

# **PERSPECTIVAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO: *USDA AGRICULTURAL OUTLOOK FORUM 2020***



*Consejo Nacional Agropecuario*



 United States Department of Agriculture

**USDA's Agricultural Outlook Forum**  
**96th Annual** **The Innovation Imperative:**  
***Shaping the Future of Agriculture***

February 20-21, 2020 • Crystal Gateway Marriott Hotel, Arlington, Virginia

**Dirección de Estudios Económicos**

**21 y 22 de Febrero del 2020**



# CONTENIDO

	<u>Página</u>
I. INNOVACIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	3
II. PERSPECTIVAS ECONÓMICAS MUNDIALES	24
III. PERSPECTIVAS PARA LOS GRANOS Y OLEAGINOSAS	32
IV. PERSPECTIVAS PARA EL SUBSECTOR PECUARIO	50
V. PERSPECTIVAS PARA LA INDUSTRIA LECHERA	56
VI. COMERCIO EXTERIOR AGROALIMENTARIO	75
VII. ECONOMÍA DE LAS GRANJAS ESTADOUNIDENSES	122



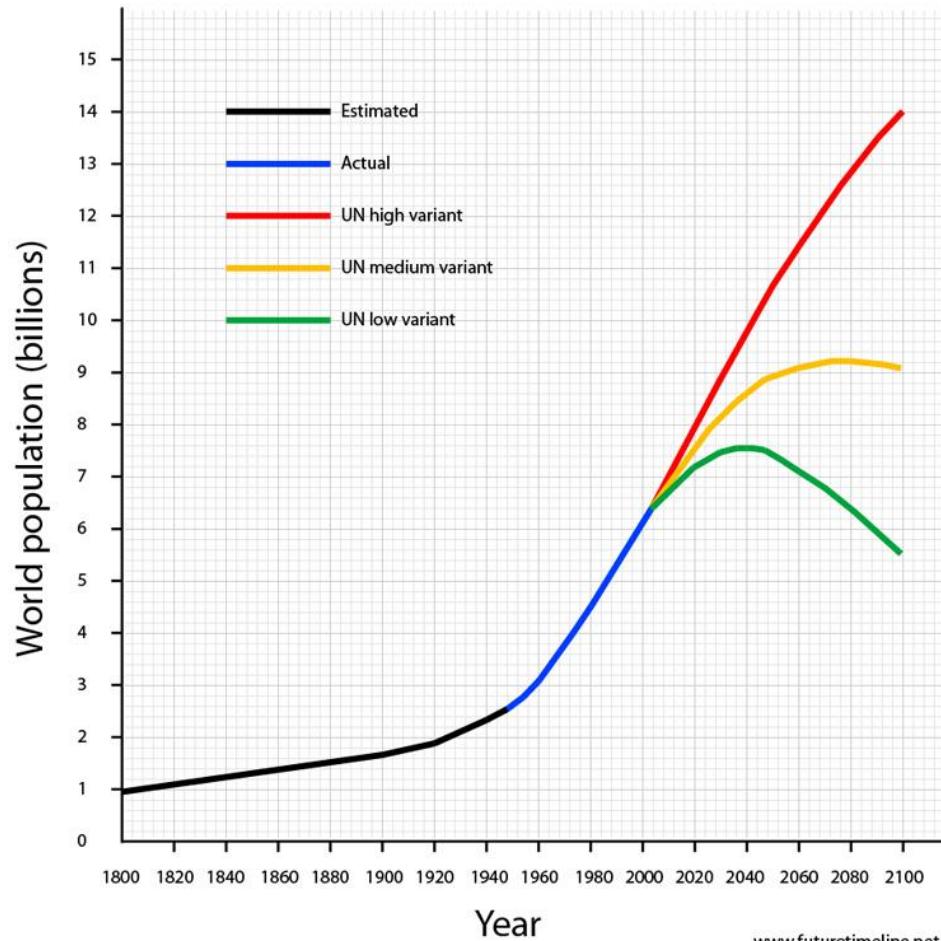
*Consejo Nacional Agropecuario*

# I. INNOVACIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO



# EN CUALQUIER ESCENARIO, LA POBLACIÓN MUNDIAL CONTINUARÁ CRECIENDO PARA EL 2050...

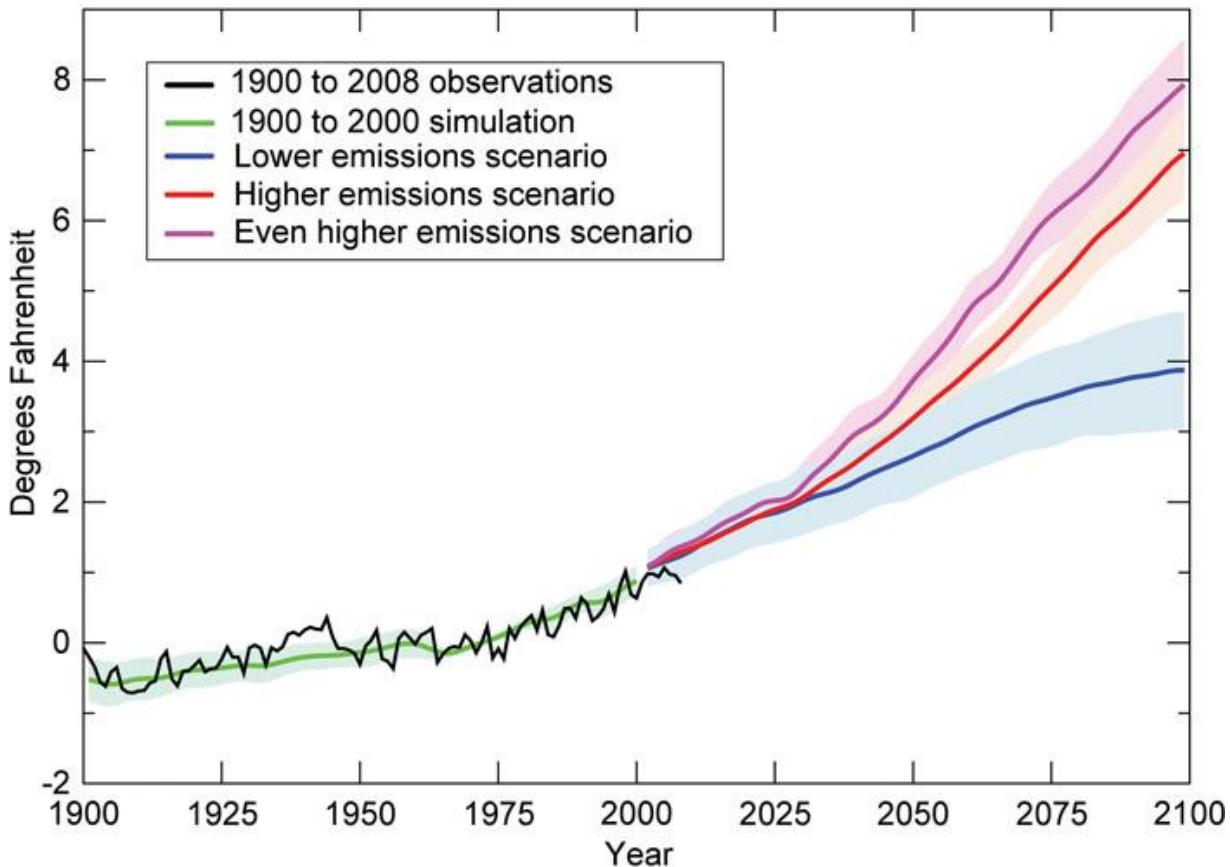
## POBLACIÓN MUNDIAL, 1800-2100



# ...Y LA TEMPERATURA EN LA TIERRA TAMBIÉN LO HARÁ, PROVOCANDO PERTURBACIONES EN EL AMBIENTE

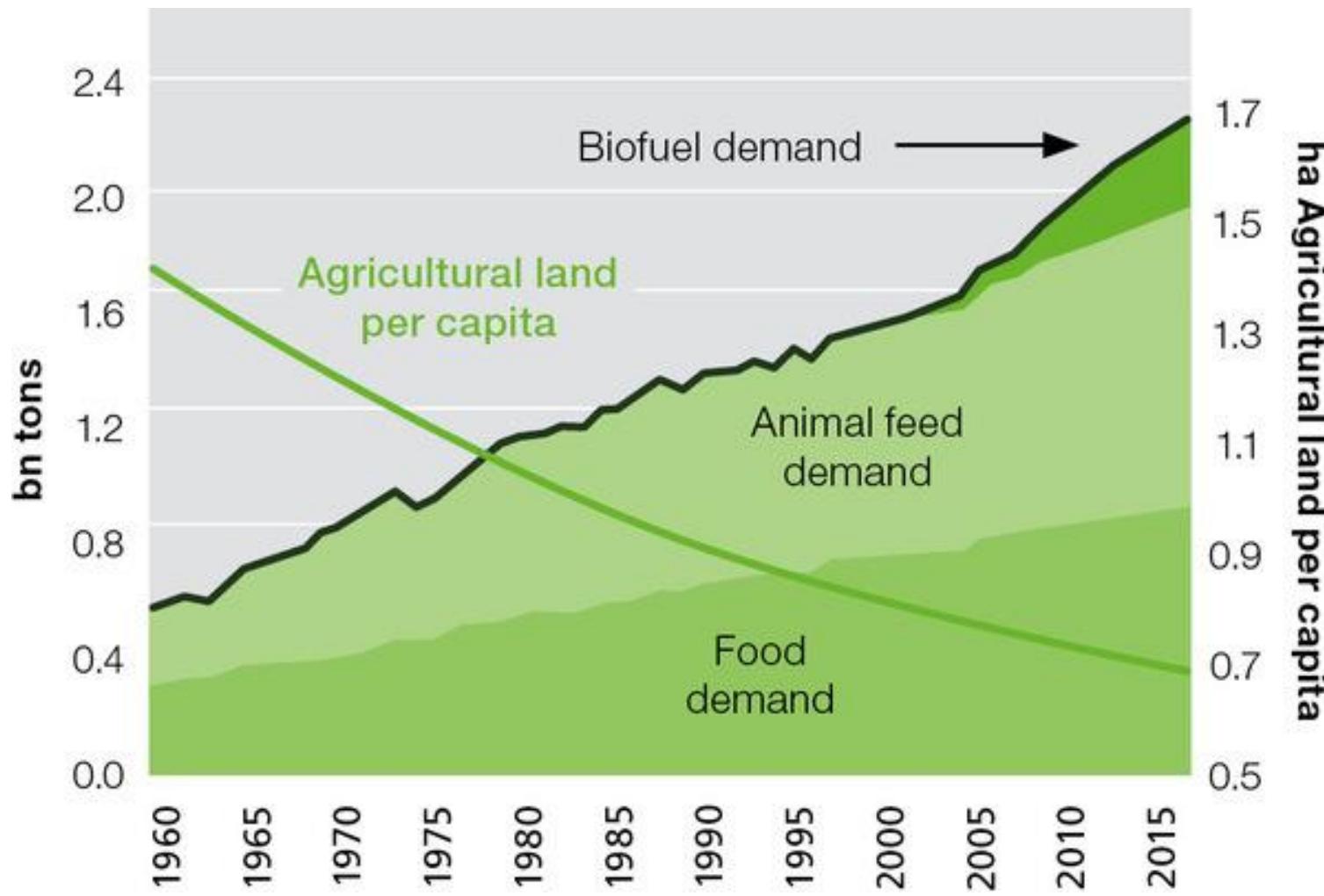


- **Aumento de la intensidad y frecuencia de las sequías y tormentas.**
- **Aumento en el nivel del mar.**
- **Escasez de agua.**
- **Incremento en el estrés en el ganado y disminución de la producción.**





## POR TANTO, SE VUELVE IMPERATIVO PRODUCIR MÁS ALIMENTOS EN MENOS EXTENSIÓN DE TIERRA



Fuente: The World Bank, World Resources Institute

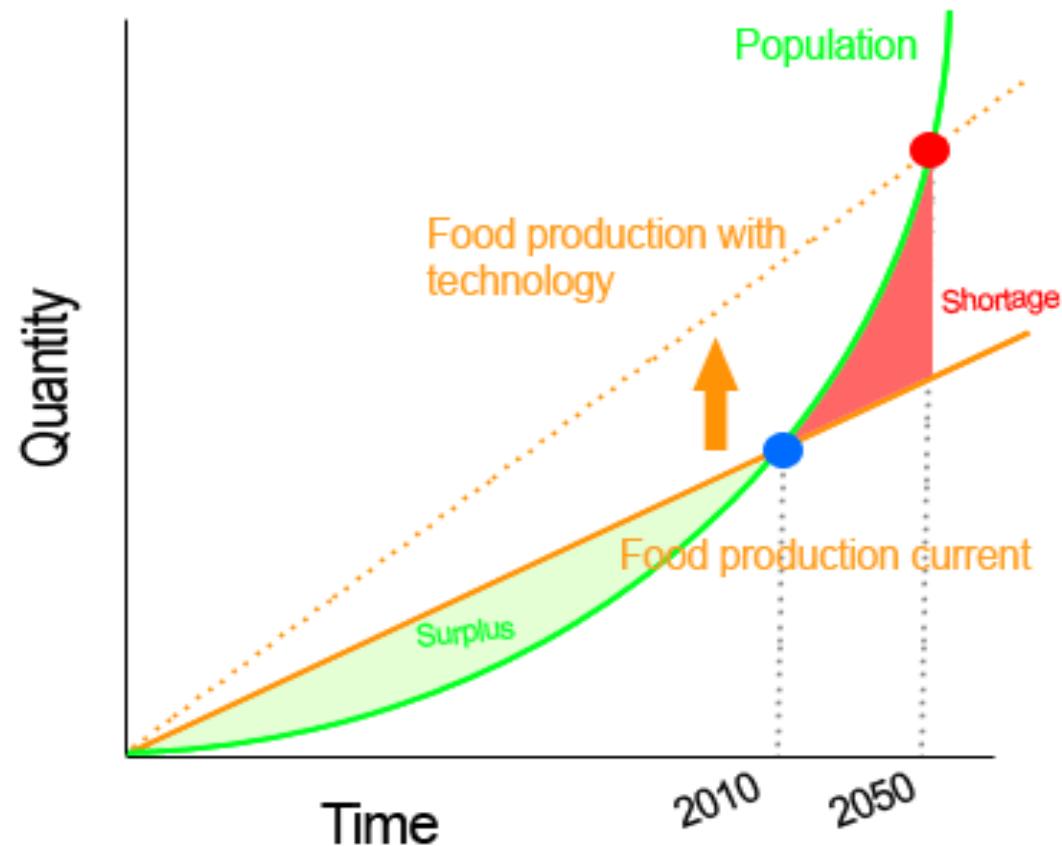


## EL MEJORAMIENTO DE LOS ANIMALES, TAMBIÉN PERMITIRÁ MEJORES RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN...

- Animales con nuevas características tales como:
  - Crecimiento y producción mejorados.
  - Resistencia a las enfermedades.
  - Tolerancia a sequías y calor.
  - Tolerancia a los insectos.

...permitirá la producción de alimentos de alta calidad en regiones del mundo donde las enfermedades, el clima o la accesibilidad a forrajes de calidad ha limitado la capacidad para criar animales destinados a la producción de alimentos.

PRODUCCIÓN ACTUAL DE ALIMENTOS VS. PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS FUTURA, EN RELACIÓN AL CRECIMIENTO DE LA POBLACION MUNDIAL



**...AUNQUE EN ESTA RAMA, ESTOS PROCESOS SE VUELVEN MÁS COMPLEJOS, YA QUE LA SELECCIÓN GENÉTICA CLÁSICA ENFRENTA LIMITANTES...**

- No se puede seleccionar un rasgo que no existe en la población.
- Exponer una manada a un patógeno para descubrir individuos que son resistentes no es práctico.
- La cría para introducir un rasgo deseable puede conducir al desarrollo de rasgos nocivos.

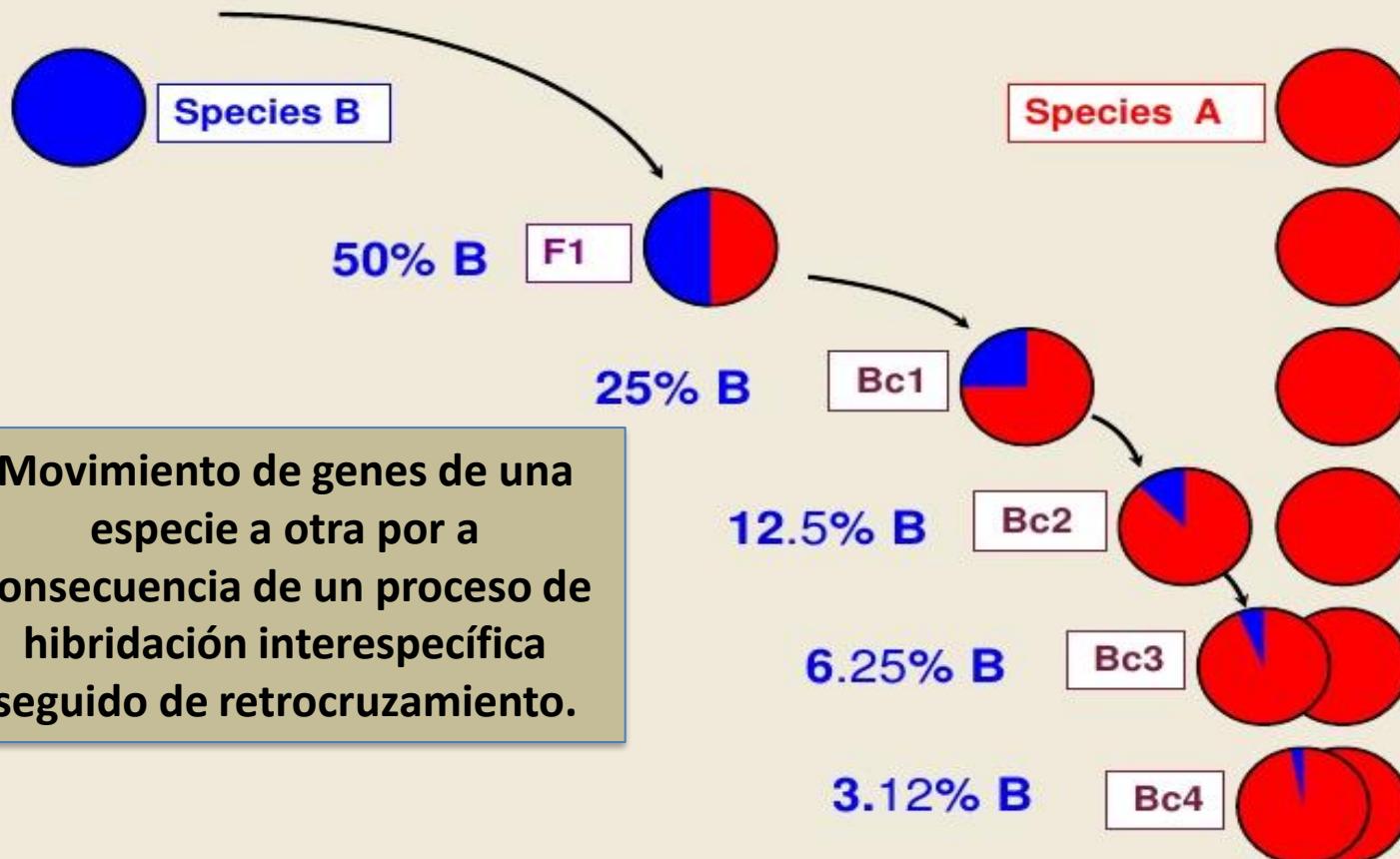


**Lento, aleatorio, limitado a rasgos ya existentes en la población.**



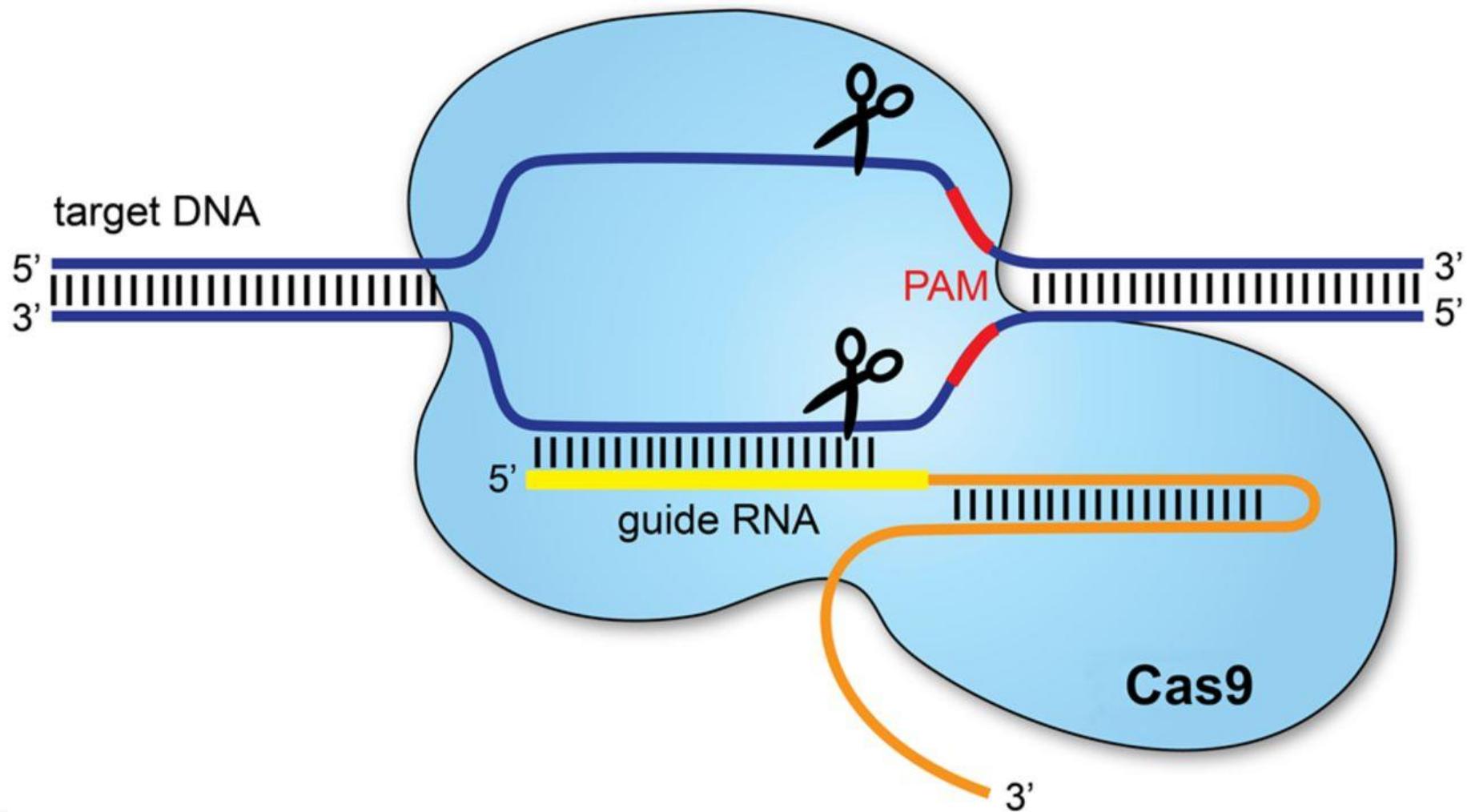
...Y LA EVOLUCIÓN TRADICIONAL DE RAZAS LLEVA MUCHOS  
AÑOS Y DEJA ELEMENTOS GENÉTICOS NO DESEADOS

## Introgresión - Transferencia de Genes





## LA TECNOLOGÍA YA NO ES UN FACTOR LIMITANTE Y PERMITE CAMBIOS GENÉTICOS PRECISOS...





## Resistencia a las enfermedades:

### Cerdos

- Virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino.
- Virus de la diarrea epidémica porcina / virus de gastroenteritis transmisible.
- Virus de la peste porcina africana.

### Pollo

- Virus de la leucosis aviar.
- Virus de la gripe aviar.

### Vacas

- Encefalopatía espongiforme bovina (EEB).
- Tuberculosis.
- Enfermedad respiratoria bovina
- Mastitis.





## ...TALES COMO LA ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO E INCREMENTANDO LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

### Ambiente:

- Disminución de la contaminación por fosfatos.

### Producción mejorada:

- Tolerancia al calor.
- Ganado sin cuernos.
- Reducción de alérgenos de la leche.
- Aumentar la cantidad y calidad de la carne.
- Aumentar la tasa de crecimiento de los peces (Salmón AquaBounty)





## NO OBSTANTE, LO INCIERTO, EXCESIVO Y COMPLEJO DE LAS REGULACIONES EN MATERIA DE INGENIERÍA GENÉTICA PUEDEN SOCAVARLA Y LIMITAR SUS POTENCIALES BENEFICIOS...

- La política frena los avances en la ingeniería genética animal.

Los fondos y las aprobaciones se retrasan para el ganado transgénico en los Estados Unidos.

- Animales editados por genes enfrentan represión regulatoria en EE.UU.
- Los creadores de animales editados genéticamente miran más allá del mercado estadounidense.

Cansados de la confusión regulatoria y la falta de fondos, algunos investigadores de los Estados Unidos están llevando su ganado editado genéticamente al extranjero.





