC 2024





# PRODUCCION DE CARNE DE POLLO EN PASTOREO. UNA PROPUESTA EN APOYO A LA SUSTENTABILIDAD

Carlos Manuel Romero Ramírez  
Departamento de Biología de la  
Reproducción, Universidad Autónoma  
Metropolitana

# Razones para Producir Carne de pollo en Pastoreo



## Se promueven actividades de resiliencia al cambio climático

Se promueven actividades en los pastizales, arboles como sombras.



## Bienestar Animal

Mayor espacio vital, mayor duración de vida, se permiten conductas innatas.



## Disminuye la Eutrofización

Menor uso de fósforo y aminoácidos en la alimentación de los animales



## Conservación de la biodiversidad

Flora silvestre, Microfauna, pequeños mamíferos



## Mejores Propiedades organolépticas

Mayor firmeza de la carne, menos grasa, color amarillo natural



## Producto más saludable

Menos grasa, libre de antibióticos



## Aumento de la demanda

La demanda es cada vez mayor sobre todo en las generaciones jóvenes

# Los alimentos sustentables son aquellos cuyo modo de producción y consumo no perjudica al medio ambiente

Una alimentación de este tipo se convierte en un apoyo para obtener:



## Alimentos Agroecológicos

obtenidos bajo un modo de producción sin químicos o pesticidas que no cuentan con la certificación oficial de orgánicos



## Alimentos Orgánicos

Libres de antibióticos, Pesticidas, OMGs, Bienestar animal, Requieren certificación



## Alimentos de estación o producidos cerca del lugar de compra

Su transporte y conservación requiere menos energía

# Entre los principales alimentos orgánicos en México destacan:



☞ Café, hortalizas, jitomate, chile, calabaza, pepino, cebolla, ajo, chícharo, berenjena, melón, aguacate, mango, plátano, naranja, piña, litchi, papaya, jamaica, ajonjolí.

☞ Plantas aromáticas y alimenticias.

☞ Vainilla, cacao, soya, frijol, cártamo, jengibre, nopal, maíces de especialidad, miel.

☞ Leche y derivados, carnes, huevo.



## Prácticas de nutrición sustentable

**Son aquellas que generan un impacto ambiental reducido y que contribuyen a la seguridad alimentaria y nutricional y a que las generaciones actuales y futuras lleven una vida saludable. FAO**

Un estudio revela que el 70% de la Generación Z apoya las prácticas agrícolas climáticamente inteligentes. Además, el 55% está dispuesto a pagar más por productos **ambientalmente sostenibles**, y más de la mitad de los consumidores de la Generación Z prefieren marcas que prioricen un menor impacto ambiental o alimentos de origen local.



(García 2024)

# 1ª Condición

## Razas especializadas



# Para la Producción en Pastoreo se Requiere de Razas Especiales



## Pollo Cobb

El exceso de peso no permite  
el pastoreo



## Retrocruzas

Mucho más ágiles para  
pastorear

# Otra Alternativa Hacer Retrocruzas



# Diferentes Comportamientos



# Pueden seleccionarse líneas que fijan los carotenos naturalmente



# Ventajas y desventajas de la cría en pastoreo



## Ventajas

Menor requerimiento de  
Proteína y aminoácido esenciales  
Puede evitarse los antibióticos  
Menor mortalidad