...POR LO QUE SE VUELVE FUNDAMENTAL UN MARCO NORMATIVO QUE REGULE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS, CON BASE A SUS NUEVAS CARACTERÍSTICAS, MÁS QUE LOS MÉTODOS DE MEJORAMIENTO UTILIZADOS PARA SU OBTENCIÓN



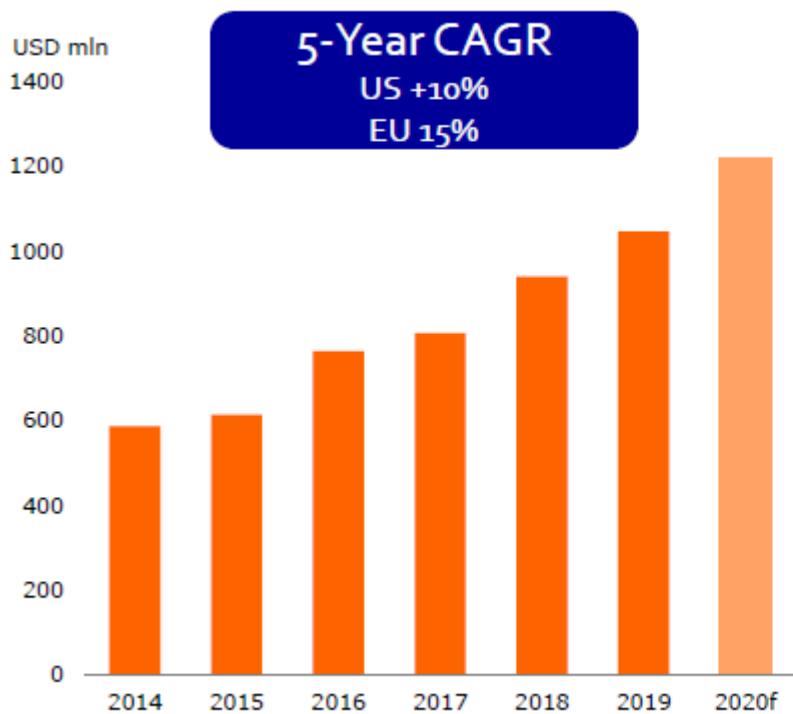
*“Debe existir una evaluación clara basada en el riesgo de los alimentos editados genéticamente, pero solo para aquellos productos que presentan un riesgo razonable”.*

*“Lo que se necesita es una legislación que regule las variedades y sus productos en función de sus (nuevas) características y una evaluación razonable del riesgo a priori, no los métodos de mejoramiento que las produjeron. Es una legislación urgente. Sacrificaremos nuestra agricultura y nuestra producción de alimentos si no la producimos”*



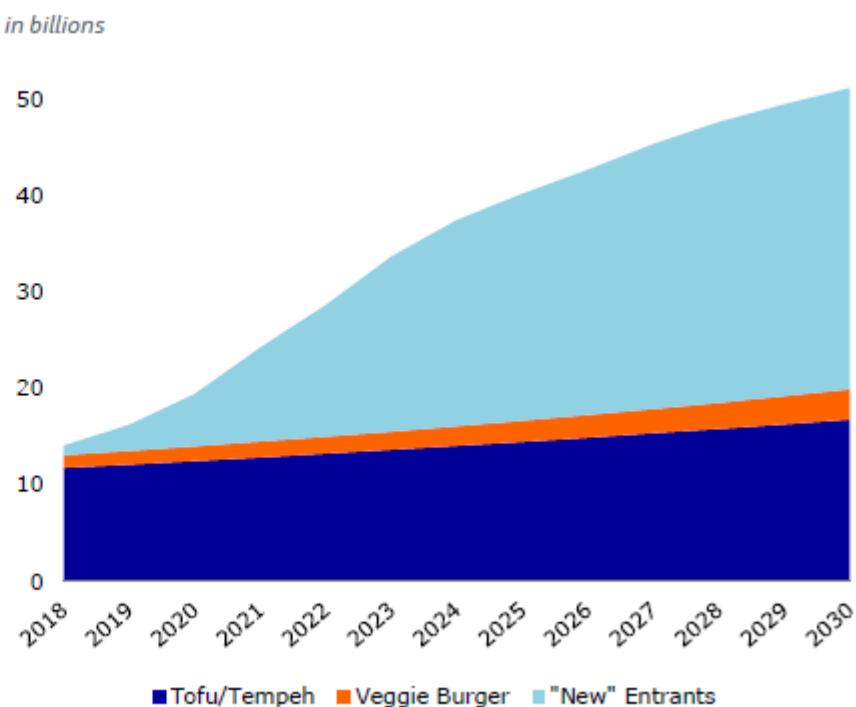
## AUNADO A ELLA, SE SUMA QUE LAS PROTEÍNAS ALTERNATIVAS (DE ORIGEN VEGETAL) ESTÁN GANANDO ESPACIO, CON UN CRECIMIENTO MASIVO...

TASA DE CRECIMIENTO ESTIMADO PARA EL PERÍODO 2014-2020 DE 10% EN ESTADOS UNIDOS Y 15% EN LA UNIÓN EUROPEA



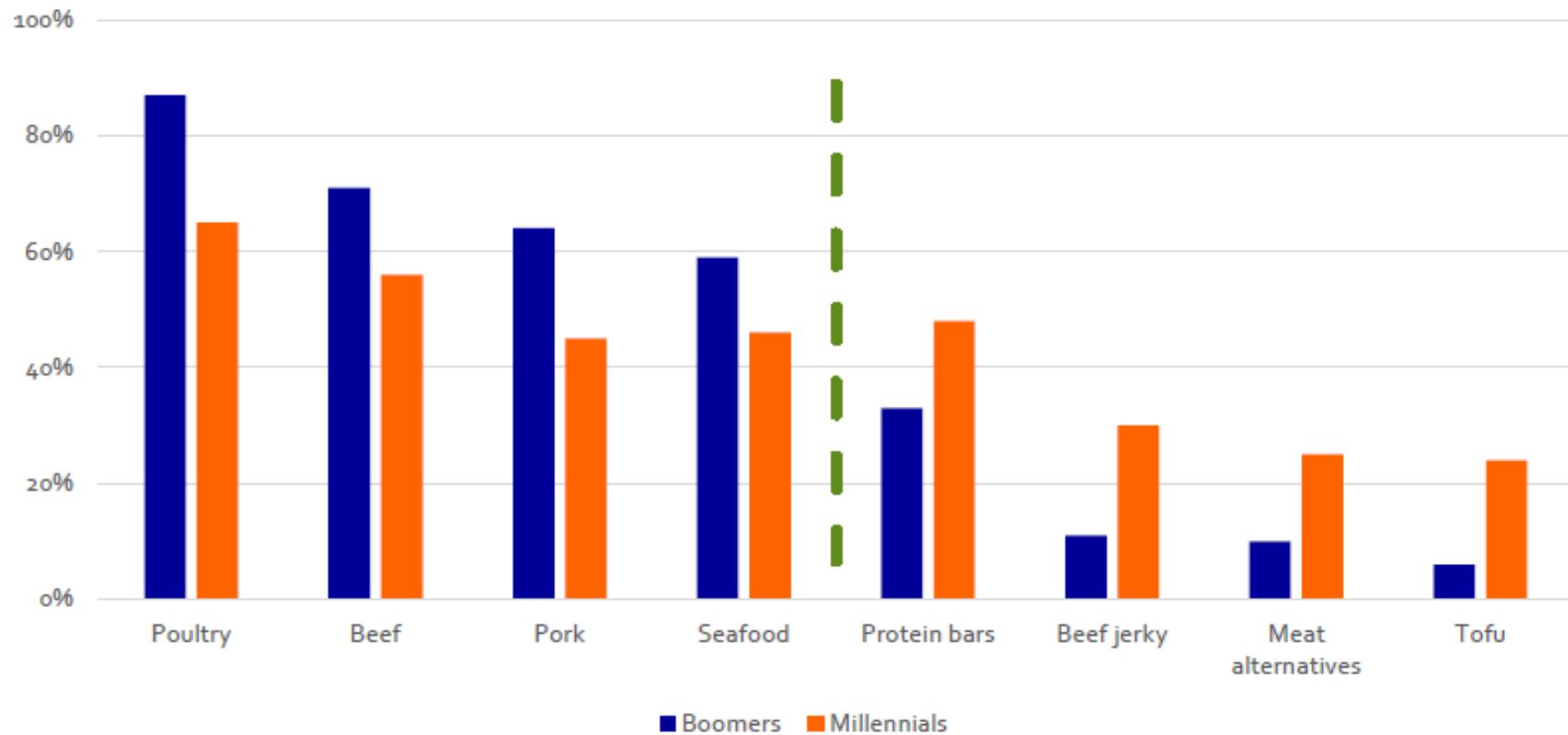
Source Euromonitor, Rabobank 2014

PROYECCIÓN DEL CRECIMIENTO DE PROTEÍNAS ALTERNATIVAS





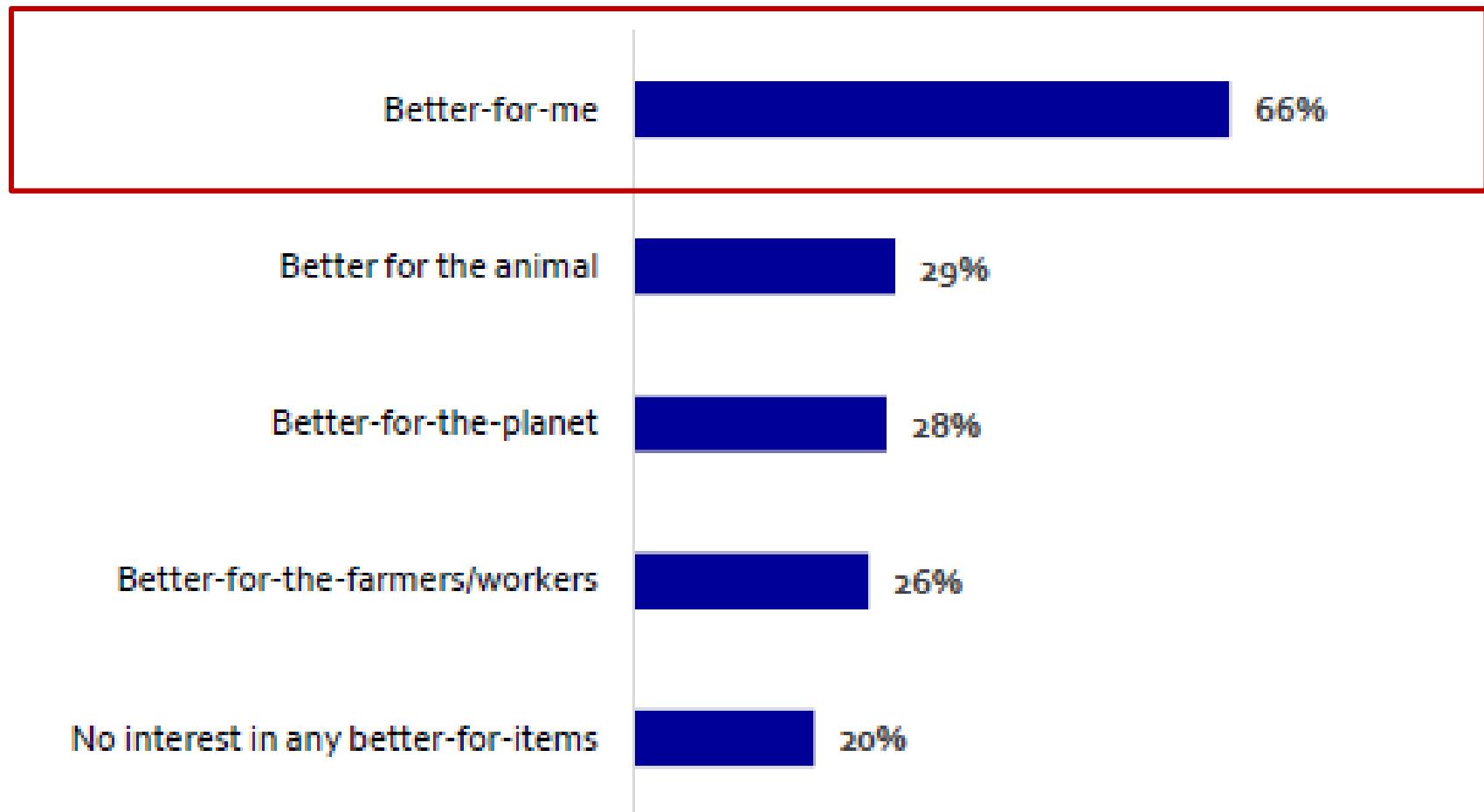
LA PREFERENCIA POR PROTEÍNAS ALTERNATIVAS ESTÁ VINCULADA A LA SALUD, PRINCIPALMENTE (EJ. BABY BOMBERS), PERO TAMBIÉN AL BIENESTAR ANIMAL Y EL IMPACTO AMBIENTAL Y LA SUSTENTABILIDAD (EJ. MILLENNIALS)...



Source: American Seafoods/Flemming Research, Rabobank 2018



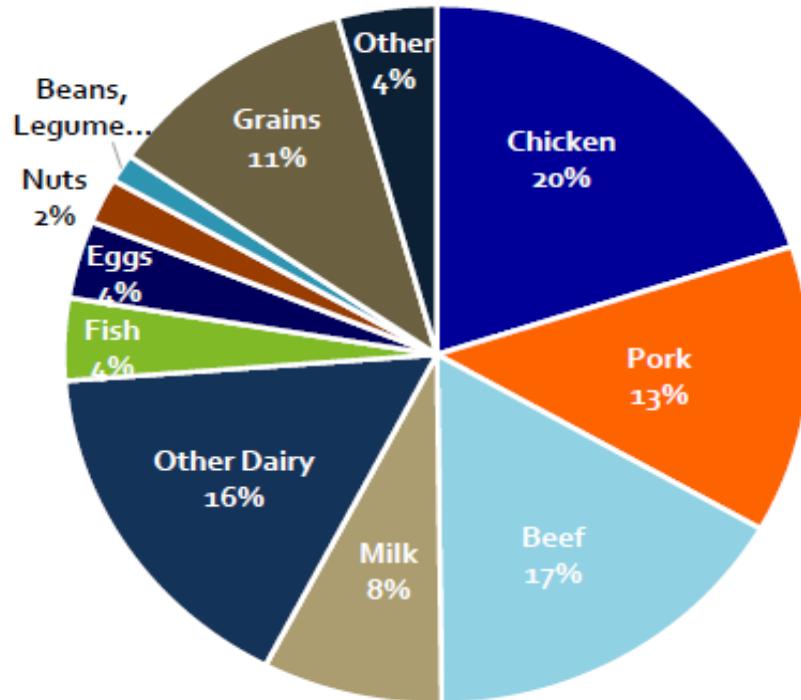
## ...2/3 DE LOS CONSUMIDORES BUSCAN OPCIONES DE PROTEÍNAS MÁS SALUDABLES...



Fuente: Rabobank 2020 (de NAMI, 2019).



## SIN EMBARGO, EN GENERAL, POCOS CONSUMIDORES PUEDEN IDENTIFICAR A LOS ANIMALES COMO UNA FUENTE RICA EN PROTEÍNAS...



Source NAMI, Stanford, Rabobank 2019



El 45% no pudo identificar la carne como alta en proteínas.



58% no pudo identificar el pollo como alto en proteínas.



64% no pudo identificar la carne de cerdo como alta en proteínas

# ...A LO QUE SE SUMA QUE EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD ANIMAL Y SU APORTE AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, HAN SIDO IGNORADOS...



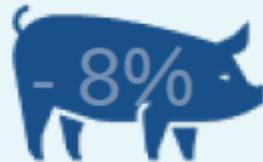
Industry water use

-20%

in 20 years

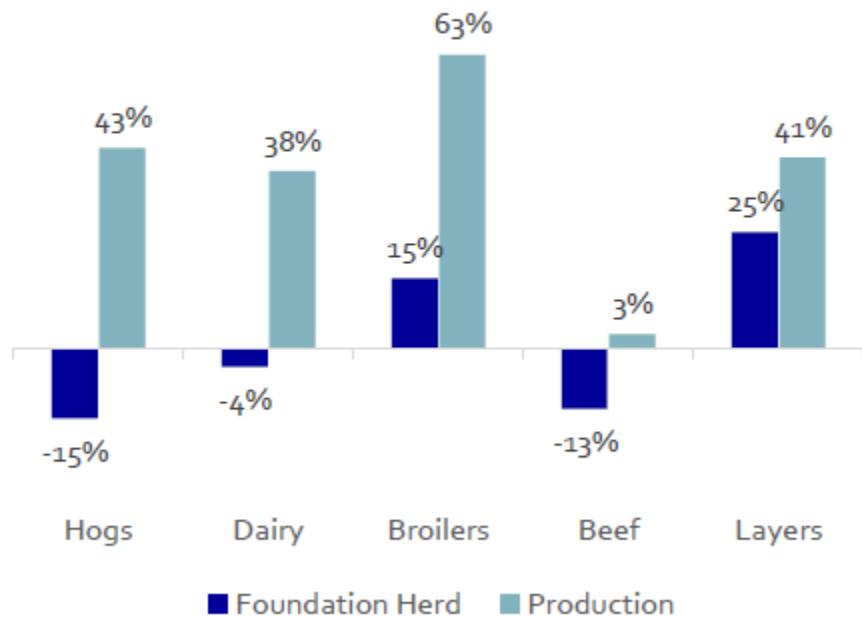


Carbon Footprint



Source: Animal Ag Alliance, Rabobank, 2019

20-year productivity change in the US





# EL FLEXITARIANISMO, QUE ES LA PRÁCTICA DE SER “FLEXIBLE” SOBRE LA FORMA DE VEGETARIANO, SE SEÑALA COMO LA TENDENCIA FUTURA...

## 2019 Market Segmentation (in millions)

### Who Are America's Vegans & Vegetarians?

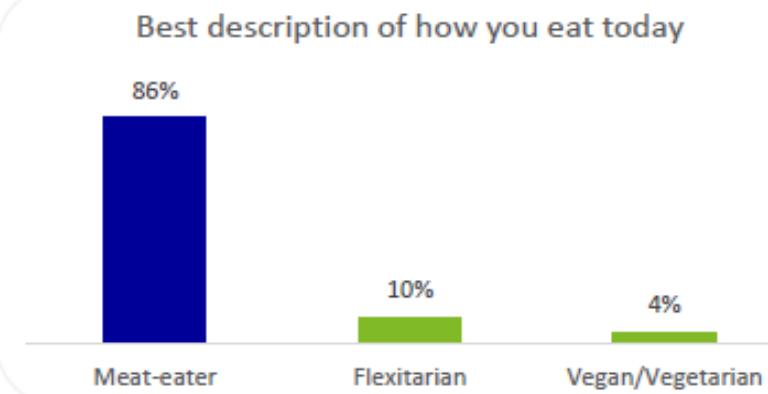
"In terms of eating preferences, do you consider yourself vegan, vegetarian?"\*



\*In terms of eating preferences, do you consider yourself vegan, vegetarian?\* STATISTA

**54%** tratando de reducir el consumo de carne.

**24%** de todos los consumidores compró “carne” basada en productos vegetales.

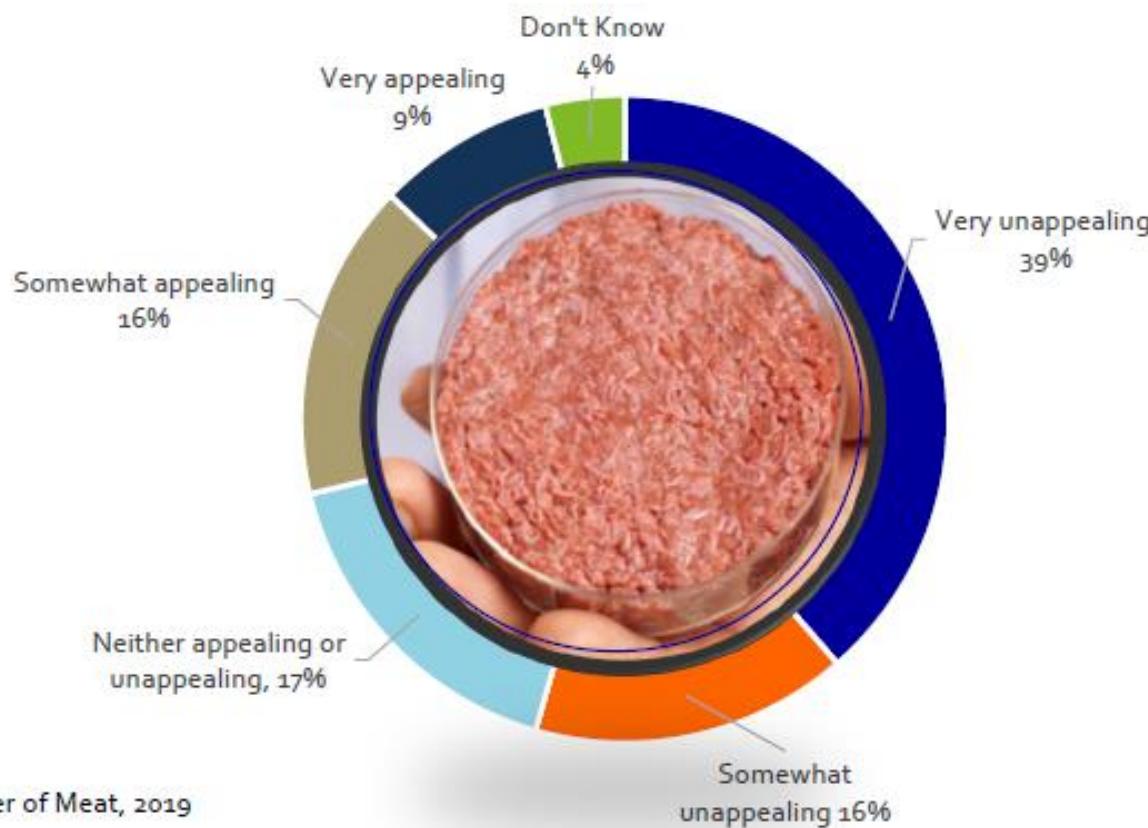


Source: Gallup, NAMI, Rabobank 2019



# ... LA ACEPTACIÓN DEL CONSUMIDOR EN INNOVACIONES, COMO LA CARNE CULTIVADA EN LABORATORIO, AÚN NO ESTÁ CLARA...

## DISPONIBILIDAD DEL CONSUMIDOR PARA COMPRAR CARNE A BASE DE LABORATORIO

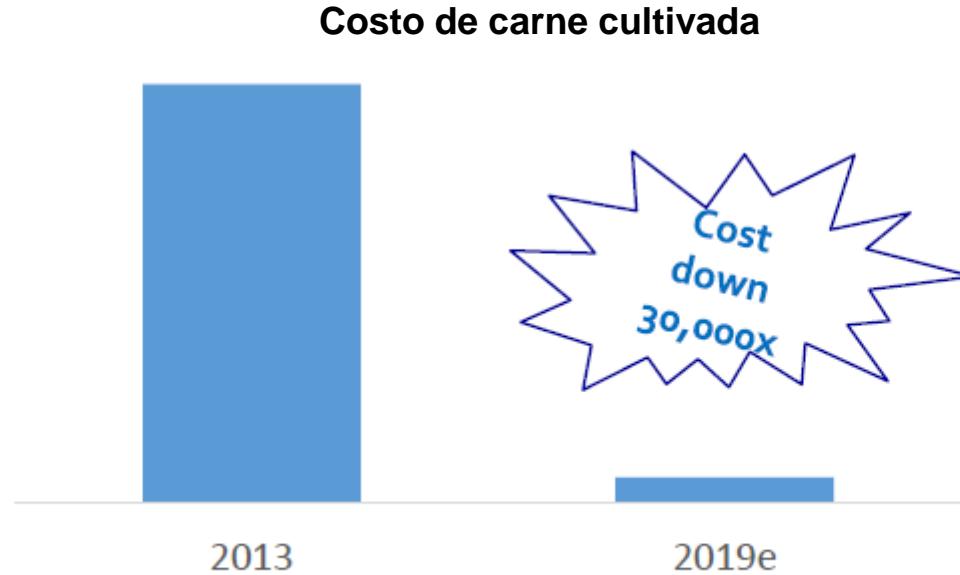


Source: NAMI, Power of Meat, 2019



...PESE A QUE SE HA DADO UNA REDUCCIÓN EXPONENCIAL EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SE AVIZORA UNA MAYOR COMPETENCIA EN EL MERCADO DE LA CARNE

¡El costo de una hamburguesa cultivada en laboratorio se ha reducido exponencialmente en 5 años!



Source: Rabobank, 2019



## EN CONCLUSIÓN...

- La innovación en el sector agroalimentario crea significativos beneficios para la sociedad.
- Un marco regulatorio complejo limita el desarrollo de la innovación y, por ende, sus beneficios.
- Para ampliar los beneficios de la innovación en el sector agroalimentario, las regulaciones deben ser eficientes y proporcionales al riesgo.



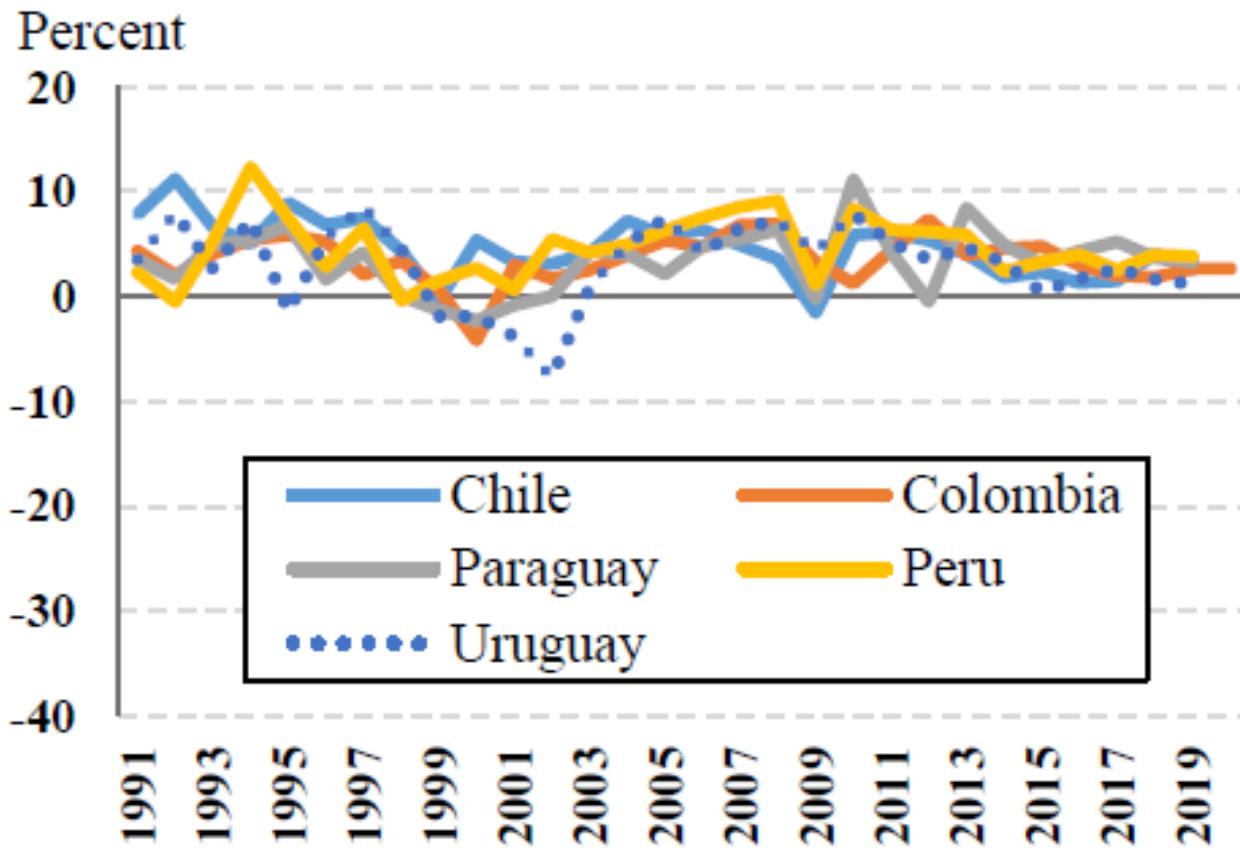
*Consejo Nacional Agropecuario*

## II. PERSPECTIVAS ECONÓMICAS MUNDIALES



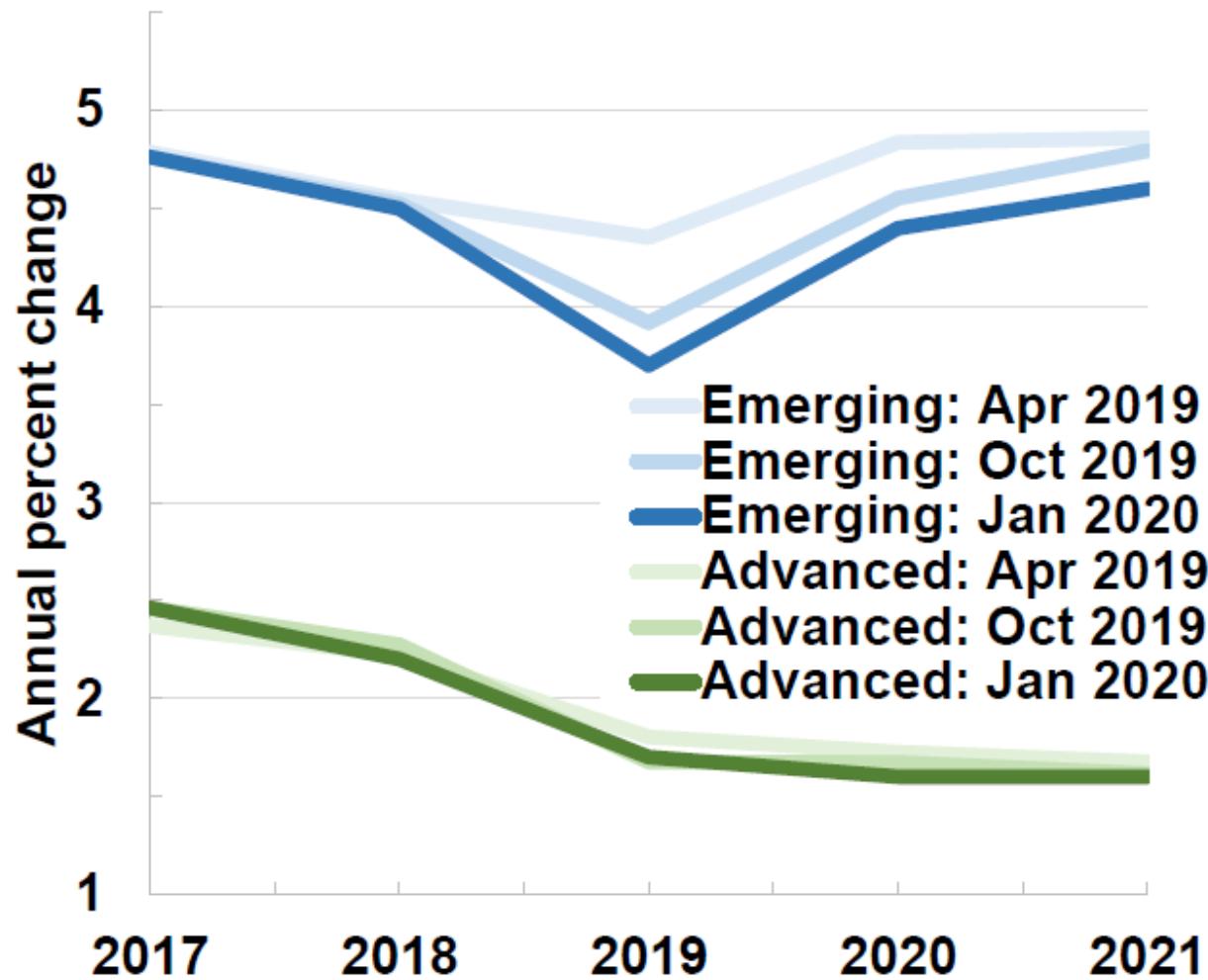
HASTA AHORA, LA CAÍDA DE LOS PRECIOS DE LOS COMMODITIES,  
EN LA MAYORÍA DE LAS REGIONES EN DESARROLLO HA INCIDIDO  
EN EL BAJO CRECIMIENTO MUNDIAL...

### TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB PORCENTAJE



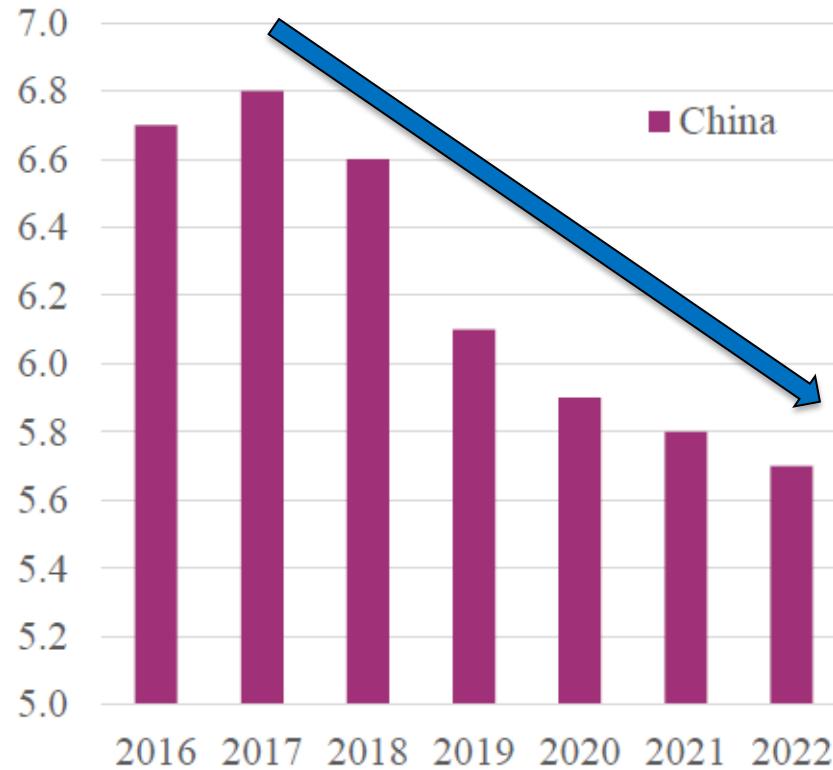


...Y SE ESPERA QUE CONTINUE A LA BAJA DEBIDO AL  
DEBILITAMIENTO ECONÓMICO DE LOS MERCADOS  
EMERGENTES Y DE LOS PAÍSES DESARROLLADOS...



## ....TAL ES EL CASO DE LA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DE CHINA..

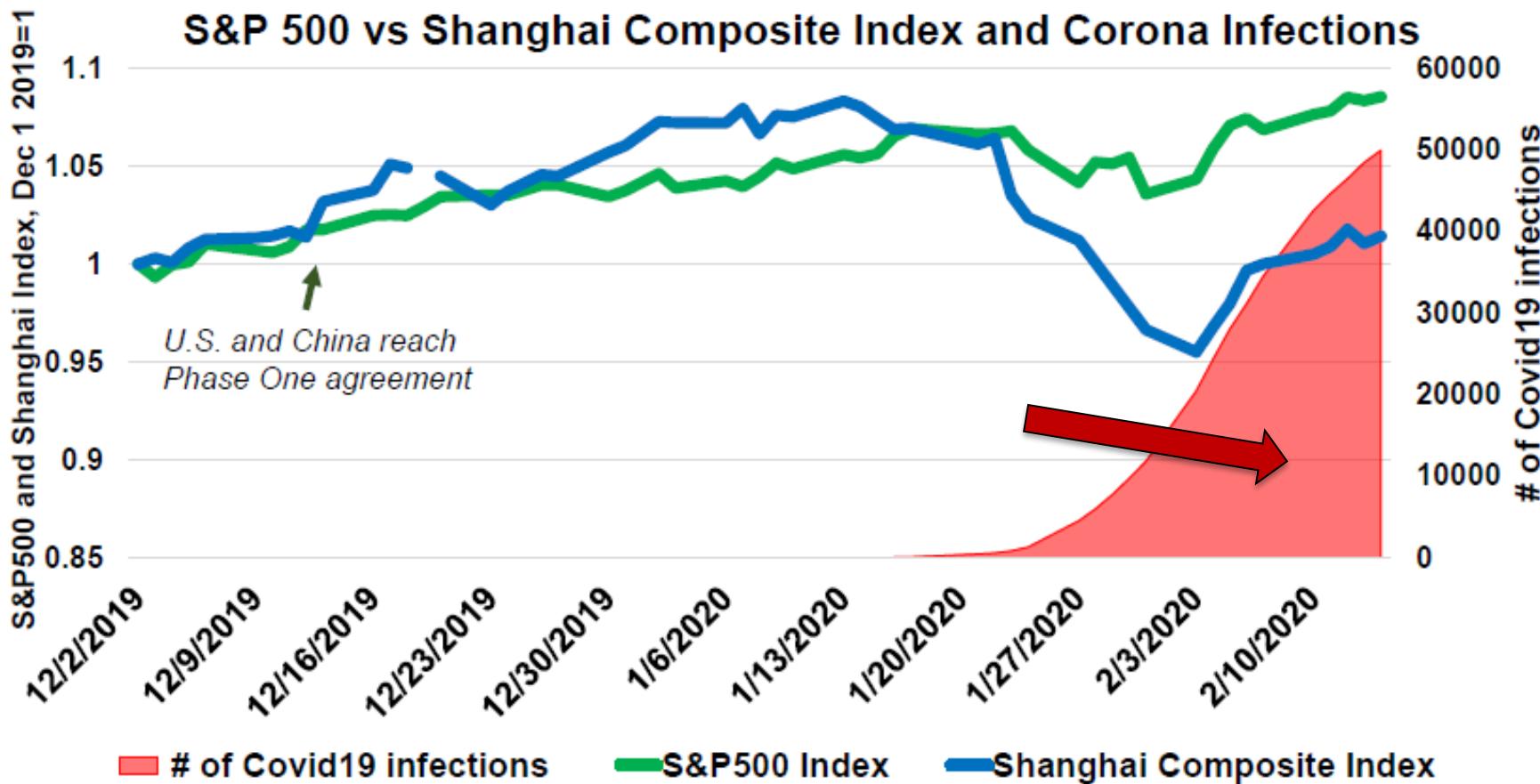
### CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHINA



Fuente: Perspectivas económicas mundiales del Banco Mundial, enero de 2020. 2019 no es definitivo, 2020-22 son pronósticos



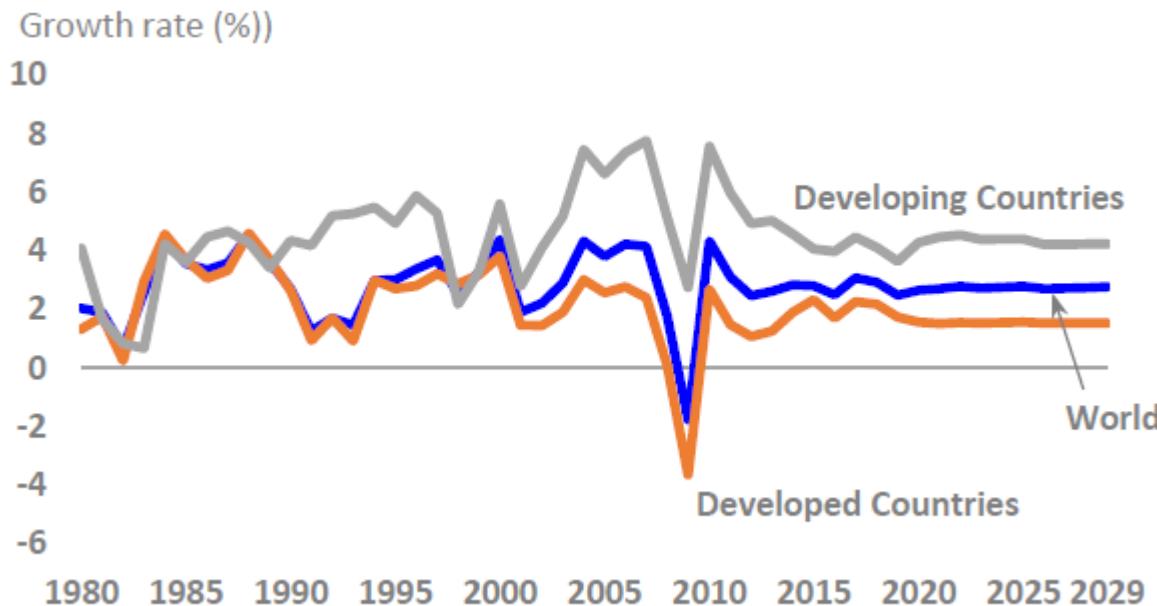
## A ELLO, SE SUMA TAMBIÉN EL CORONAVIRUS, QUE SUPERÁ LAS PREOCUPACIONES DE LA MACRO ECONOMÍA GLOBAL, YA REGISTRANDO UN CRECIMIENTO EXPONENCIAL





## ES ASÌ, QUE SE PRONOSTICA PARA 2029, UN CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO MUNDIAL MÁS BAJO QUE LA DÉCADA ANTERIOR

### TASAS DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL



**Crecimiento Mundial**  
Promedio 2020-2029

**2.7%**

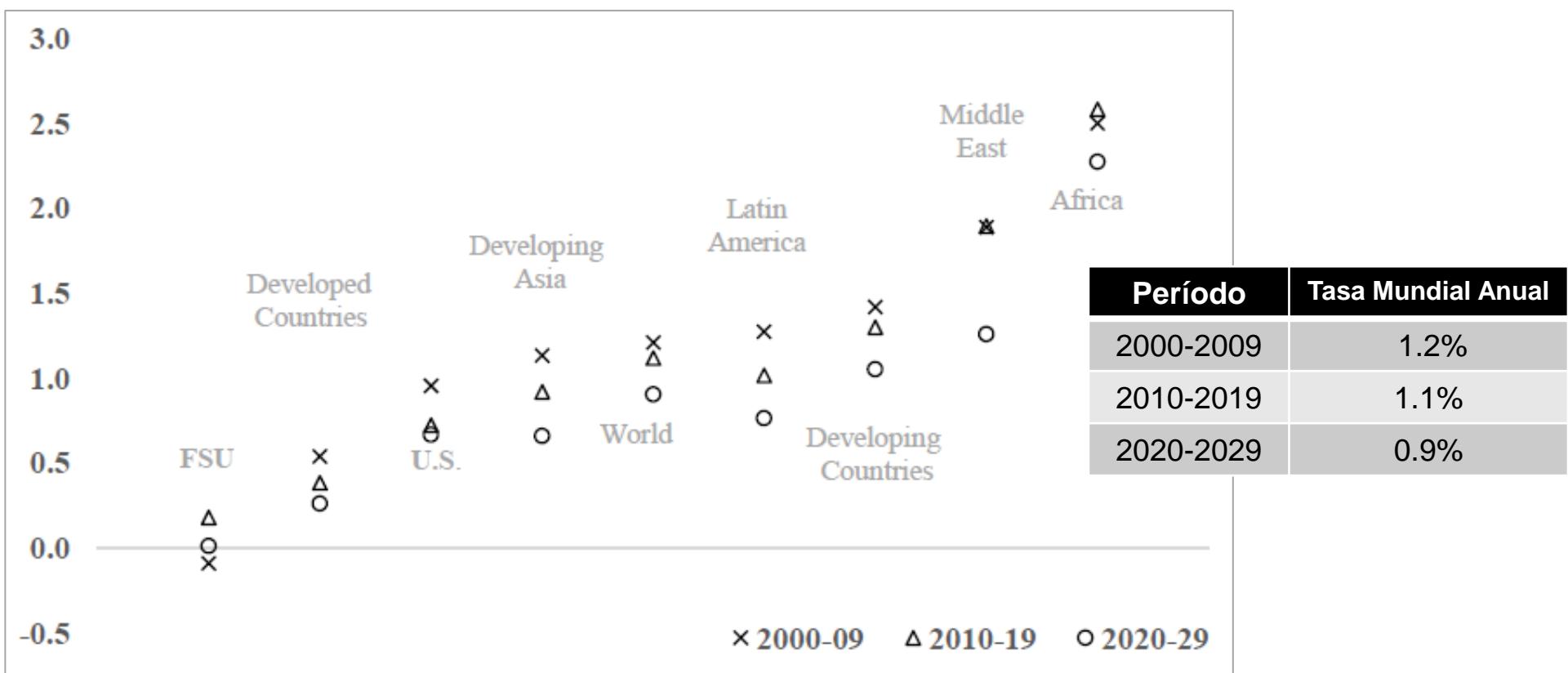
Países en Desarrollo  
**4.3%**

Países Desarrollados  
**1.5%**



Y PESE A QUE LA TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN MUNDIAL CONTINUARÁ DESACELERÁNDOSE DURANTE LA PRÓXIMA DÉCADA, EL NÚMERO DE HABITANTES CONTINUARÁ CRECIENDO...

## POBLACIÓN MUNDIAL TASA DE CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO (%)





## ...ASÍ COMO LA TENDENCIA DE PERSONAS CON DESNUTRICIÓN QUE HASTA AHORA, YA ASCIENDE A MÁS DE 800 MILLONES...

	Number of undernourished (millions)					
	2005	2010	2015	2016	2017	2018*
<b>WORLD</b>	947.2	822.3	785.4	796.5	811.7	821.6
<b>AFRICA</b>	196.0	199.8	217.7	234.6	248.6	256.1
Northern Africa	9.7	8.5	15.5	16.1	16.5	17.0
Sub-Saharan Africa	176.7	180.6	202.4	218.5	232.1	239.1
Eastern Africa	113.5	118.6	119.3	126.9	129.8	133.1
Middle Africa	36.2	36.5	37.9	41.1	43.2	44.6
Southern Africa	3.6	4.2	5.0	5.5	5.4	5.3
Western Africa	33.0	31.9	40.3	45.0	53.7	56.1
<b>ASIA</b>	688.6	572.1	518.7	512.3	512.4	513.9
Central Asia	6.5	4.6	3.8	3.8	4.0	4.1
Eastern Asia	219.1	178.4	138.1	137.8	138.1	137.0
South-eastern Asia	103.8	75.9	61.9	61.9	61.1	60.6
Southern Asia	339.8	293.1	286.1	279.3	276.4	278.5
Western Asia	19.4	20.1	28.8	30.5	32.7	33.7
Western Asia and Northern Africa	29.1	28.6	44.3	46.6	49.2	50.6
<b>LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN</b>	51.1	40.7	39.1	40.4	41.7	42.5
Caribbean	9.1	8.0	7.7	7.6	7.7	7.8
Latin America	42.1	32.6	31.5	32.9	34.0	34.7
Central America	12.4	11.6	10.9	10.6	10.7	11.0
South America	29.6	21.1	20.6	22.2	23.2	23.7
<b>OCEANIA</b>	1.8	1.9	2.3	2.4	2.5	2.6
<b>NORTHERN AMERICA AND EUROPE</b>	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

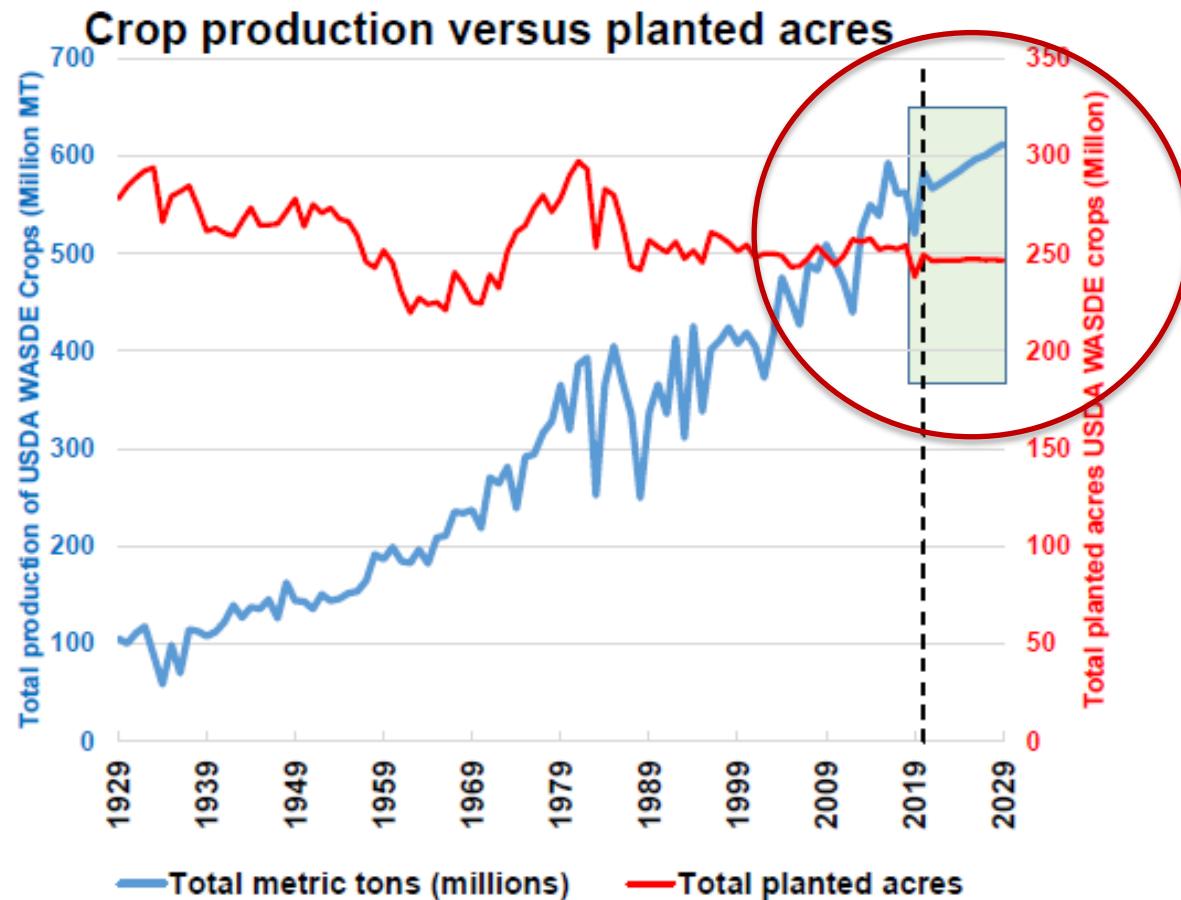


*Consejo Nacional Agropecuario*

### III. PERSPECTIVAS PARA LOS GRANOS Y OLEAGINOSAS



## LA PRODUCTIVIDAD EN GRANOS SEGUIRÁ CRECIENDO DURANTE LA SIGUIENTE DÉCADA GRACIAS AL IMPULSO DE LA TECNOLOGÍA...



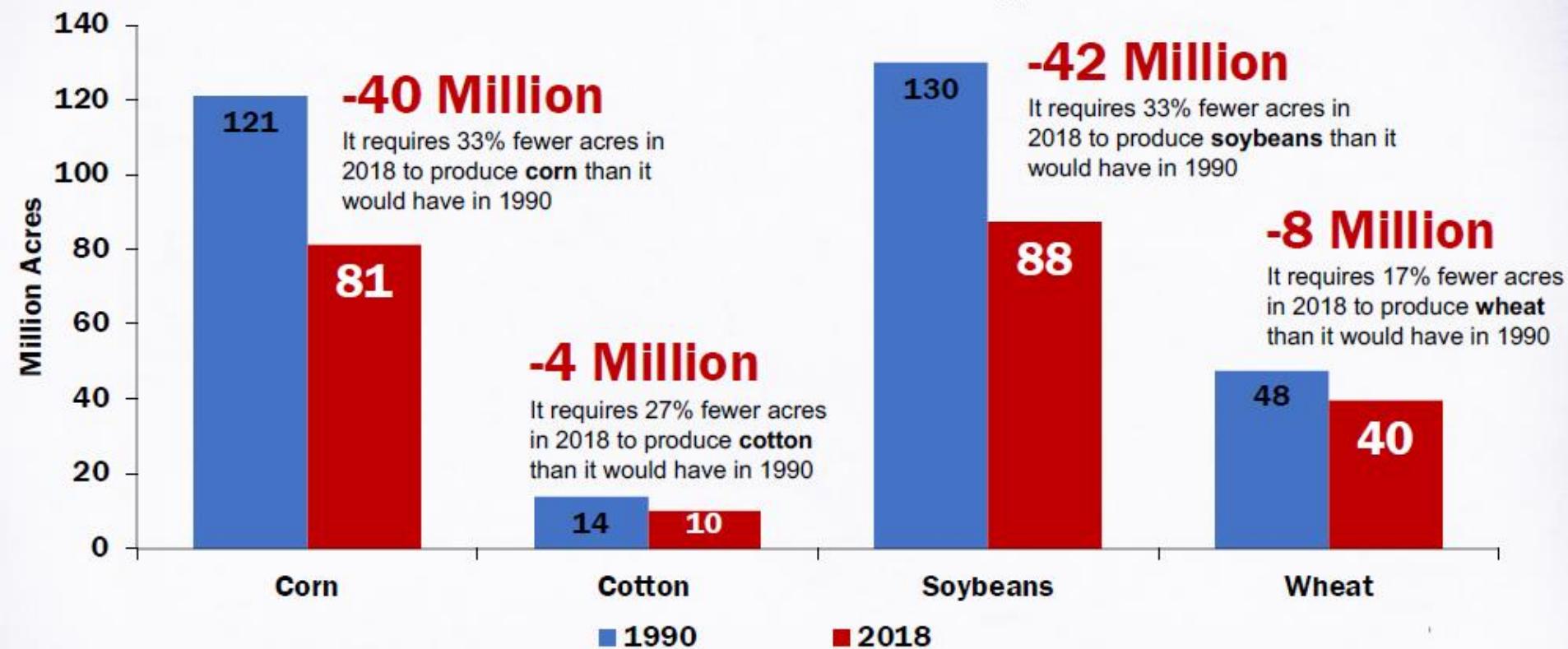
Data: USDA-NASS; USDA Baseline.

Note: USDA WASDE crops included in the chart are wheat, corn, sorghum, barley, oats, rice, soybeans, and cotton.