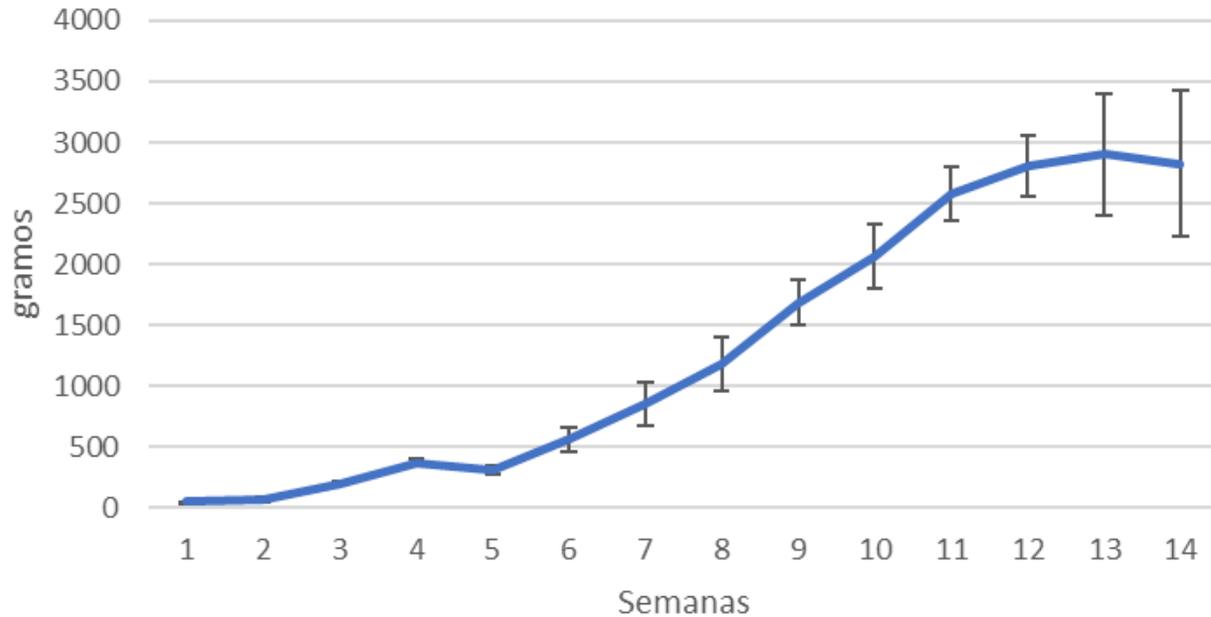


## Desventajas

Exposición a la fauna silvestre  
Principalmente pájaros

# Parámetros productivos

Peso hasta las doce semanas



Dias de engorda	Kg de pienso	# pollos	Ganancia de peso promedio	Conversión alimenticia
83.00	635.20	82	2990.00	2.59
82.00	620.20	96	2003.40	3.90
75.00	675.30	104	2616.46	3.83
62.00	331.30	104	1662.00	2.98
<b>75.50</b>	<b>2262.00</b>	<b>387</b>	<b>2317.97</b>	<b>3.32</b>

# Relación de las partes de la canal entre hembra y macho

Sexo	P. Vivo	P. Canal	% Canal	Patas	% Pat	Cabeza	% Cab	
H	2930.00	2570.00	87.74	107.00	3.69	79.00	2.73	
M	3462.50	3062.50	88.52	152.50	4.39	102.50	2.97	
	Eviscerado	% Evis	Hígado	% Hig	Molleja	% Moll		
H	2003.00	68.32	84.00	2.92	50.00	1.71		
M	2317.50	66.96	82.50	2.37	55.00	1.60		
	Corazón	% Cor	Pechuga	% Pech	Piernas	% Pier	Alas	% A
H	25.00	0.85	683.00	23.22	591.00	20.20	225.00	7.71
M	27.50	0.79	752.50	21.74	722.50	20.85	260.00	7.51
	Entero	% Entero						
H	2162.00	73.80						
M	2482.50	71.71						

# Normatividad



Hace falta normatividad específica:



## Orgánico

Ley de Productos Orgánicos. Diario Oficial de la Federación.