...QUE HA PERMITIDO REDUCIR EL USO DE SUELO Y OBTENER MEJORES RENDIMIENTOS; EL MAÍZ Y LA SOYA HAN REDUCIDO EN 33% LA SUPERFICIE NECESARIA PARA SUS CULTIVOS

### ACRES NECESARIOS PARA PRODUCIR 1990-2018

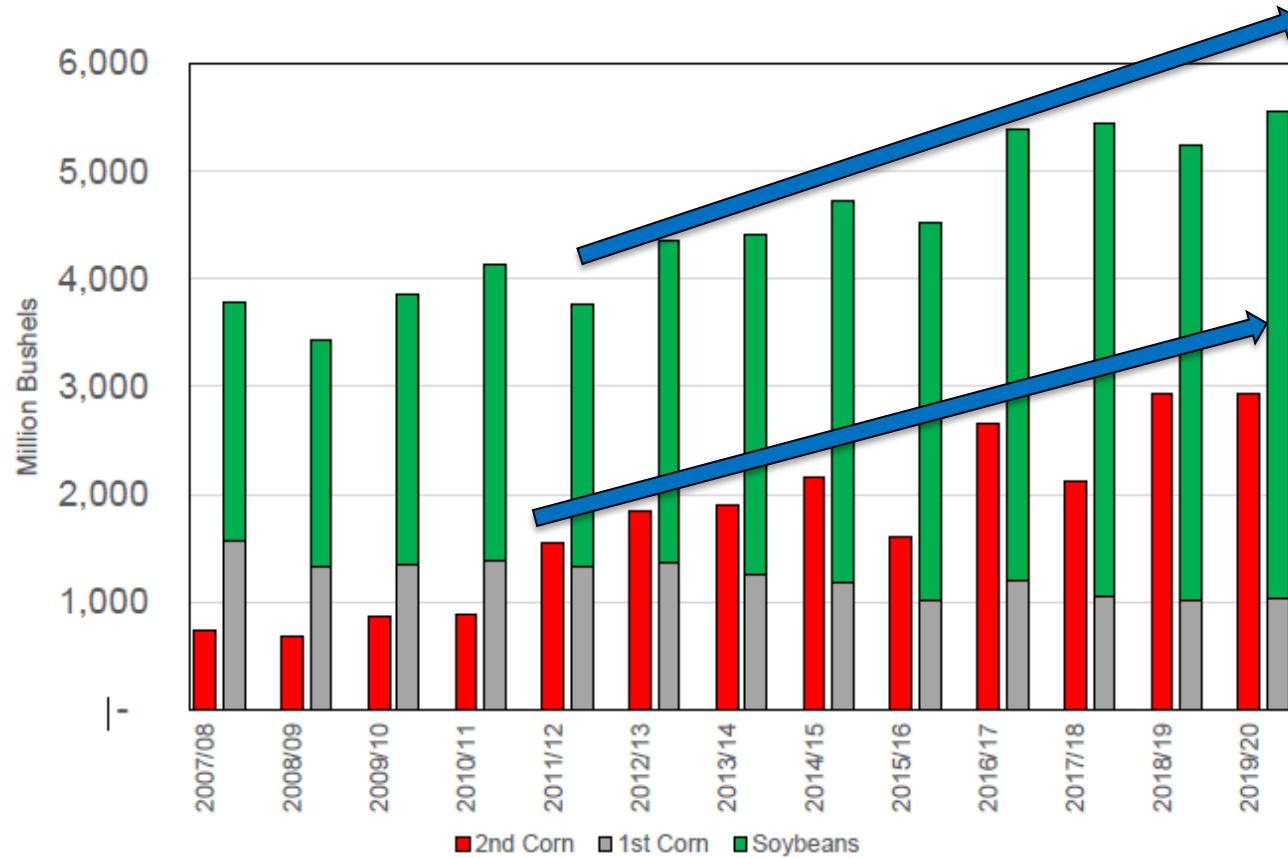


Fuente: USDA NASS, Farm Bureau Calculations.



Y EN BRASIL, YA SE ESPERA UNA CONTINUA EXPANSIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ESTOS DOS GRANOS; EN EL CASO DEL MAÍZ COMO 2º. CULTIVO.

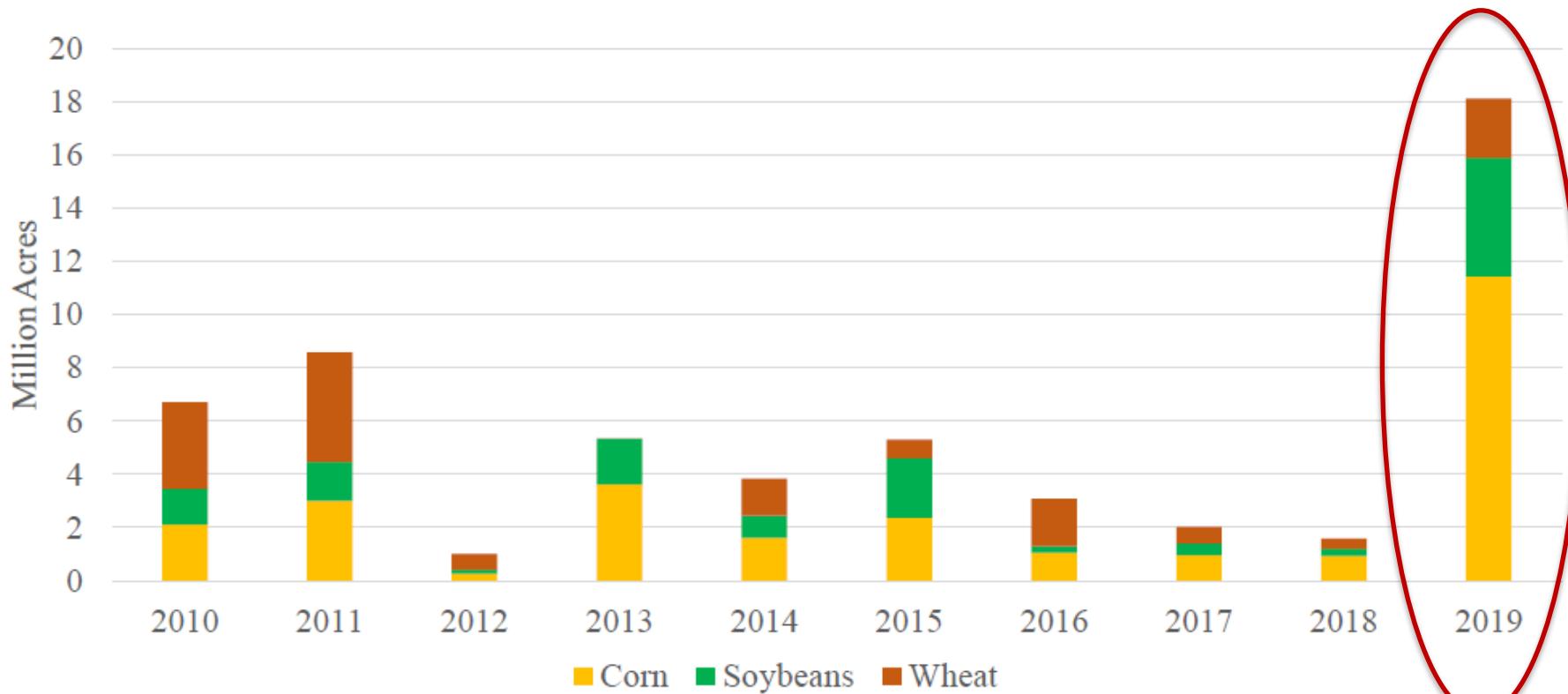
## PRODUCCIÓN DE SOYA Y MAÍZ - BRASIL (2007/2008 -2019/20)





# EN 2019 EN EE.UU. SE ROMPIÓ RECORDS DE SUPERFICIE CON IMPOSIBILIDAD DE SIEMBRA EN MAÍZ, SOYA Y TRIGO, POR FACTORES CLIMATOLÓGICOS

## PRODUCCIÓN TOTAL DE MAÍZ, SOYA Y TRIGO 2010-2019





## ...Y LA SUPERFICIE SEMBRADA EL 2019 DISMINUYÓ, EN RELACIÓN A CIFRAS RÉCORD REGISTRADAS EN 2016 Y 2017

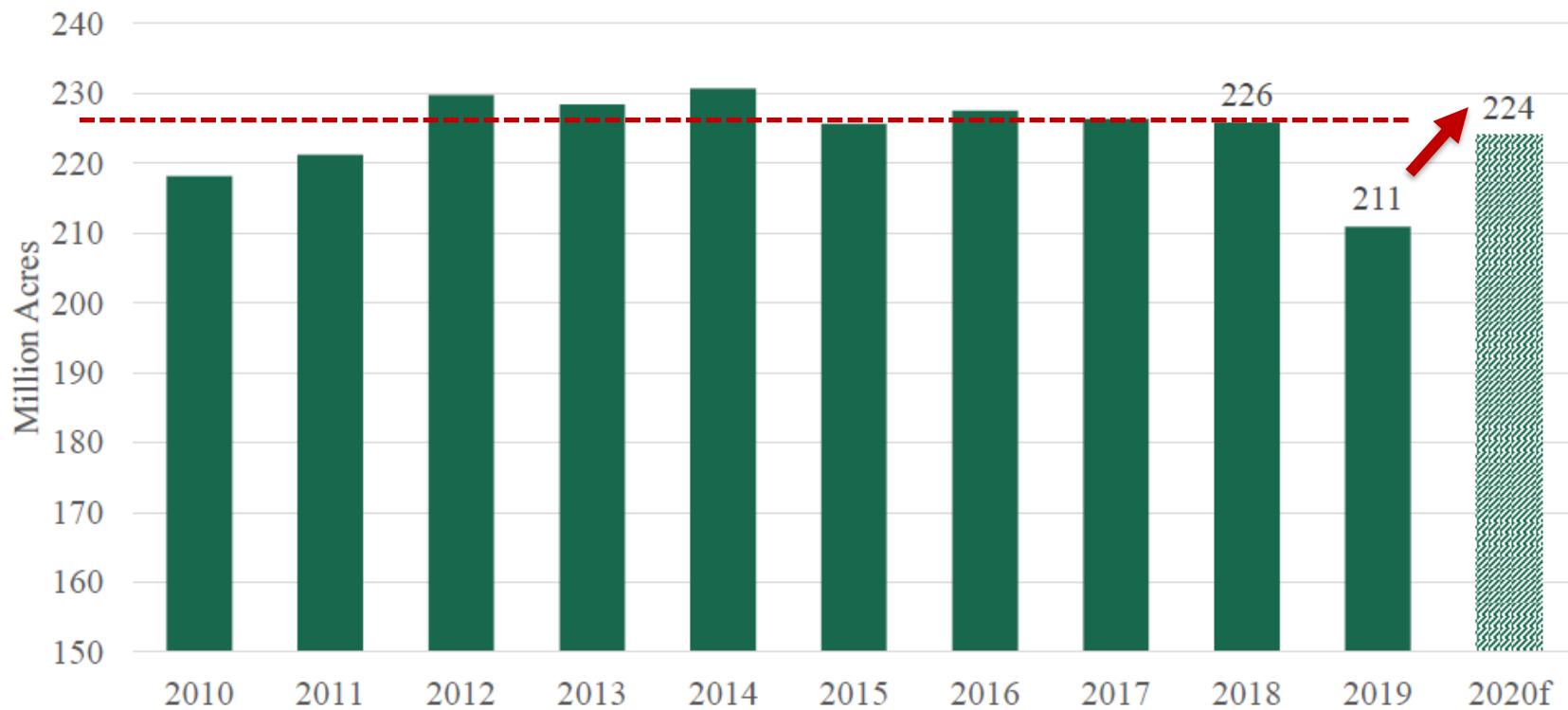
### SUPERFICIE SEMBRADA DE GRANOS EN EE.UU. 2016 -2020

Crop (mil. acres)	2016	2017	2018	2019	2020F	%Δ
Corn	94.0	90.2	88.9	89.7	94.0	5%
Soybeans	83.5	90.2	89.2	76.1	85.0	12%
Wheat	50.1	46.1	47.8	45.2	45.0	0%
Cotton	10.1	12.7	14.1	13.7	12.5	-9%
Other feedgrains	12.6	10.7	11.0	10.8	11.1	3%
Rice	3.2	2.5	2.9	2.5	3.1	21%
<b>Total 8 crops</b>	<b>253.4</b>	<b>252.3</b>	<b>253.9</b>	<b>238.0</b>	<b>250.7</b>	<b>5%</b>
CRP	23.9	23.4	22.6	22.6	22.7	0%
<b>8 crops + CRP</b>	<b>277.3</b>	<b>275.7</b>	<b>276.5</b>	<b>260.6</b>	<b>272.7</b>	<b>5%</b>



LAS PROYECCIONES PARA EL 2020 DEMUESTRAN UN INCREMENTO  
IMPORTANTE EN LA SUPERFICIE SEMBRADA, A NIVELES MÁS  
SIMILARES A LOS PREVALECENTES ANTES DEL 2019

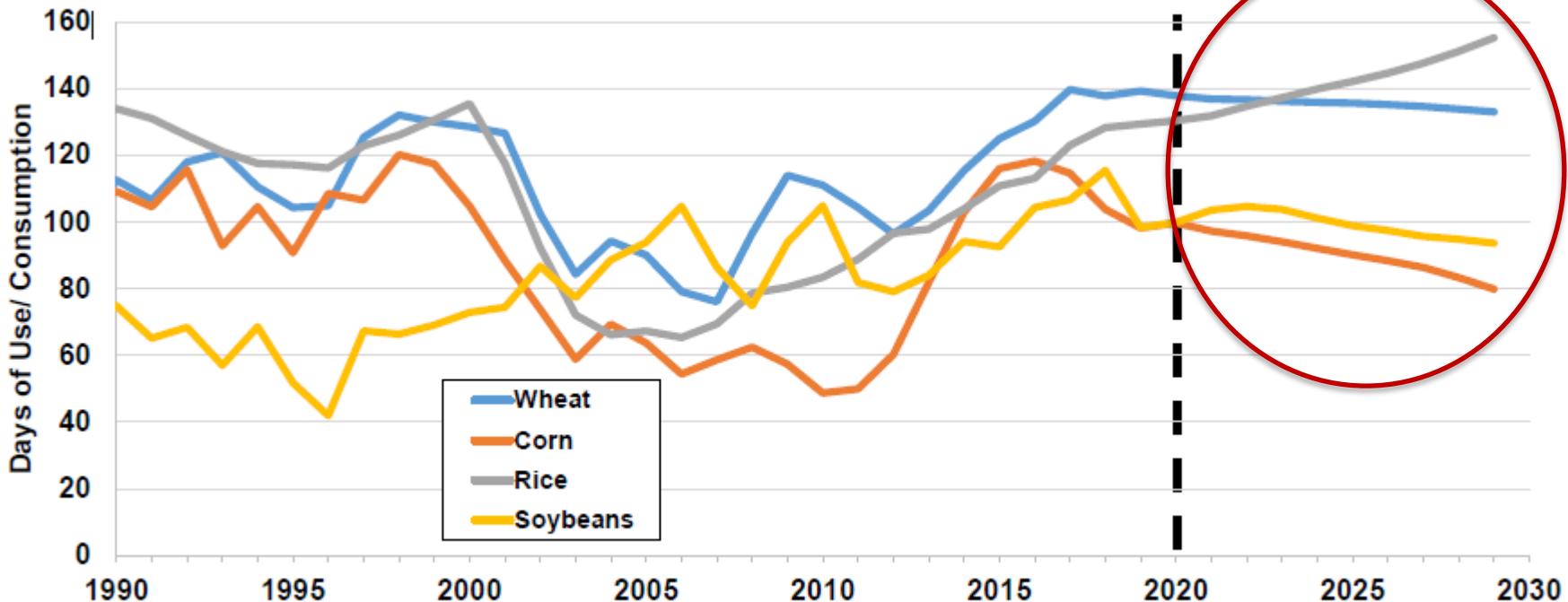
### SUPERFICIE TOTAL DE MAÍZ, SOYA Y TRIGO





PESE A QUE LOS INVENTARIOS DE GRANOS SON RELATIVAMENTE ALTOS,  
TAMBIÉN SE ESPERA QUE DISMINUYAN EN LOS PRÓXIMOS AÑOS, A  
EXCEPCIÓN DEL ARROZ

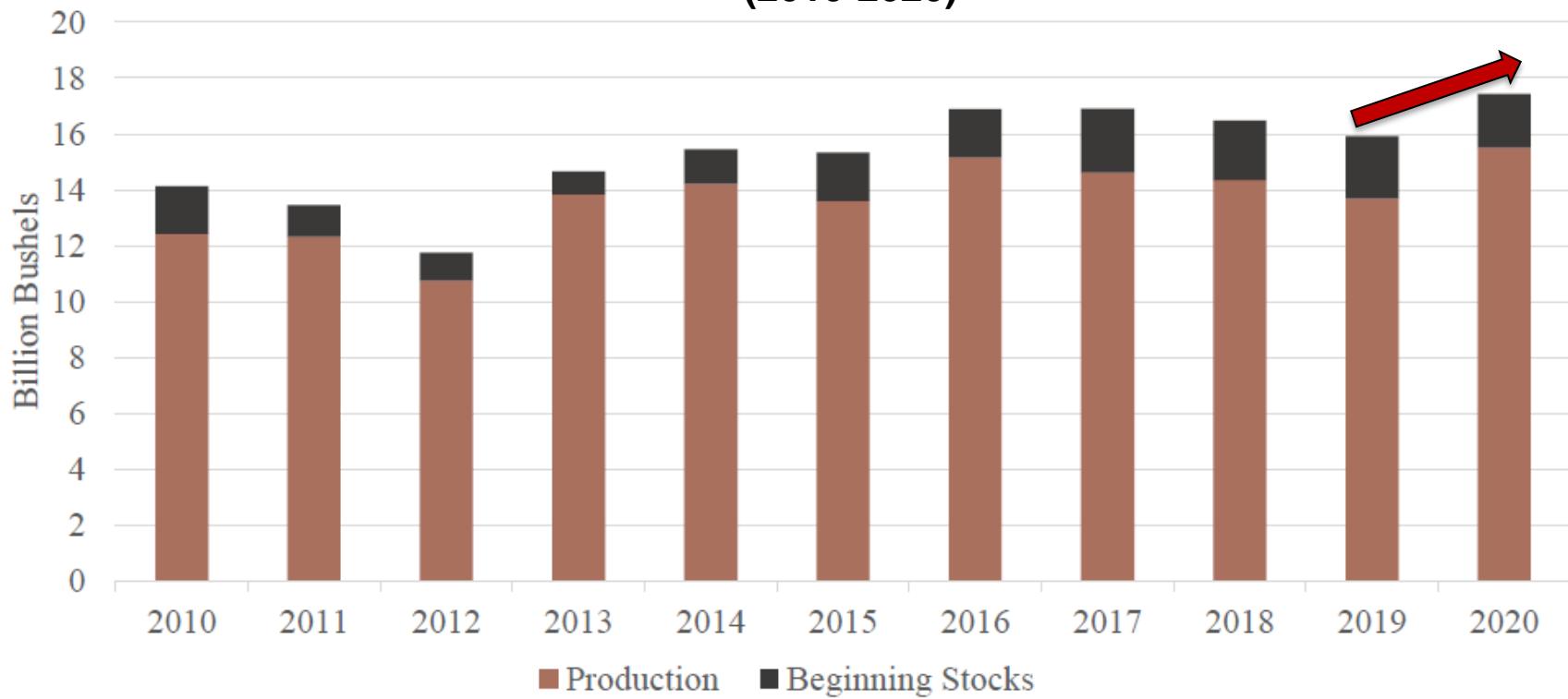
PERSPECTIVAS DE INVENTARIOS DE GRANOS EN EE.UU  
1990 -2030





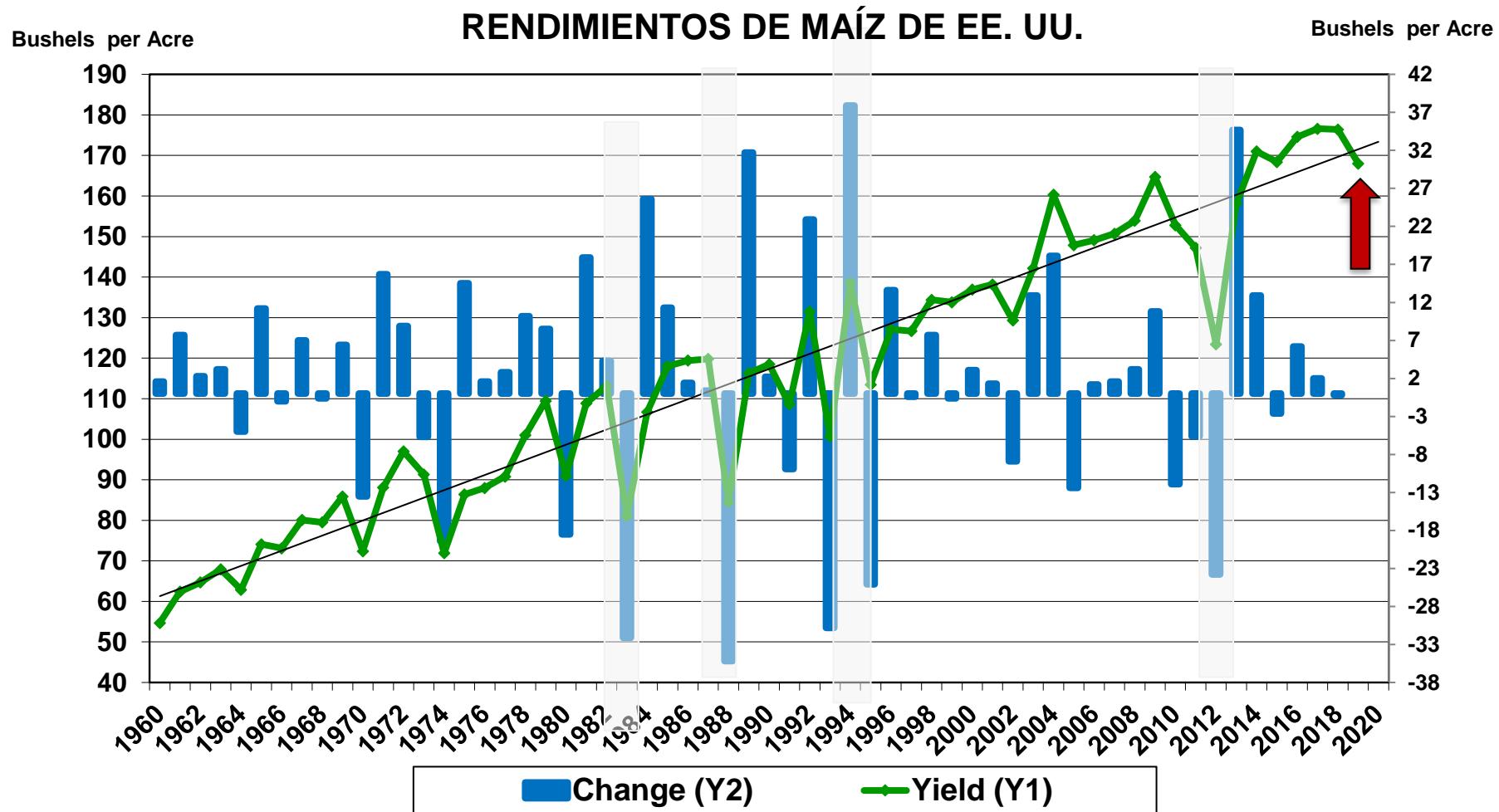
## EN EE.UU. LOS INVENTARIOS DE MAÍZ DESCENDERÁN, PERO EL SUMINISTRO TOTAL SE INCREMENTARÁ...

### PRODUCCIÓN E INVENTARIOS DEL MAÍZ EN EE.UU. (2010-2020)





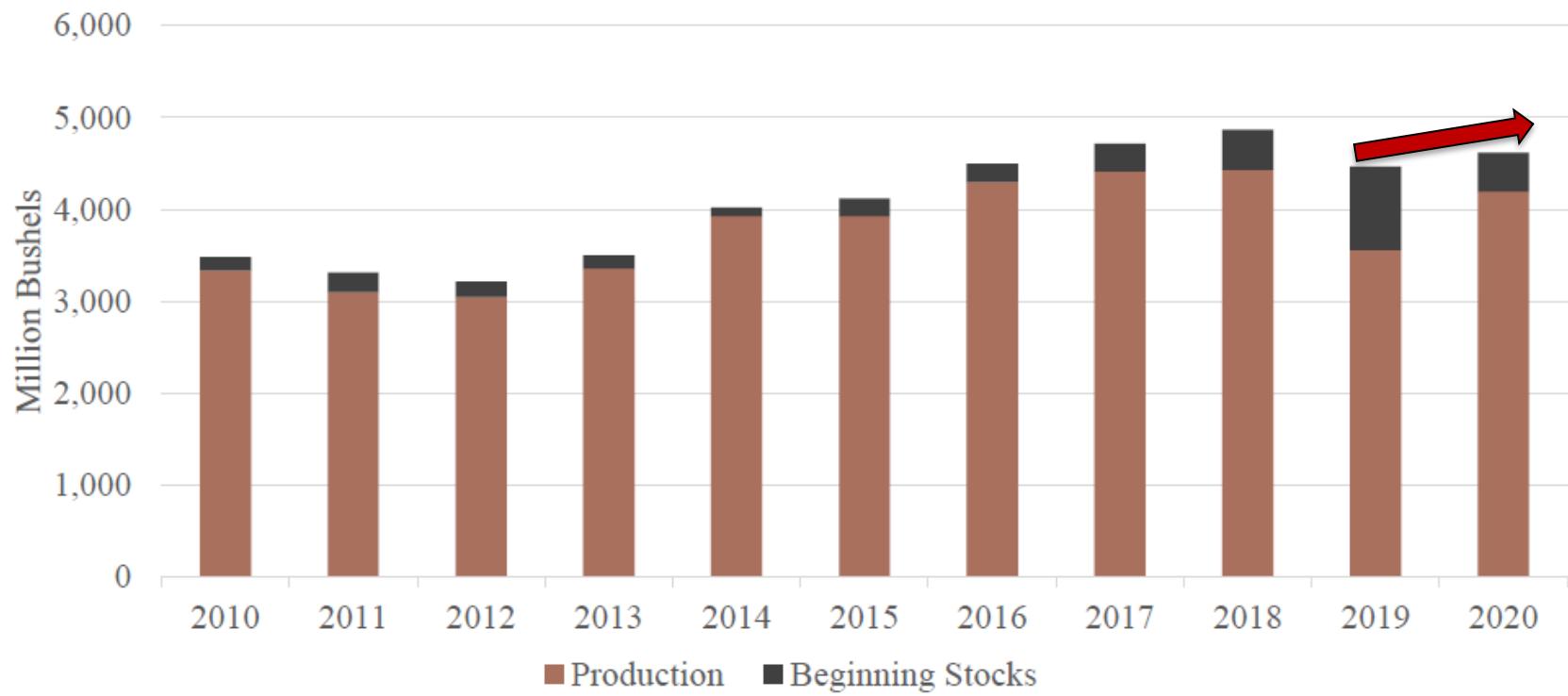
...DEBIDO A QUE LOS PRODUCTORES HAN SEGUIDO AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD, PESE A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS...





## LOS INVENTARIOS DE SOYA TAMBIÉN DESCENDERÁN EN EE.UU., PERO EL SUMINISTRO TOTAL SE INCREMENTARÁ, POR LA MAYOR PRODUCCIÓN

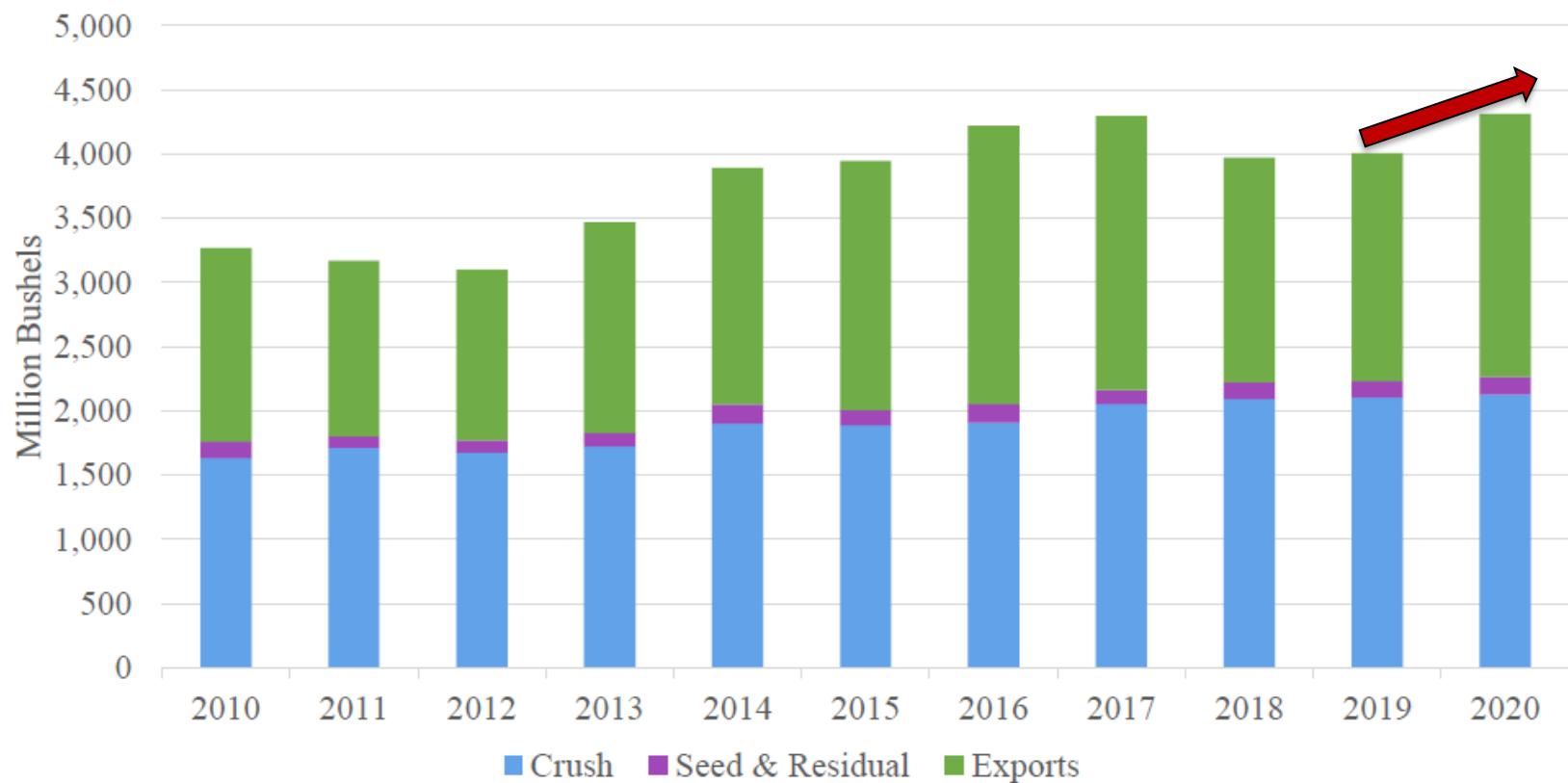
### PRODUCCIÓN E INVENTARIOS DE SOYA EN EE.UU. 2010-2020





...Y SE PROYECTA UN INCREMENTO EN LAS EXPORTACIONES, MÁS QUE EN EL CONSUMO INTERNO

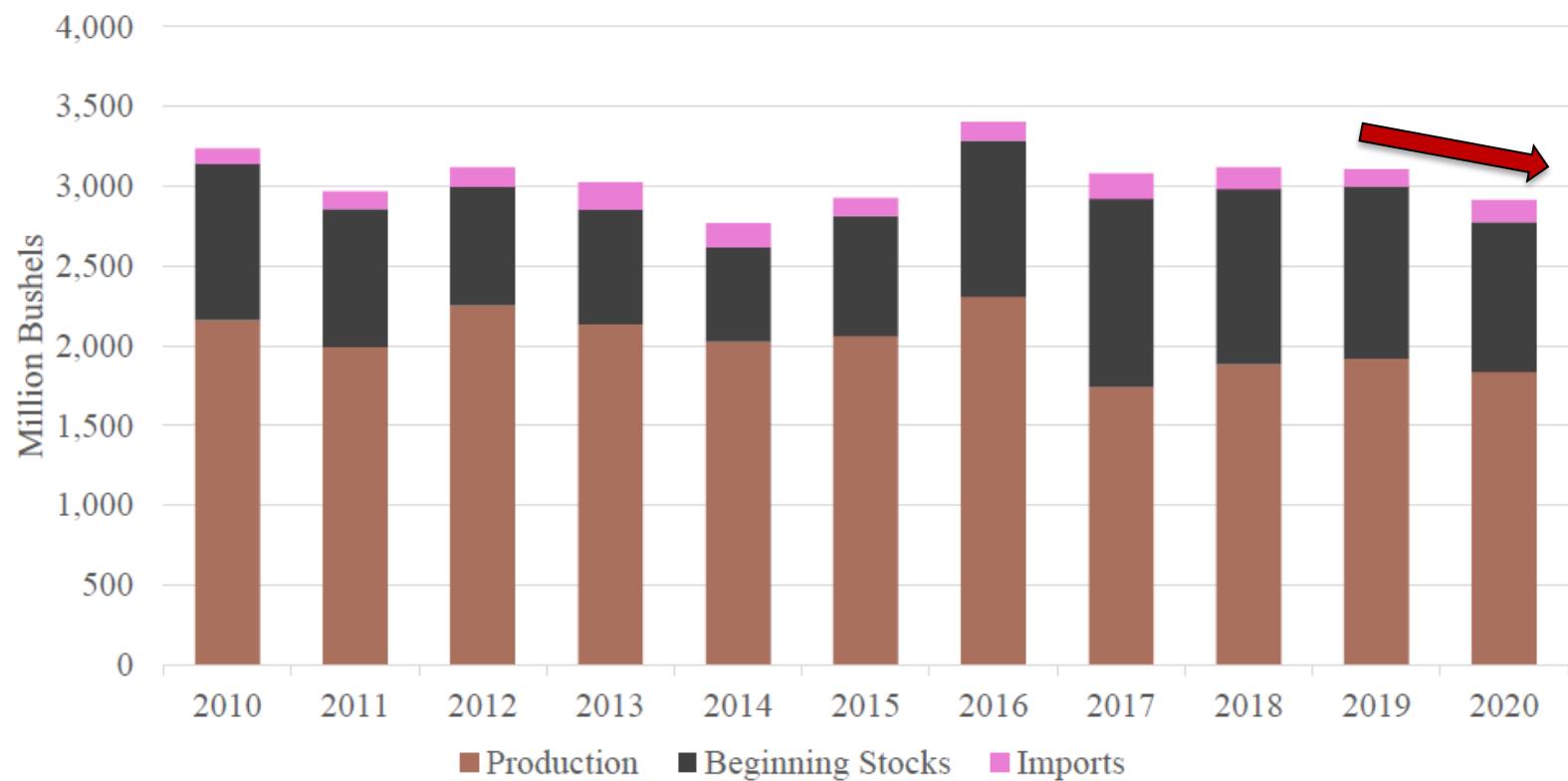
## USO Y EXPORTACIONES DE SOYA EN EE.UU. 2010-2020



**PARA EL TRIGO, LA PRODUCCIÓN Y LOS INVENTARIOS DISMINUIRÁN, LO QUE PROVOCARÁ UN LIGERO INCREMENTO EN LAS IMPORTACIONES...**



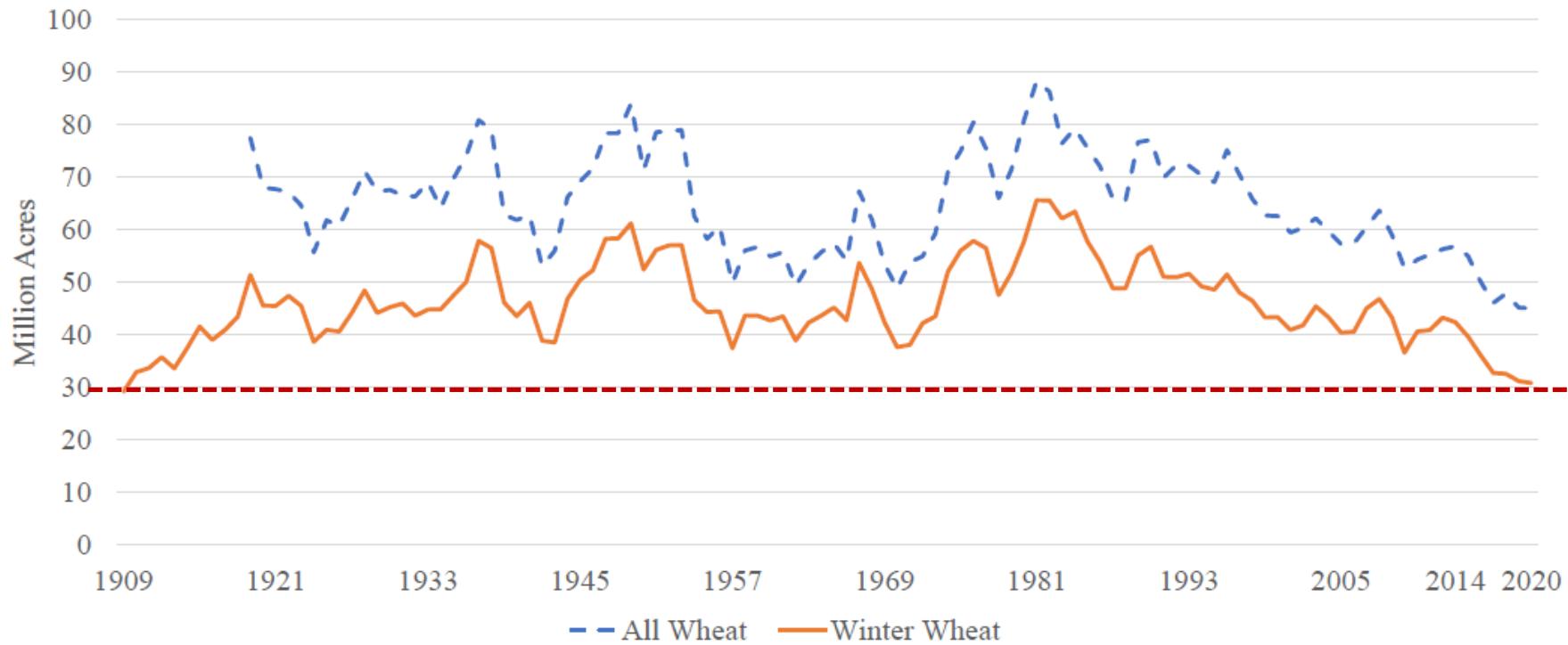
## **PRODUCCIÓN, INVENTARIOS E IMPORTACIONES DE TRIGO EN EE.UU. (2010-2020)**





...DEBIDO EN PARTE A QUE, LA SIEMBRA DE TRIGO DE INVIERNO SERÁ LA SEGUNDA MÁS BAJA REGISTRADA, DESPUÉS DE 1909

## SUPERFICIE SEMBRADA DE TRIGO EN EE.UU. 1909-2020





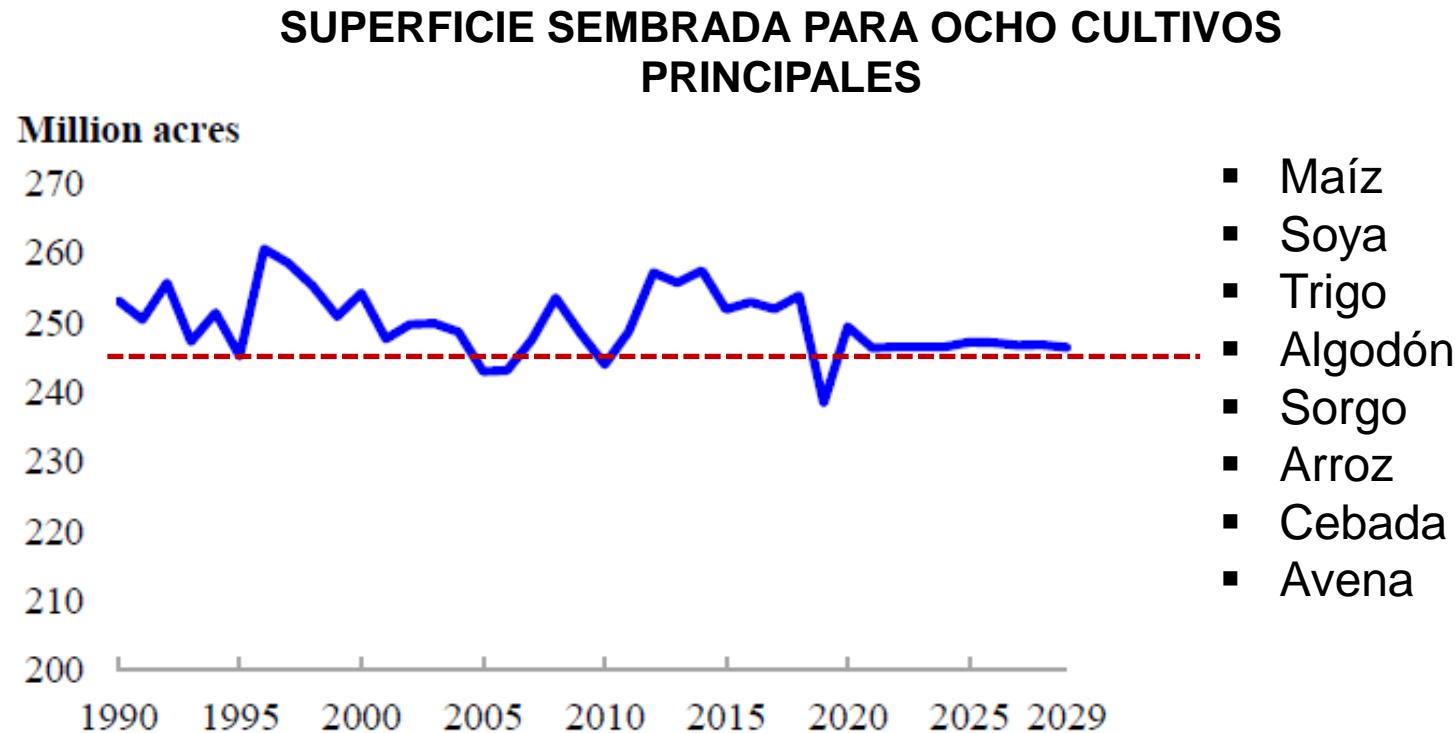
## SE ESPERAN CRECIMIENTOS MODERADOS EN LOS PRECIOS EL 2020, A EXCEPCIÓN DE LOS DEL MAÍZ Y ARROZ QUE BAJARÁN

### PRECIOS DE GRANOS EN EE.UU. (2016 -2020)

Crop	2016	2017	2018	2019	2020F	%Δ
Wheat (\$/bu)	3.89	4.72	5.16	4.55	4.90	8%
Corn (\$/bu)	3.36	3.36	3.61	3.85	3.60	-6%
Soybeans (\$/bu)	9.47	9.33	8.48	8.75	8.80	1%
Cotton (cents/lb)	70.5	68.6	70.3	63.0	64.0	2%
All Rice (\$/cwt)	10.4	12.9	12.6	13.0	12.0	-8%



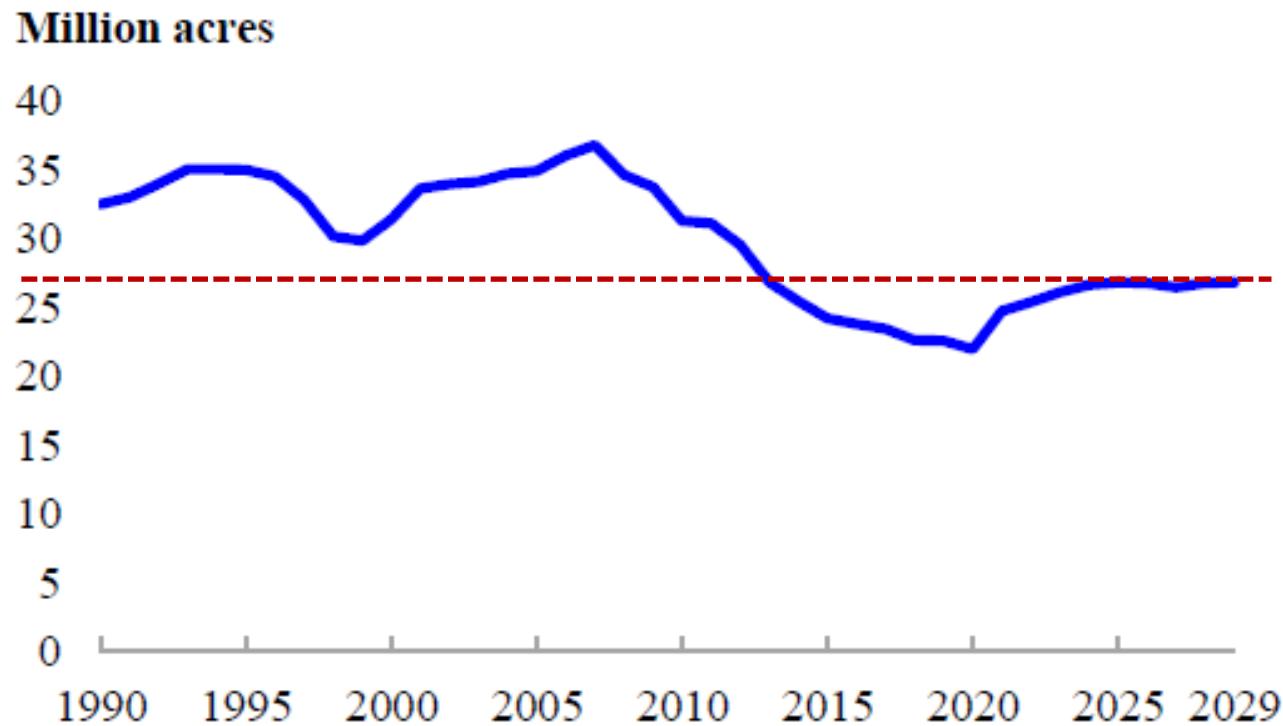
## LA SUPERFICIE SEMBRADA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN EE.UU. SE MANTENDRÁ ENTRE LOS 99.7 Y 100.9 MILLONES DE HECTÁREAS EN LA PRÓXIMA DECÁDA...



Las plantaciones para estos cultivos promediaron casi 104 millones de hectáreas durante el pico más reciente en 2012-14, y 101.2 millones de hectáreas entre 2015/16 y 2019/20.

**...DE LOS CUALES 10.8 MILLONES DE HECTÁREAS  
SERÁN INSCRITOS EN EL “PROGRAMA DE RESERVA  
DE CONSERVACIÓN” AL FINAL DEL PERÍODO...**

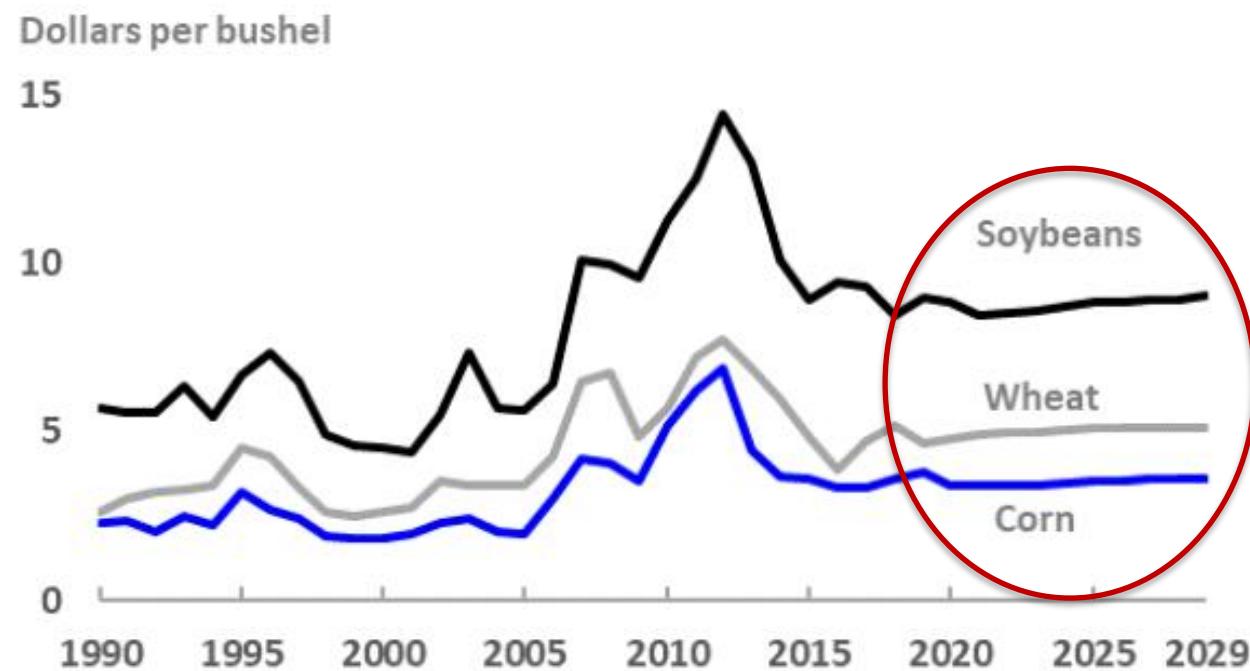
## **PROGRAMA DE RESERVA DE CONSERVACIÓN (CRP, por sus siglas en inglés)**





## LOS PRECIOS AL PRODUCTOR DE LOS PRINCIPALES GRANOS SE MANTENDRÁN SIN CAMBIOS IMPORTANTES

### PRECIOS A NIVEL DE GRANJA DE ESTADOS UNIDOS: MAÍZ, SOYA Y TRIGO.





*Consejo Nacional Agropecuario*

## IV. PERSPECTIVAS PARA EL SUBSECTOR PECUARIO

**PARA EL 2020 SE PROYECTA UNA PRODUCCIÓN  
RÉCORD DE CARNE Y AVES QUE ALCANZARÁ 44 MIL  
MILLONES DE KILOGRAMOS...**

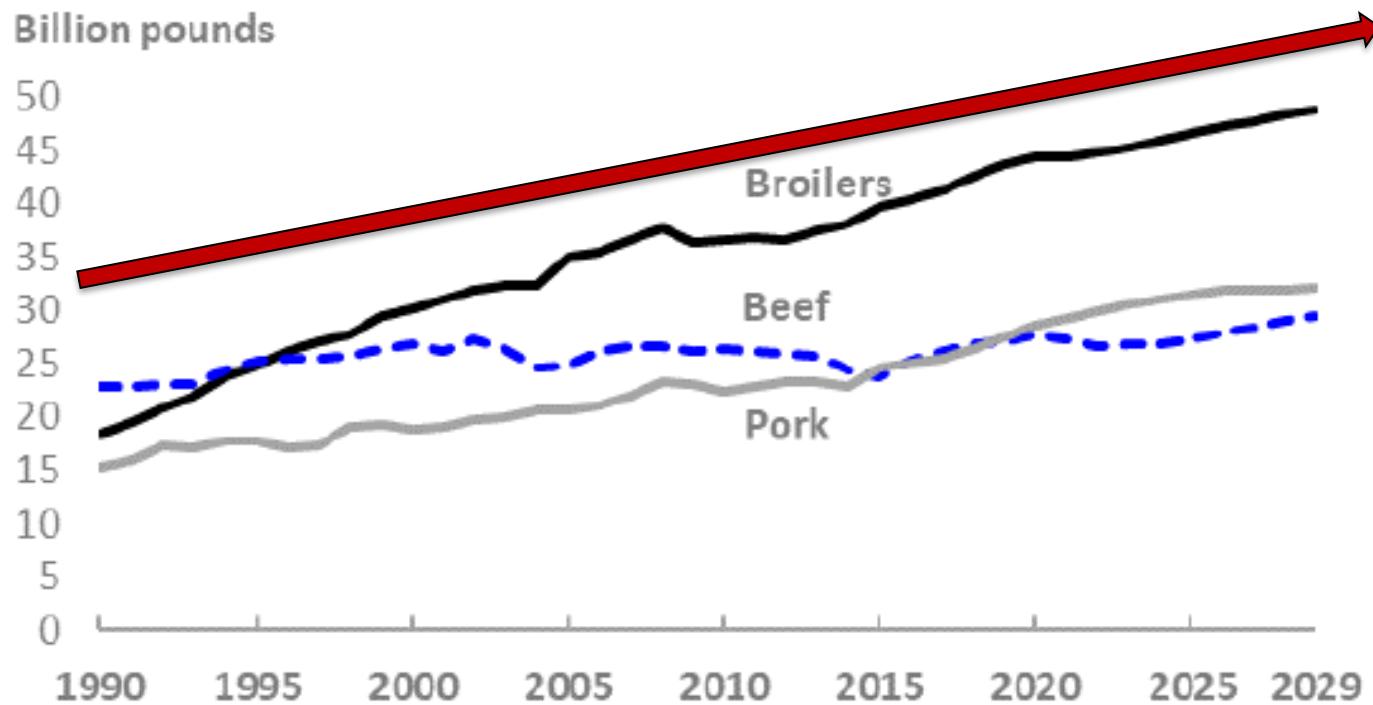
**PERSPECTIVAS DE PRODUCCIÓN DE CARNE DE LOS EE.UU.  
(2010, 2019 Y PRONÓSTICO 2020)**

Item	2010	Exports as a % of prod.	2019	Exports as a % of prod.	2020F	Exports as a % of prod.
<b>Billion pounds</b>						
Beef	26.3	8.7%	27.2	11.1%	27.5	12.0%
Pork	22.4	18.8%	27.6	22.9%	28.9	25.5%
Broilers	36.9	18.3%	43.9	16.2%	45.8	16.2%
Total <sup>1</sup>	92.1	15.2%	105.2	16.3%	108.8	17.3%
<b>Billion pounds</b>						
Milk <sup>2</sup>	192.9	15.8%	218.3	19.0%	222.0	19.6%



....MANTENIENDO LA MISMA TENDENCIA DURANTE  
LA PRÓXIMA DÉCADA...