7 de febrero de 2006



## Sello Verde

Promulgado por CORENADR para el suelo de conservación de la Ciudad de México



## Marca Amigable con la Biodiversidad

SADER Participan varios organismos en proceso

# Algunas consideraciones provenientes de la legislación orgánica



Doce semanas de vida



4 m<sup>2</sup> / ave en área de pastoreo



10 aves/m<sup>2</sup> o 21 Kg/ m<sup>2</sup> en el cobertizo



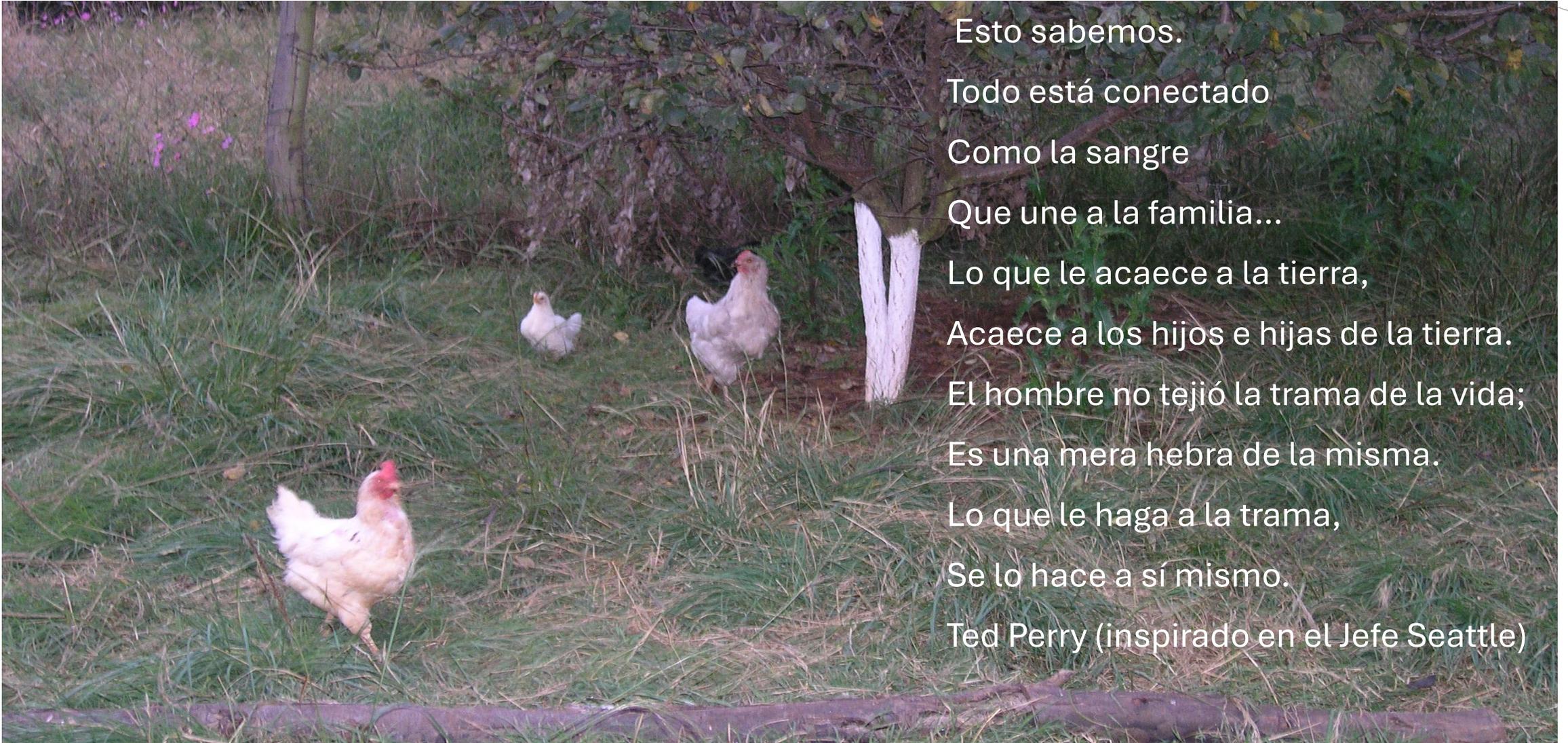
No más de 16 horas de luz al día



Deposito máximo de 170 Kg de Nitrógeno por Hectárea al año



Acceso diario a pastura verde o seca



Esto sabemos.  
Todo está conectado  
Como la sangre  
Que une a la familia...  
Lo que le acaece a la tierra,  
Acaece a los hijos e hijas de la tierra.  
El hombre no tejió la trama de la vida;  
Es una mera hebra de la misma.  
Lo que le haga a la trama,  
Se lo hace a sí mismo.  
Ted Perry (inspirado en el Jefe Seattle)

# Bibliografía y Fuentes en línea



- 🐔 García, G. (2024). "Encuesta revela que el 70% de la Generación Z apoya las prácticas agrícolas climáticamente inteligentes." Retrieved Octubre 16, 2024, from <https://thefoodtech.com/tendencias-de-consumo/encuesta-revela-que-el-70-de-la-generacion-z-apoya-las-practicas-agricolas-climaticamente-inteligentes/>.
- 🐔 Vega, G. (2024). "¿Cómo han impulsado la demanda y los nuevos hábitos de consumo a la producción sustentable de alimentos?". Retrieved Octubre 16, 2024, from <https://thefoodtech.com/tendencias-de-consumo/como-han-impulsado-la-demanda-y-los-nuevos-habitos-de-consumo-la-produccion-sustentable-de-alimentos/>.
- 🐔 Ley de Productos Orgánicos. Diario Oficial de la Federación 7 de febrero de 2006
- 🐔 Sello Verde. <https://www.sedema.cdmx.gob.mx/comunicacion/nota/publica-sedema-lineamientos-de-sello-verde-para-suelo-de-conservacion>
- 🐔 Marca Amigable con la Biodiversidad. <https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/conabio/documentos/pdf-xxvanios/dia04-verification-productos-y-servicios.pdf>