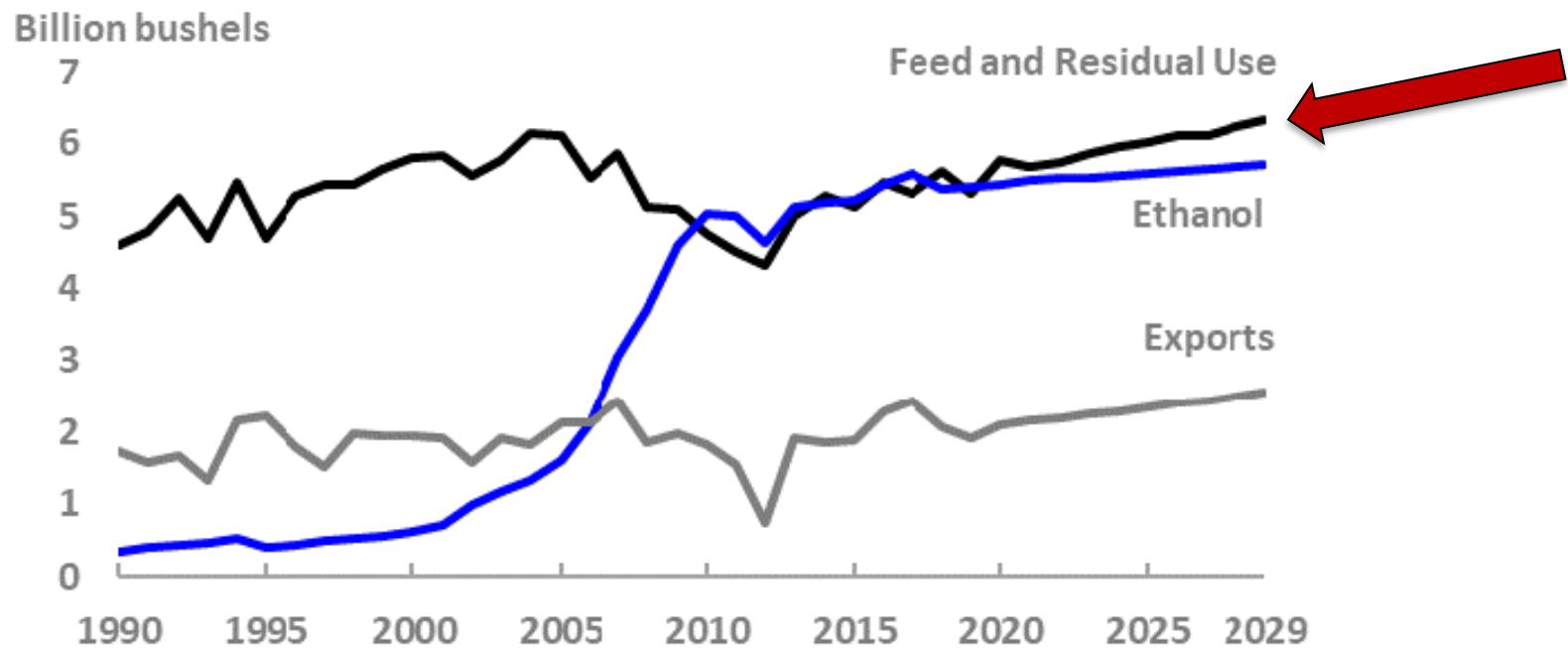
### PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNES ROJAS Y AVES DE CORRAL EN ESTADOS UNIDOS





## ...LO QUE ALENTARÁ EL CRECIMIENTO DEL USO DE MAÍZ PARA CONSUMO ANIMAL

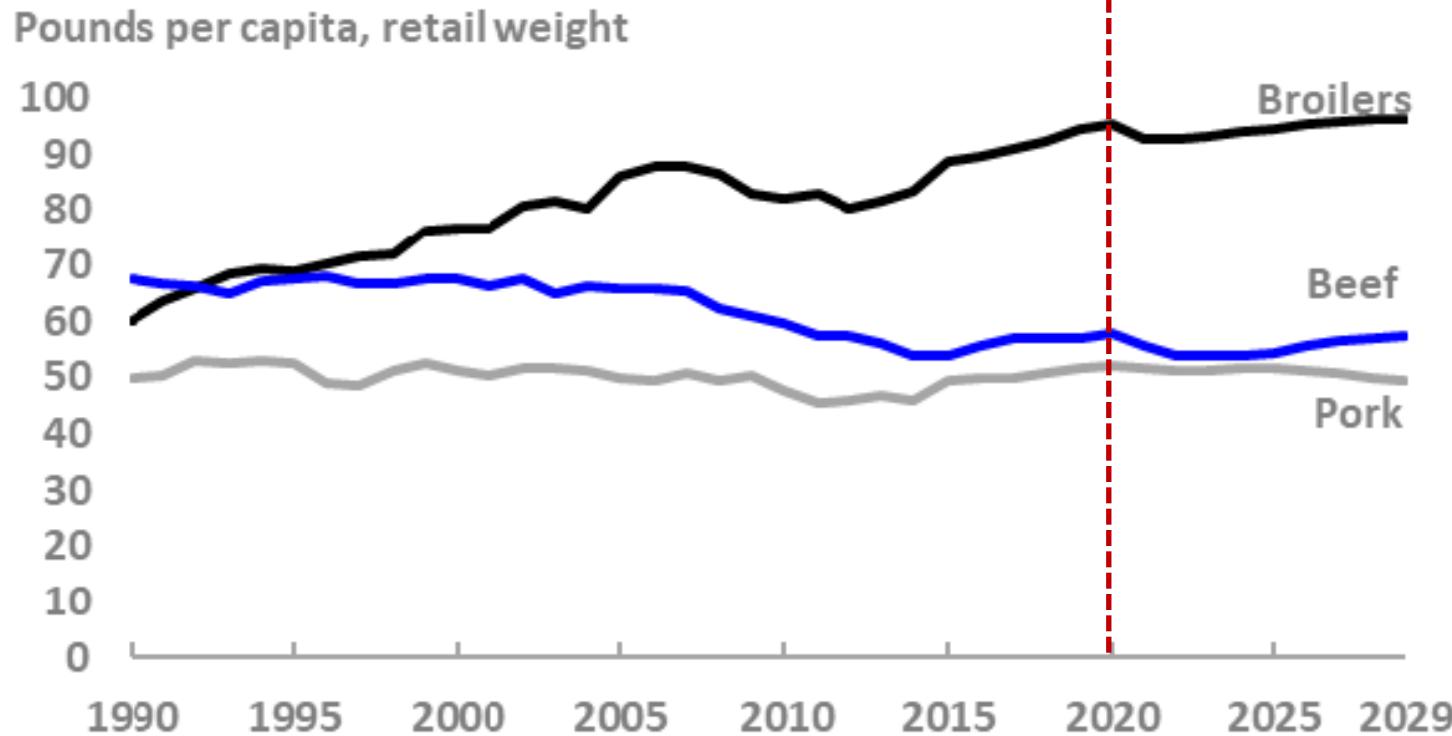
### USO DE PIENSOS Y RESIDUOS, ETANOL Y EXPORTACIONES MAÍZ ESTADOUNIDENSE.





EL CONSUMO APARENTE PER CÁPITA DE CARNES,  
DISMINUIRÁ DURANTE LOS PRÓXIMOS AÑOS, PARA  
LUEGO REPUNTAR HACIA EL 2029...

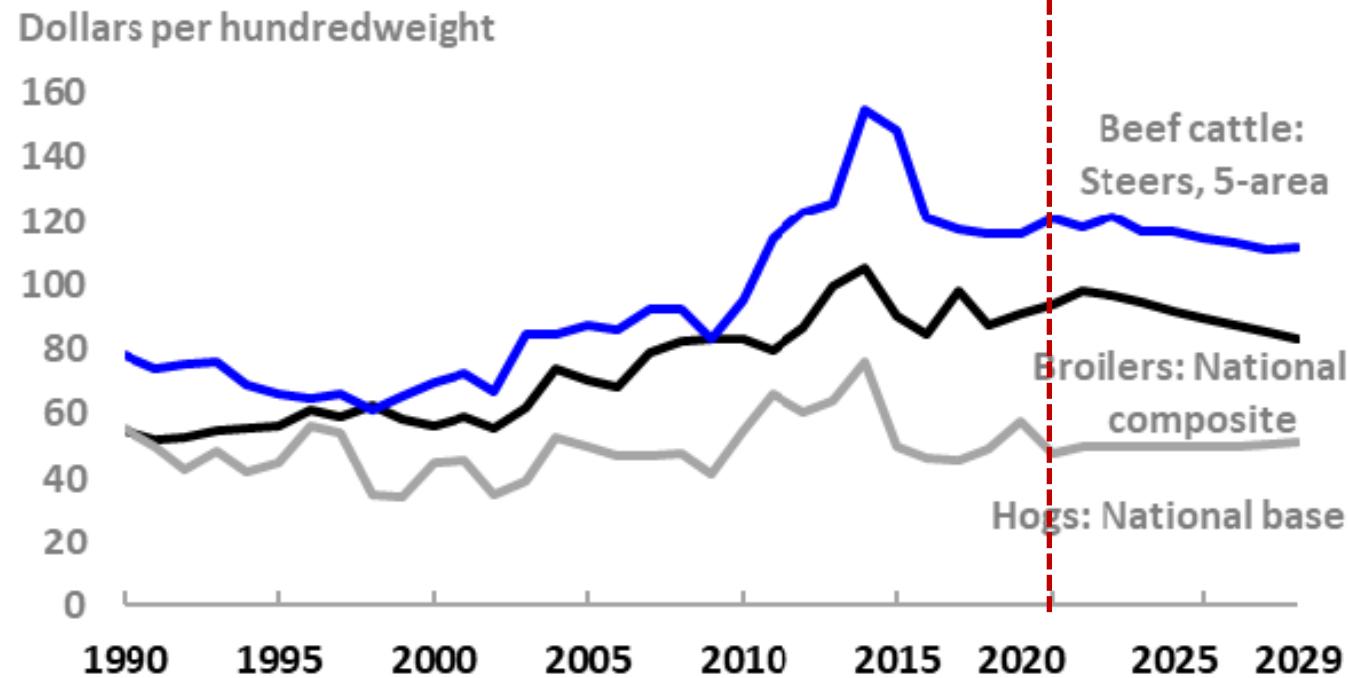
**CONSUMO APARENTE PER CÁPITA DE CARNES EN ESTADOS UNIDOS**  
(LBS/PERSONA/AÑO)





...ESTO PROVOCARÁ QUE LOS PRECIOS NOMINALES DE GANADO VACUNO Y DE POLLOS AUMENTEN INICIALMENTE, Y LUEGO TIENDAN A LA BAJA; PARA EL PUERCO SE MANTENDRÁN AL ALZA...

### PRECIO NOMINAL DE GANADO DE ESTADOS UNIDOS





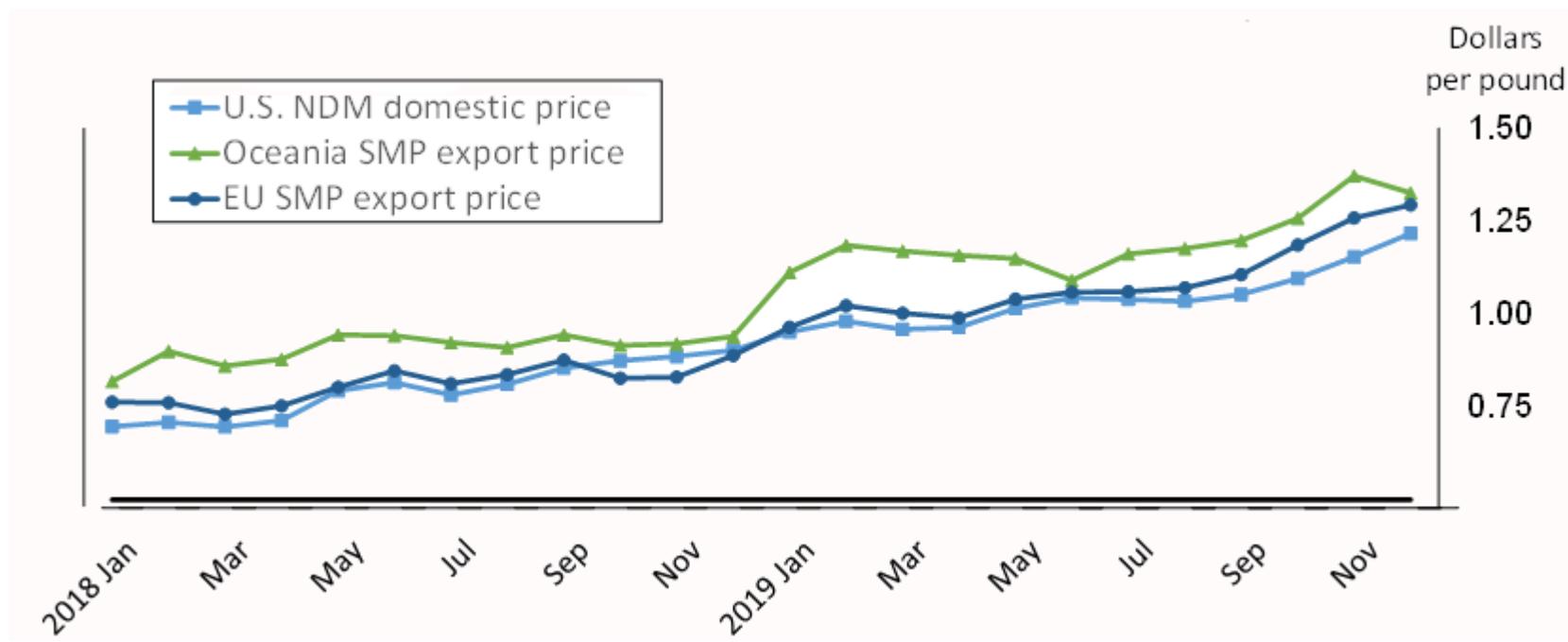
*Consejo Nacional Agropecuario*

## V. PERSPECTIVAS PARA LA INDUSTRIA LECHERA



## EN 2019, LOS PRECIOS DE LA LECHE DE LA UNIÓN EUROPEA Y DE OCEANÍA SE MANTUVIERON POR ENCIMA DEL DE LOS ESTADOS UNIDOS...

### COMPORTAMIENTOS DE LOS PRECIOS DE LA LECHE EN EE.UU., OCEANÍA Y LA UE, 2018 Y 2019

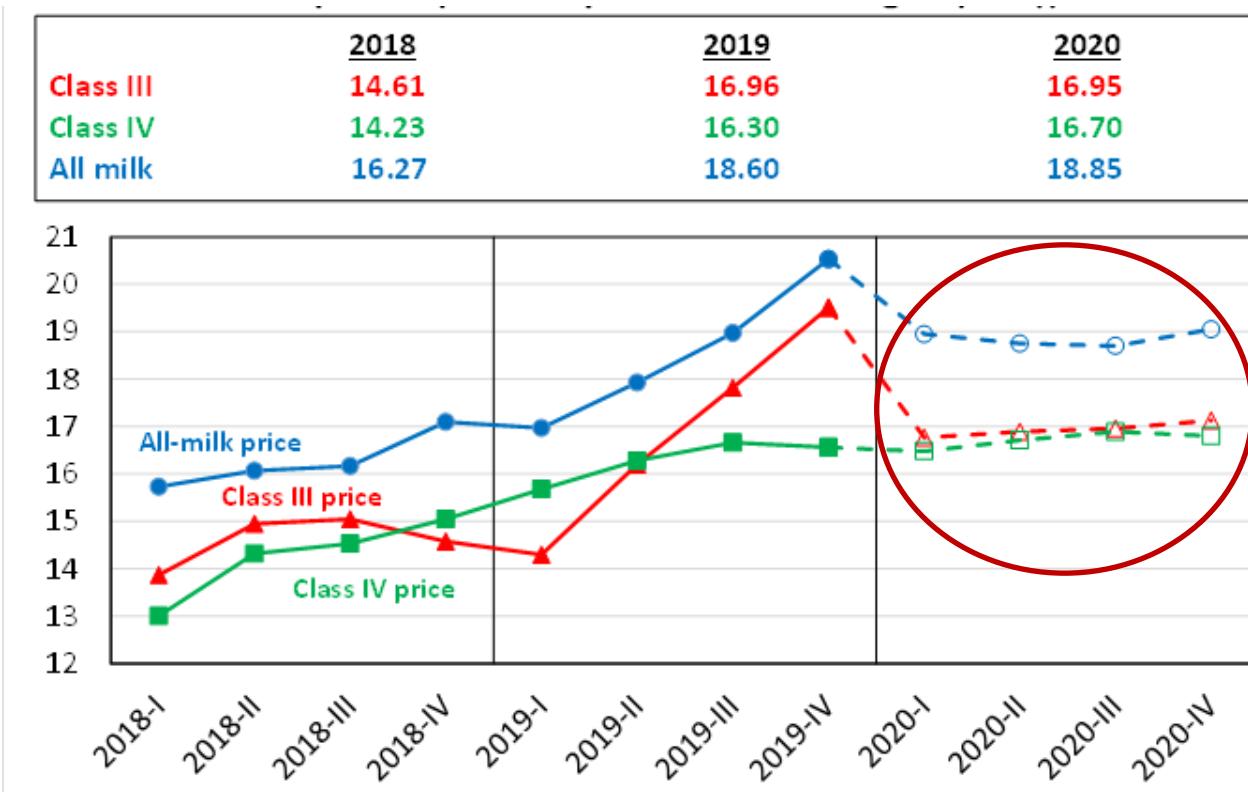


Fuentes: Comisión Europea; USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas; USDA, Servicio de Comercialización Agrícola.



...Y ESTOS SE MANTENDRÁN CONSTANTES EN 2020, CON INCREMENTOS POR ENCIMA DEL 15%, EN RELACIÓN AL 2018...

**PRECIOS DE LA LECHE EN EE.UU.  
(DÓLARES POR CIEN LIBRAS (CWT))**

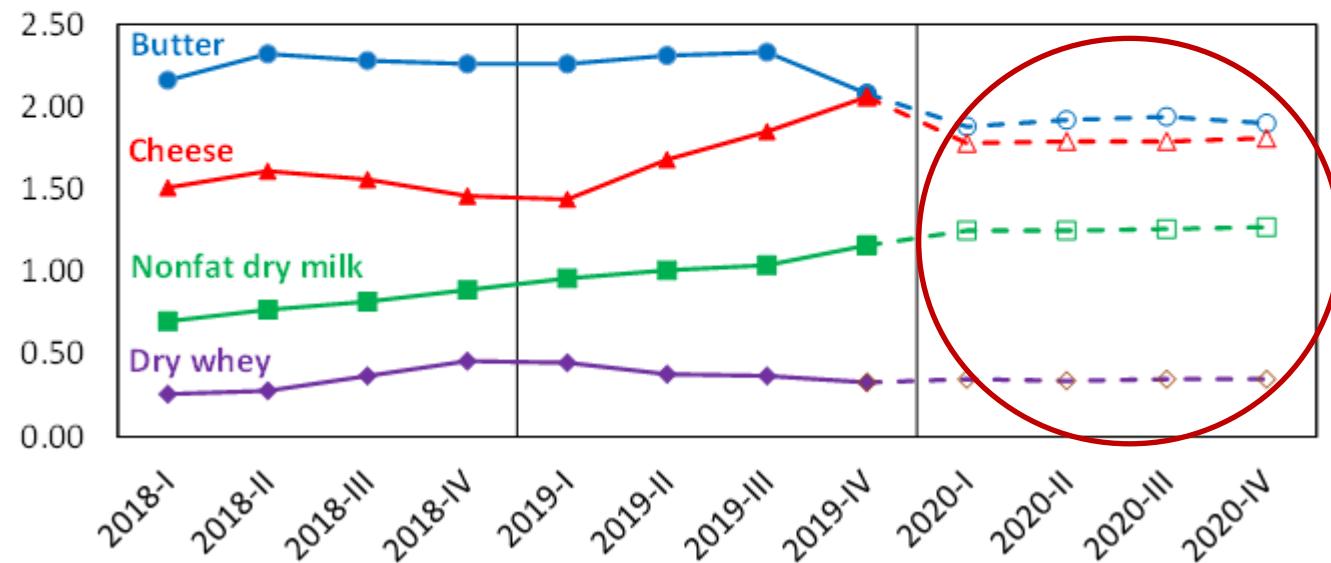


Sources: U.S. Dept. of Agriculture: Agricultural Marketing Service, National Agricultural Statistics Service, World Agricultural Outlook Board, Economic Research Service.

**...POR SU PARTE, LOS PRECIOS DE LA MANTEQUILLA Y EL SUERO SECO CAERÁN, MIENTRAS QUE PARA EL QUESO Y LA LECHE EN POLVO DESCREMADA SE INCREMENTARÁN...**

### **PRECIOS DE PRODUCTOS LÁCTEOS EN EE.UU. (DÓLARES POR LIBRA)**

	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Butter	2.257	2.243	1.910
Cheese	1.538	1.759	1.790
Nonfat dry milk	0.795	1.042	1.255
Dry whey	0.342	0.380	0.345

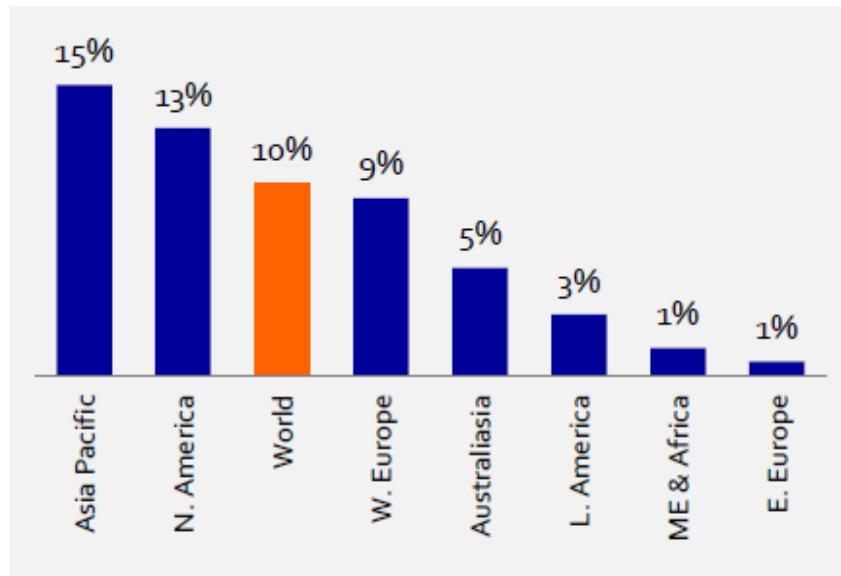


Fuentes: USDA, Servicio de Comercialización Agrícola; USDA, World Agricultural Outlook Board; USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica.



## SE REGISTRA UN INCREMENTO EN LA PARTICIPACIÓN DE MERCADO PARA LOS SUSTITUTOS DE LA LECHE, VINCULADA EN BUENA MEDIDA A LA INTOLERANCIA A LA LACTOSA

### Participación en el mercado de la leche de origen vegetal.



Fluid milk sales by market, in billions USD

76	21	178	26	5	22	19	9
----	----	-----	----	---	----	----	---

Participación de mercado en Norteamérica para Alternativas lácteas: 13% en valor y 5% en volumen.

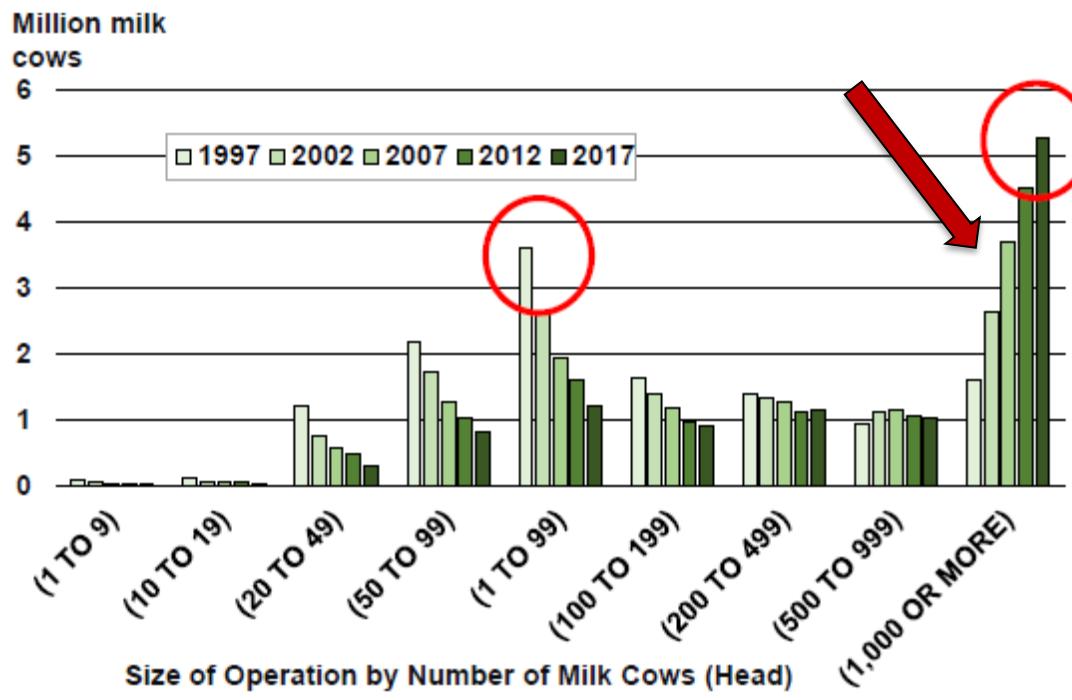
### Intolerancia a la lactosa en la población mundial



Source: Euromonitor, Food Intolerance Network, Rabobank, 2019



## EN EE.UU. LA PRODUCCIÓN LECHERA SE ESTÁ TRASLADADO A MENOS GRANJAS, PERO DE MAYOR TAMAÑO...

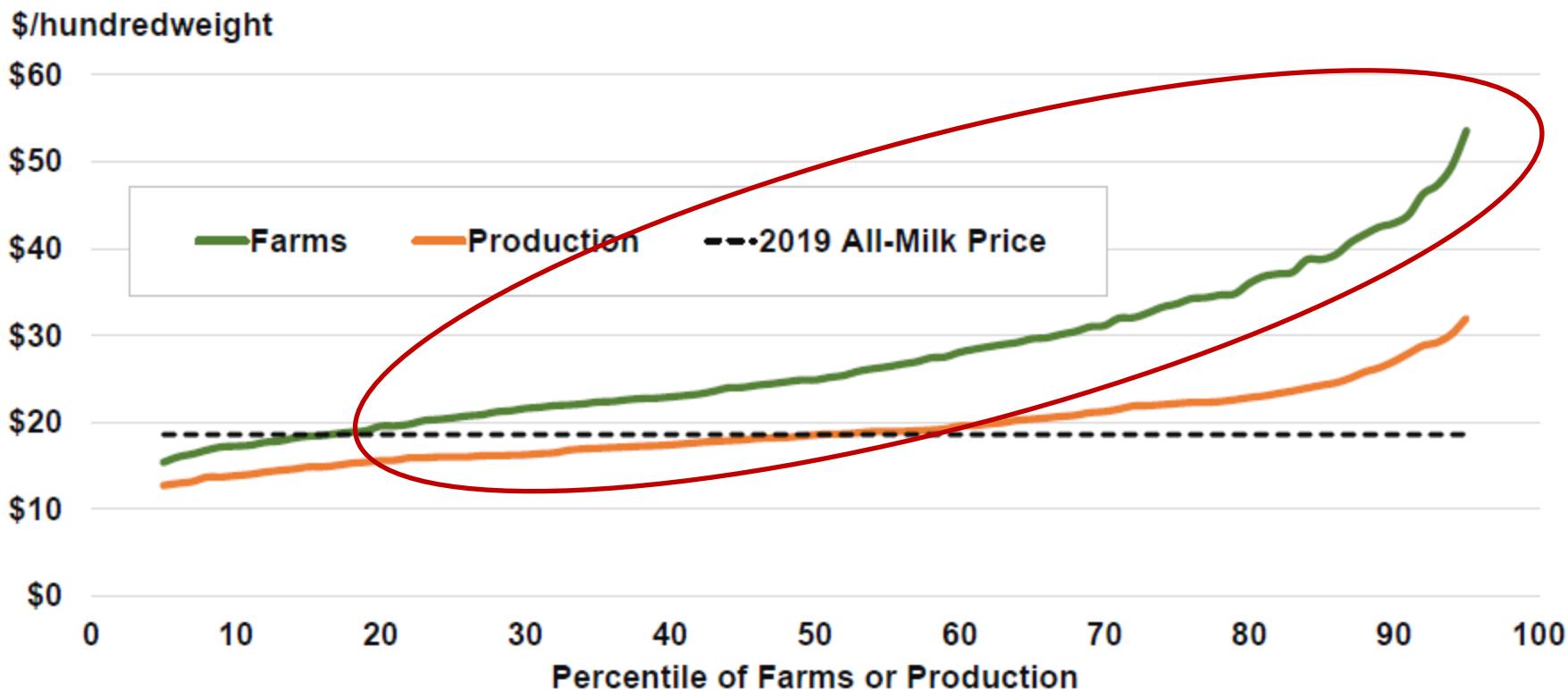


Year	Milk Cow Inventory (millions)	Operations with Inventory (thousands)
1997	9.1	125.0
2002	9.1	92.0
2007	9.3	69.9
2012	9.3	64.1
2017	9.5	54.6



...DEBIDO A QUE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN EN LA  
MAYORÍA DE LAS GRANJAS SON MÁS ALTOS QUE EL PRECIO  
DE LA LECHE...

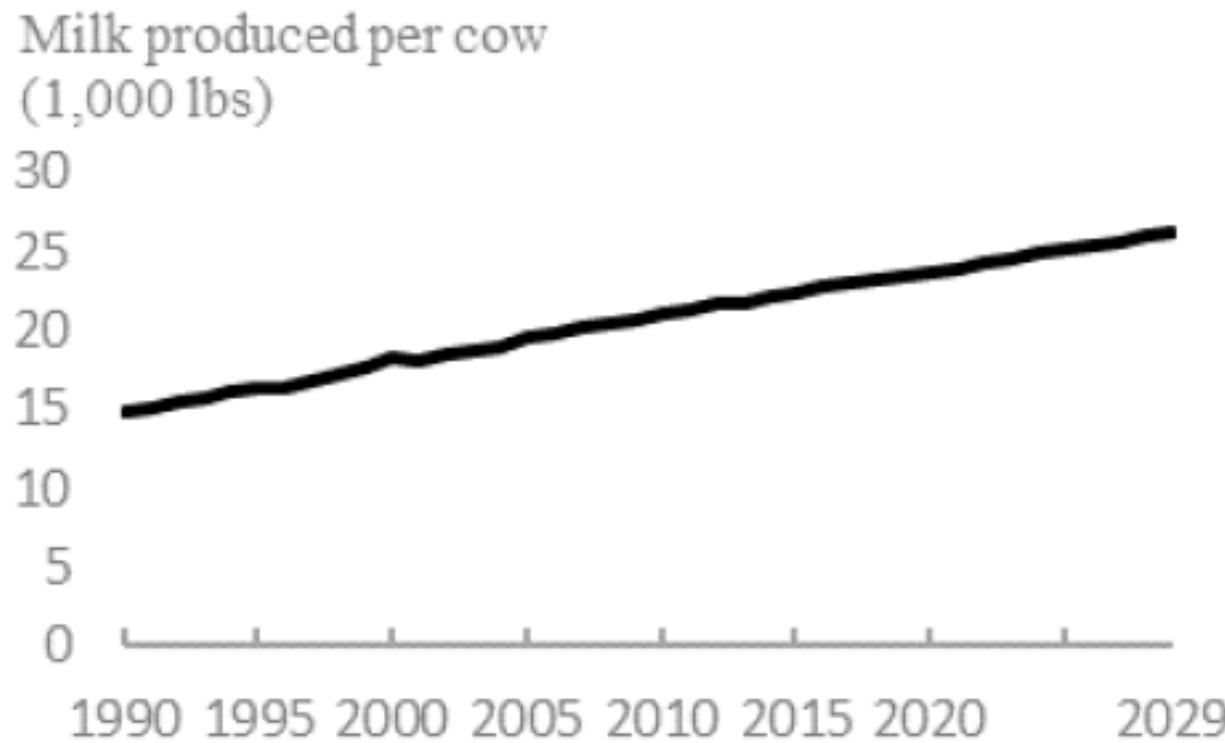
### DISTRIBUCIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN DE LECHE POR GRANJA Y PRODUCCIÓN





NO OBSTANTE, DURANTE LA SIGUIENTE DÉCADA, LA PRODUCCIÓN DE LECHE AUMENTARÁ, DEBIDO AL CRECIMIENTO DEL HATO LECHERO Y, SOBRE TODO, A LOS MEJORES RENDIMIENTOS POR ANIMAL

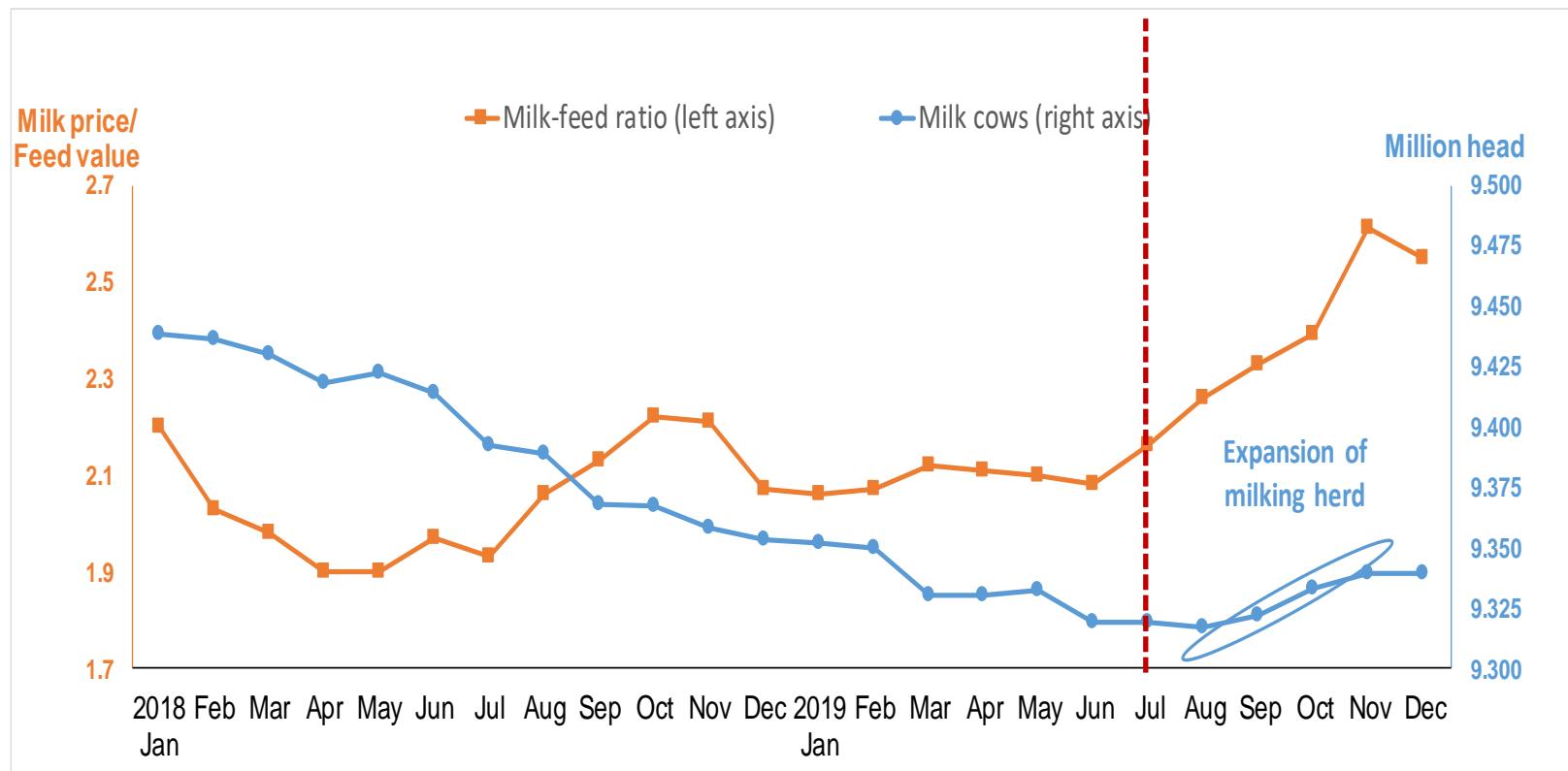
## PRODUCCIÓN DE LECHE POR VACA EN ESTADOS UNIDOS





## DESDE JULIO DEL 2019 EL ÍNDICE DEL PRECIO DE LA LECHE / VALOR DEL ALIMENTO MEJORÓ, INCREMENTADO EL HATO LECHERO

### EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE PRECIO LECHE/VALOR ALIMENTO Y DEL NÚMERO DE VACAS LECHERAS EN EE.UU.

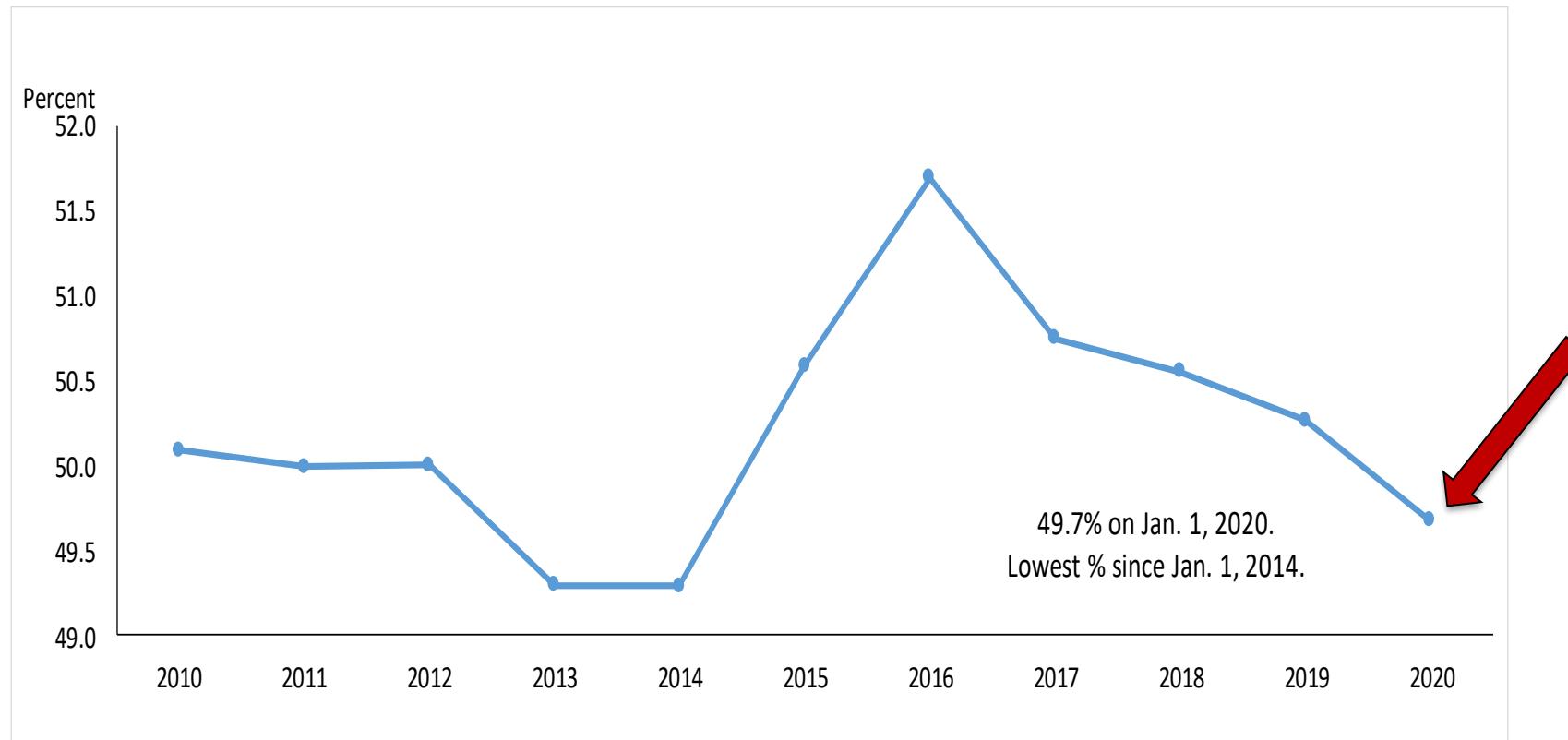


Fuente: USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas.



## LA PROPORCIÓN DE VAQUILLAS DE REMPLAZO POR VACAS LECHERAS HA CAÍDO EN CASI EL 50% DESDE EL 2014

### PROPORCIÓN DE VAQUILLAS DE REEMPLAZO DE LECHE A VACAS LECHERAS AL 1° DE ENERO DE CADA AÑO

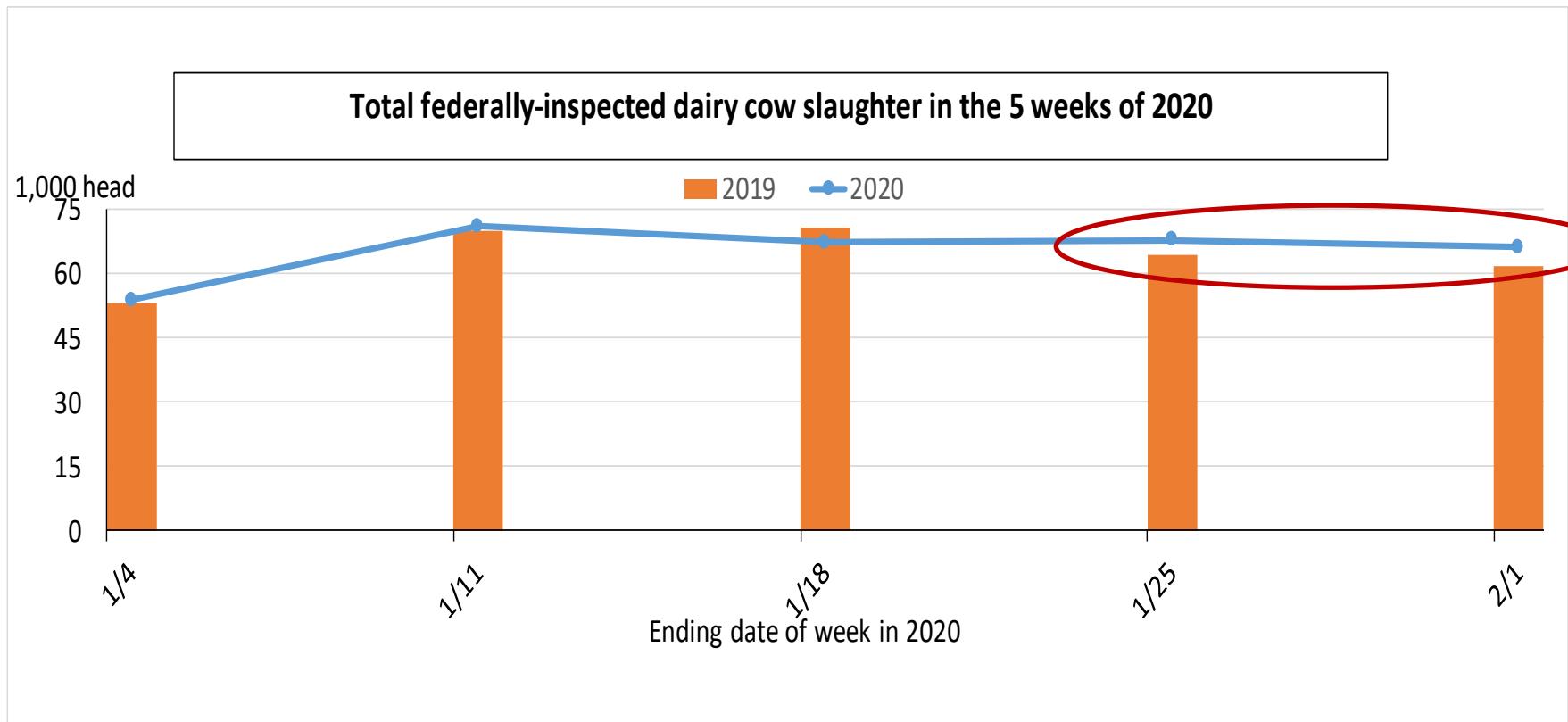


Fuentes: USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, y USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica.



## LA MATANZA SEMANAL DE VACAS LECHERAS EN LAS PRIMERAS 5 SEMANAS DE 2020 SE HA MANTENIDO LIGERAMENTE POR ENCIMA DEL MISMO PERÍODO ANTERIOR

### MATANZA SEMANAL DE VACAS LECHERAS INSPECCIONADAS POR EL GOBIERNO FEDERAL



Fuentes: USDA, Servicio de Comercialización Agrícola.



## EN 2019, EL USO DOMÉSTICO DE LA LECHE FUE MAYOR QUE LA DISMINUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES, TANTO EN LECHE ENTERA COMO DESCREMADA....

### USO DOMÉSTICO Y EXPORTACIONES DE LECHE PARA TODOS LOS PRODUCTOS (billion pounds)

		Milk-equivalent basis	
		Milk fat	Skim solids
Domestic use	2019	215.1	181.8
	Change from 2018	3.0	3.3
Exports	2019	9.1	41.6
	Change from 2018	-1.3	-3.1
Total commercial use	2019	224.2	223.4
	Change from 2018	1.7	0.2

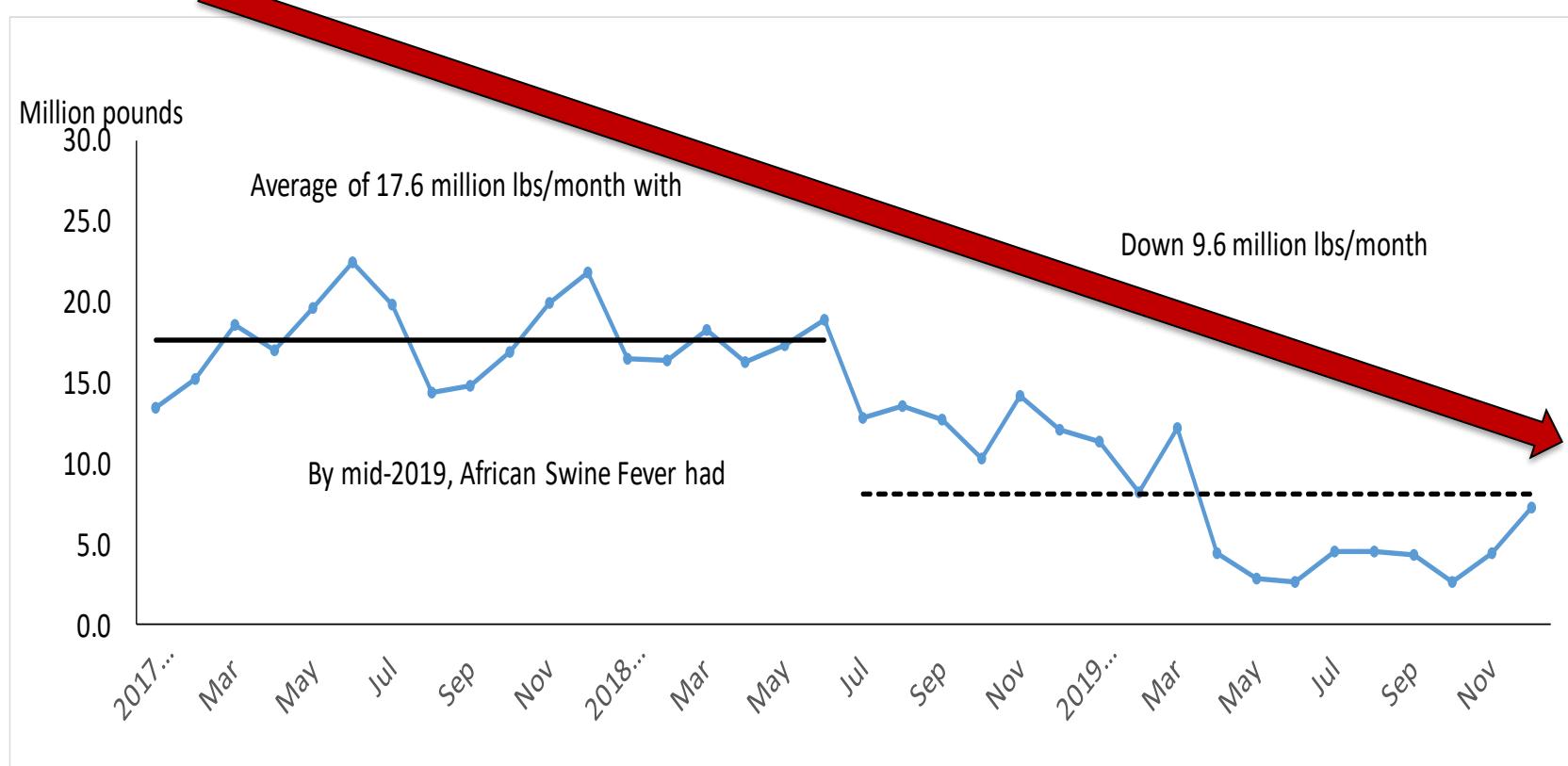
Sources: USDA, National Agricultural Statistics Service; USDA, Farm Service Agency; USDA, Foreign Agricultural Service; U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census; and USDA, Economic Research Service calculations.

Numerous sources were used for conversion factors. For more information, see the section for this data set on the ERS Dairy Data Documentation webpage.



...ESTA DISMINUCIÓN SE HA VISTO INFLUENCIADA POR LA CAÍDA DE LAS EXPORTACIONES DE SUERO EN POLVO A CHINA EN APROXIMADAMENTE 4.35 MILLONES DE KILOGRAMOS MENSUALES...

## EXPORTACIONES ESTADOUNIDENSES DE SUERO EN POLVO A CHINA



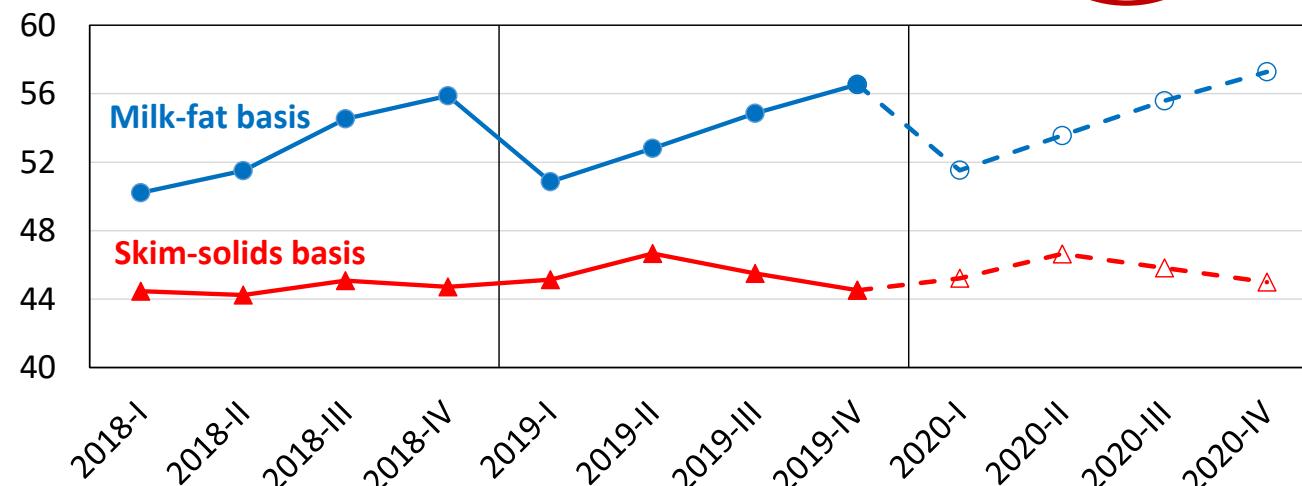
Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina del Censo.



## ...MIENTRAS QUE PARA 2020, EL USO DOMÉSTICO GUARDA UNA TENDENCIA DE +2.8 EN EL USO DE LECHE ENTERA Y DE +0.9 PARA LECHE DESCREMADA

### USO COMERCIAL INTERNO – EE.UU. (MILES DE MILLONES DE LIBRAS)

	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Milk-fat basis	<b>212.1</b>	<b>215.1</b>	<b>217.9</b>
chg. from prev. yr.	+1.5	+3.0	+2.8
Skim-solids basis	<b>178.5</b>	<b>181.8</b>	<b>182.7</b>
chg. from prev. yr.	+1.0	+3.3	+0.9

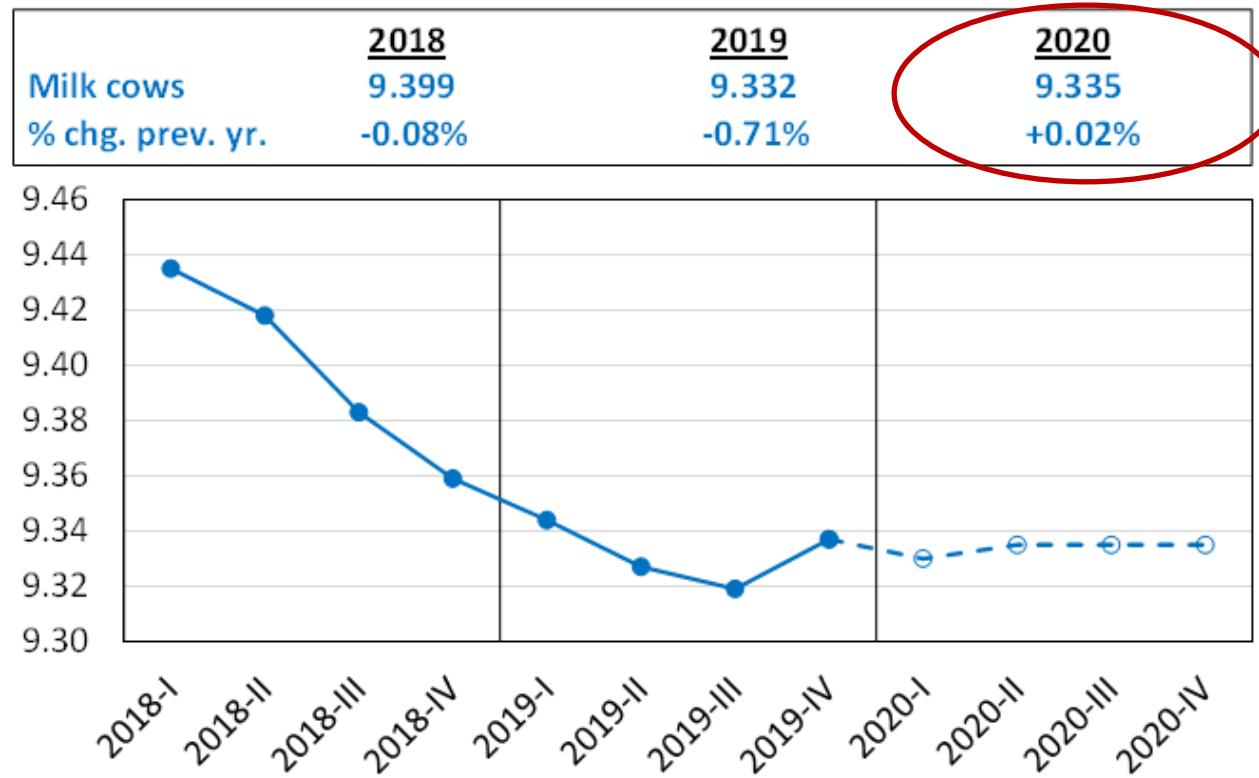


Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Servicio Agrícola Exterior.



PARA 2020 EL HATO LECHERO LLEGARÁ A LAS 9 MIL 335 MILLONES DE CABEZAS, UN 0.02% MÁS QUE EN 2019...

### VACAS LECHERAS (MILLONES DE CABEZAS)

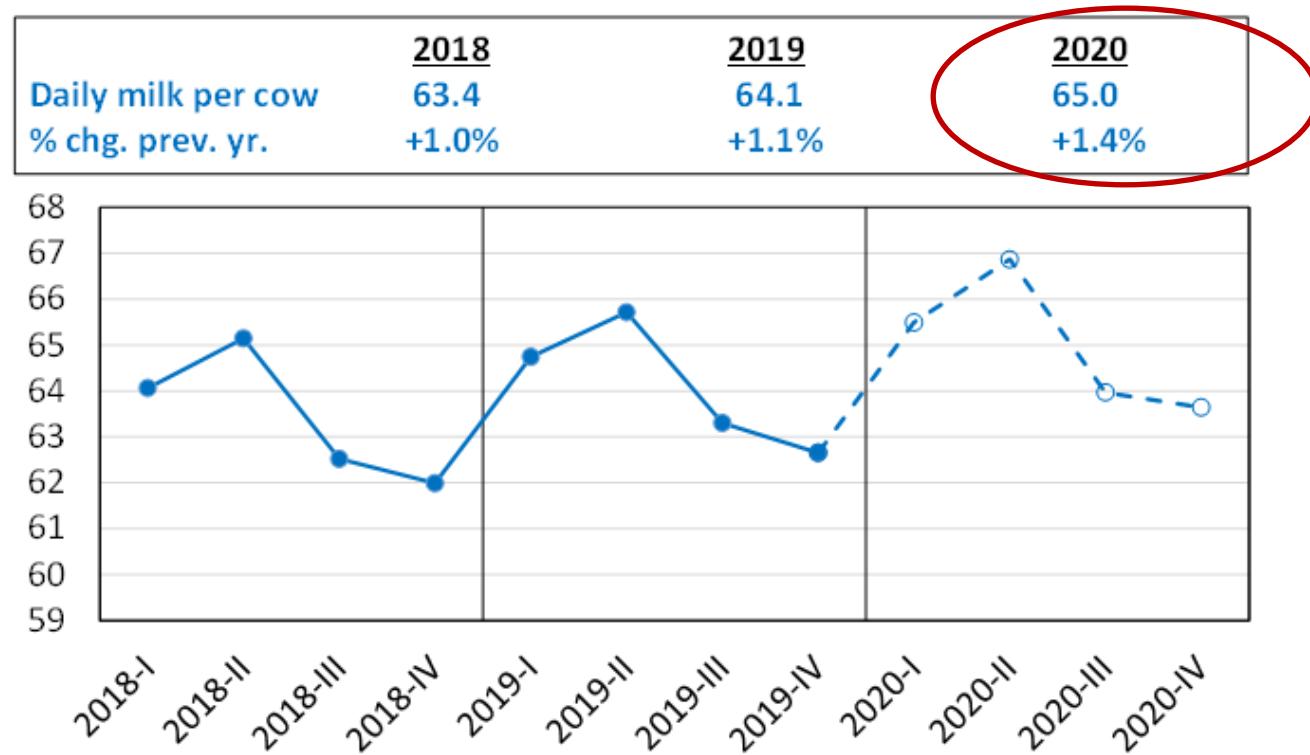


Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Junta Mundial de Perspectivas Agrícolas.



...CON UN INCREMENTO DEL 1.4% PROMEDIO EN LOS RENDIMIENTOS DIARIOS DE LECHE POR VACA...

### LECHE DIARIA POR VACA (LIBRAS)

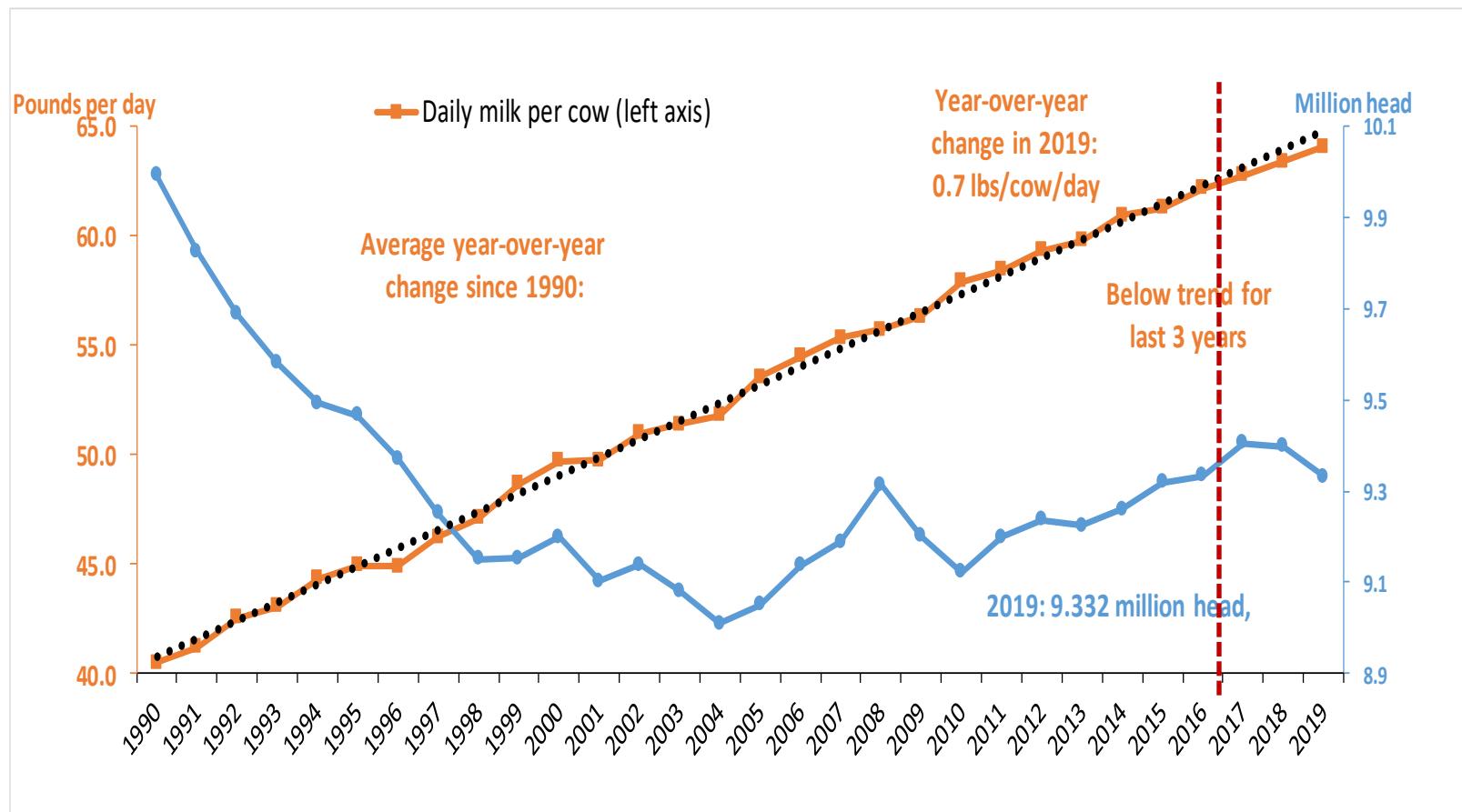


Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Junta Mundial de Perspectivas Agrícolas, Servicio de Investigación Económica.



...MISMOS QUE HAN DEMOSTRADO UNA LIGERA TENDENCIA A LA BAJA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS...

## VACAS LECHERAS Y LECHE DIARIA POR VACA

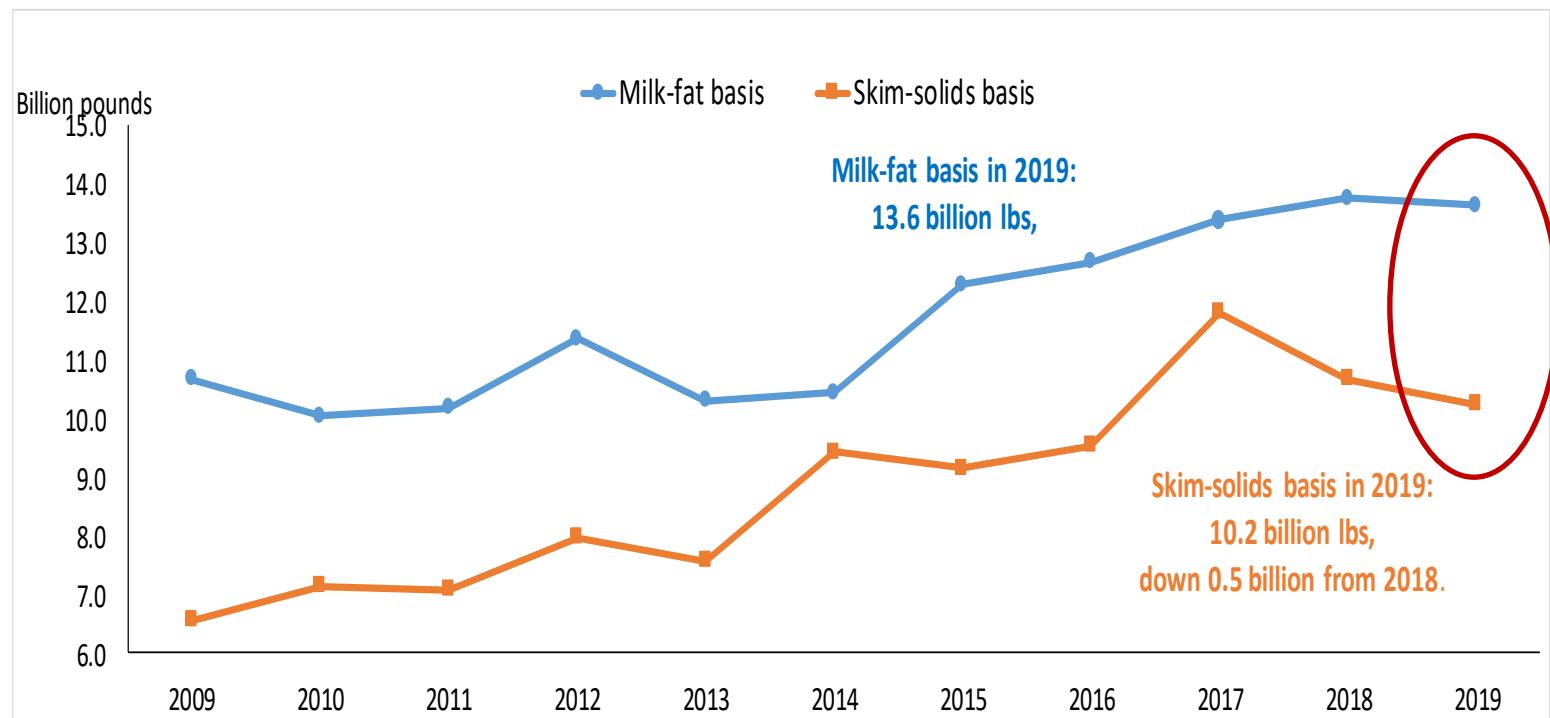


Fuente: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas.



## TANTO LOS INVENTARIOS DE LECHE DESCREMADA, COMO DE LECHE ENTERA, DISMINUYERON EN 2019 COMPARADOS CON EL 2018...

### INVENTARIOS DE LÁCTEOS DE EE. UU. BASES EQUIVALENTES A LA LECHE

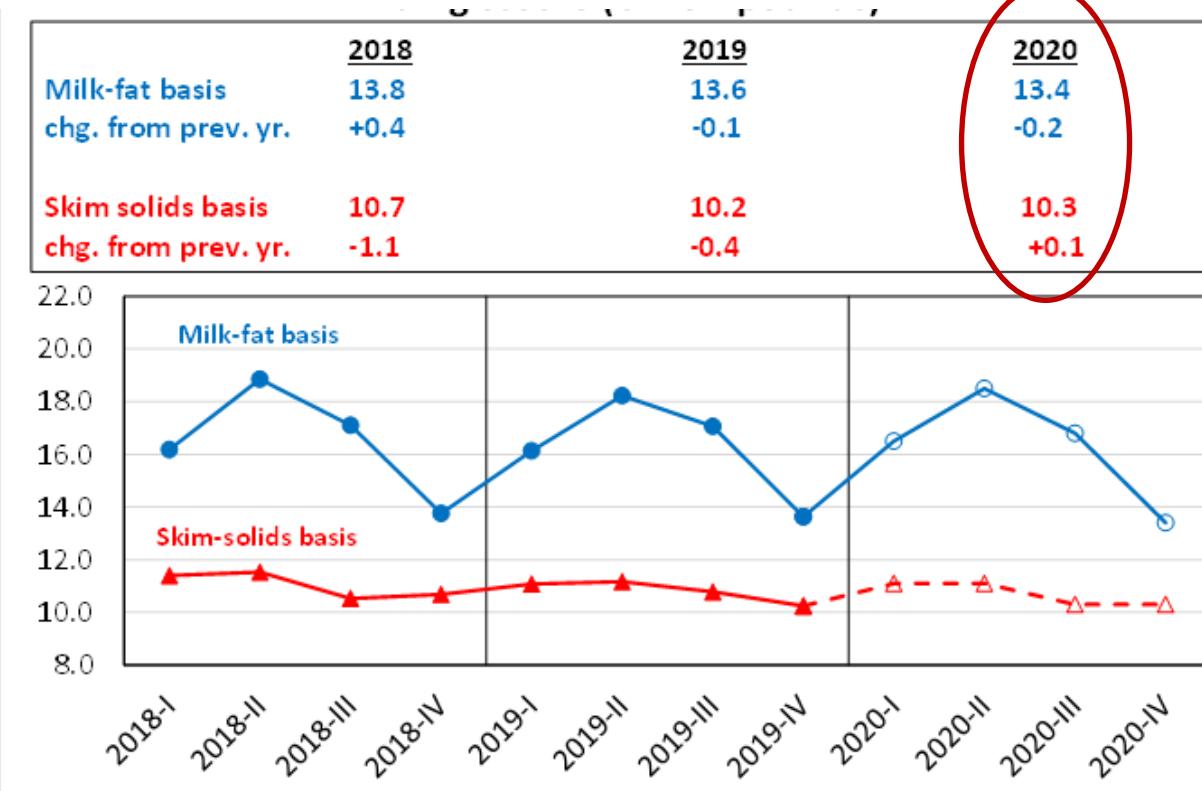


Fuentes: USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas; USDA, Agencia de Servicios Agrícolas; USDA, Servicio Agrícola Exterior; Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Oficina del Censo; y USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica. Se utilizaron numerosas fuentes para los factores de conversión. Para obtener más información, consulte los datos lácteos de ERS Página web de documentación.



Y SE ESPERA QUE PARA 2020, LOS INVENTARIOS DE LECHE ENTERA CONTINUARÁN CAYENDO (-0.2%), MIENTRAS QUE LOS DE LECHE DESCREMADA SE RECUPERARÁN LIGERAMENTE (+0.1%)...

### INVENTARIOS FINALES DE LECHE ENTERA DESCREMADA – EE.UU. (MILES DE MILLONES DE LIBRAS)



Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Junta Mundial de Perspectivas Agrícolas, Servicio de Investigación Económica.



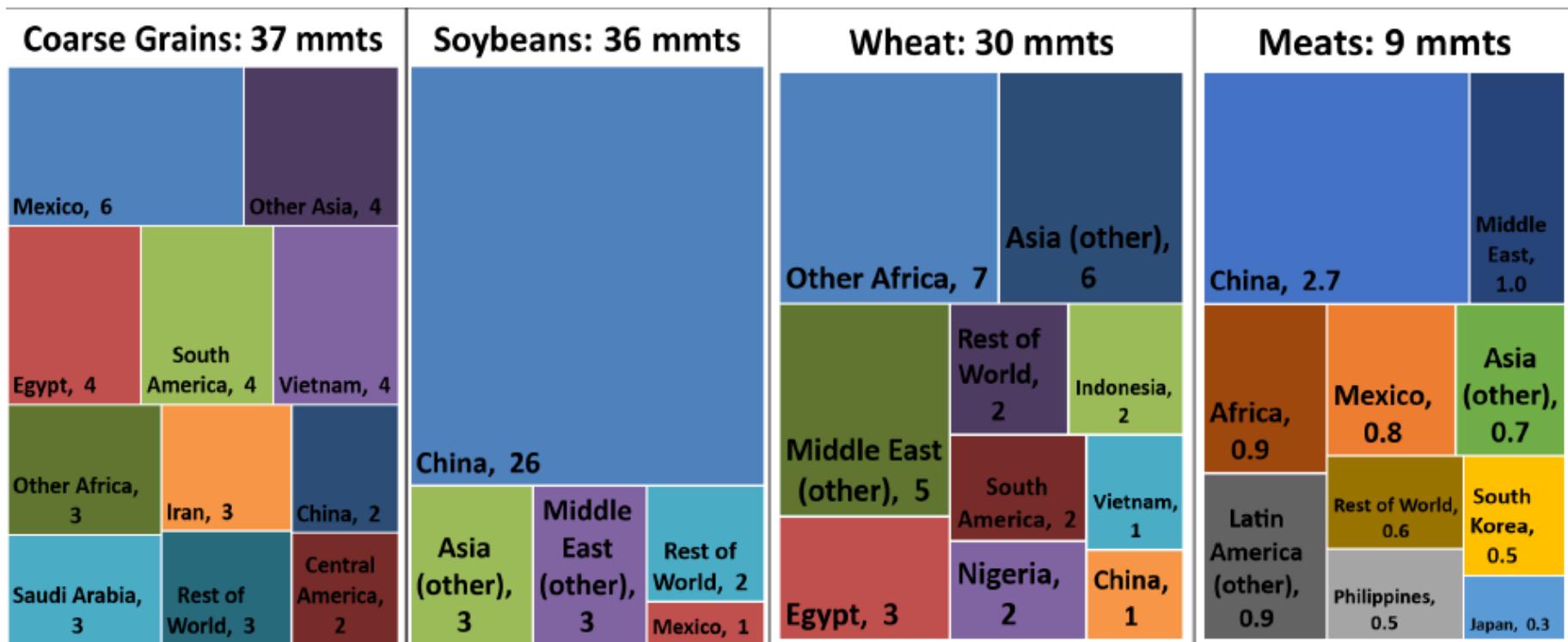
*Consejo Nacional Agropecuario*

## VI. COMERCIO EXTERIOR AGROALIMENTARIO



# EL MAYOR CRECIMIENTO EN LA DEMANDA DE IMPORTACIONES MUNDIALES PARA LA SIGUIENTE DÉCADA SE ESPERA EN GRANOS FORRAJEROS, SOYA, TRIGO Y CARNES

## CRECIMIENTO PROYECTADO DE LAS IMPORTACIONES MUNDIALES EN LOS PRÓXIMOS DIEZ AÑOS (2020-2029)

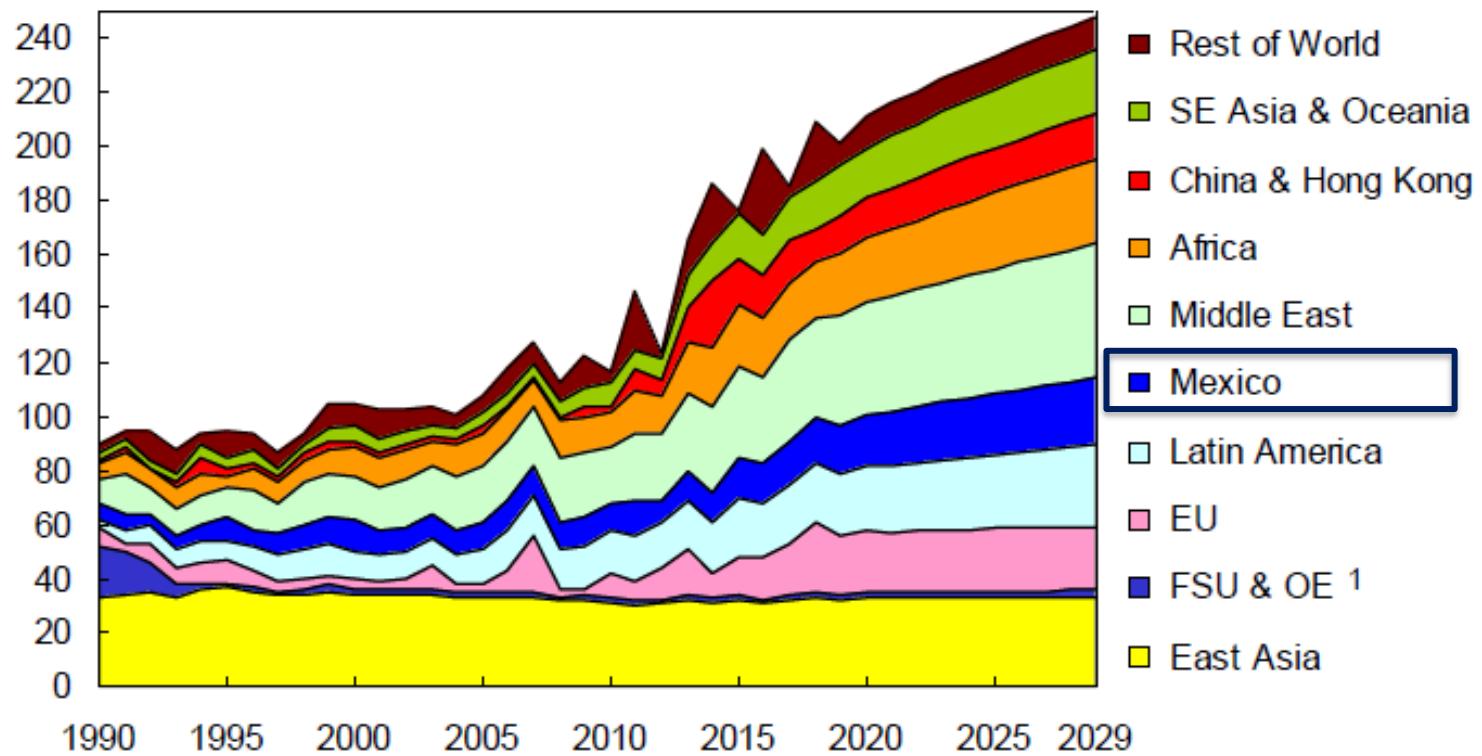


Source: USDA

# LAS IMPORTACIONES DE MÉXICO REPRESENTARÁN EL 10.8% DEL AUMENTO EN EL COMERCIO MUNDIAL DE GRANOS FORRAJEROS PARA EL 2029...

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE GRANOS FORRAJEROS

Million metric tons

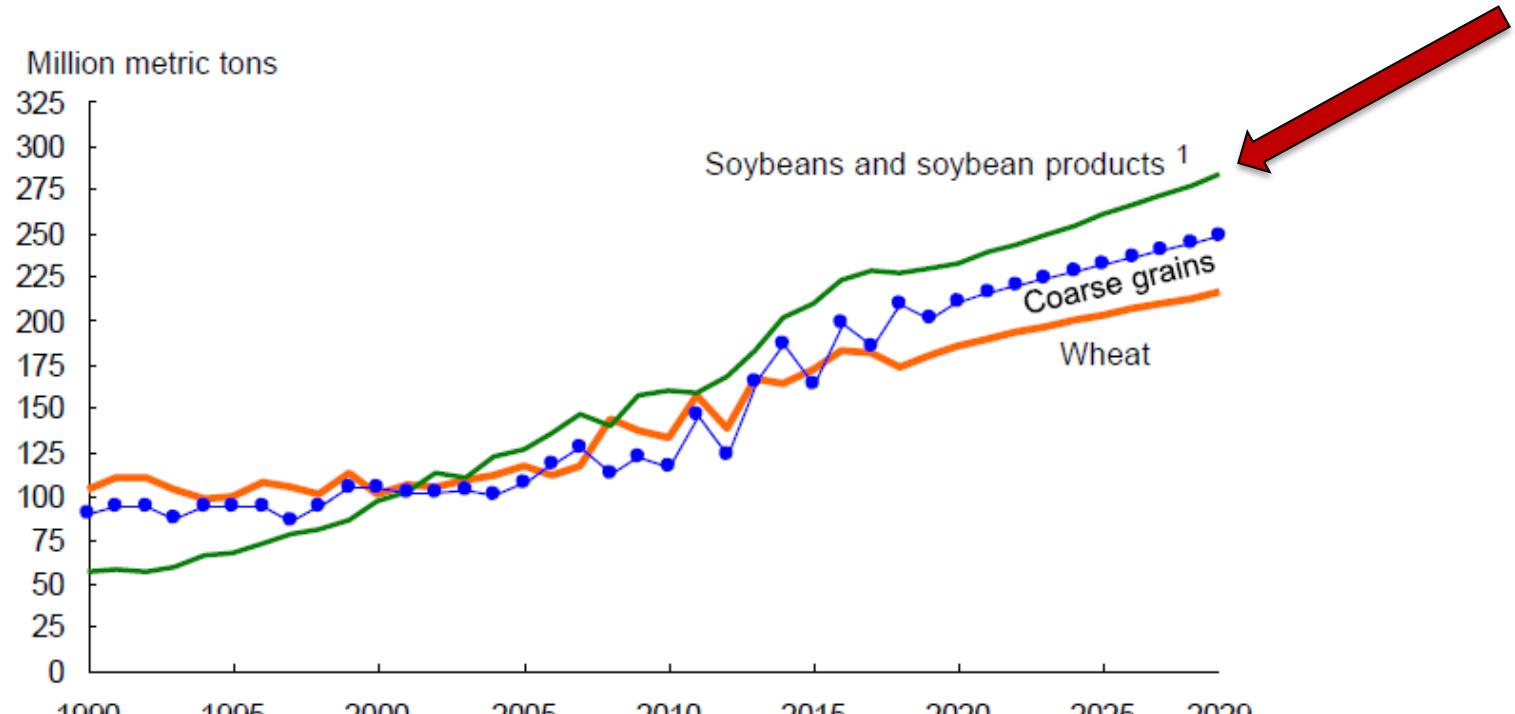


<sup>1</sup> Former Soviet Union and Other Europe.



...Y EL COMERCIO MUNDIAL DE SOYA Y SUBPRODUCTOS SE  
MANTENDRÁ POR ENCIMA DEL COMERCIO DE TRIGO Y DE LOS  
GRANOS FORRAJEROS...

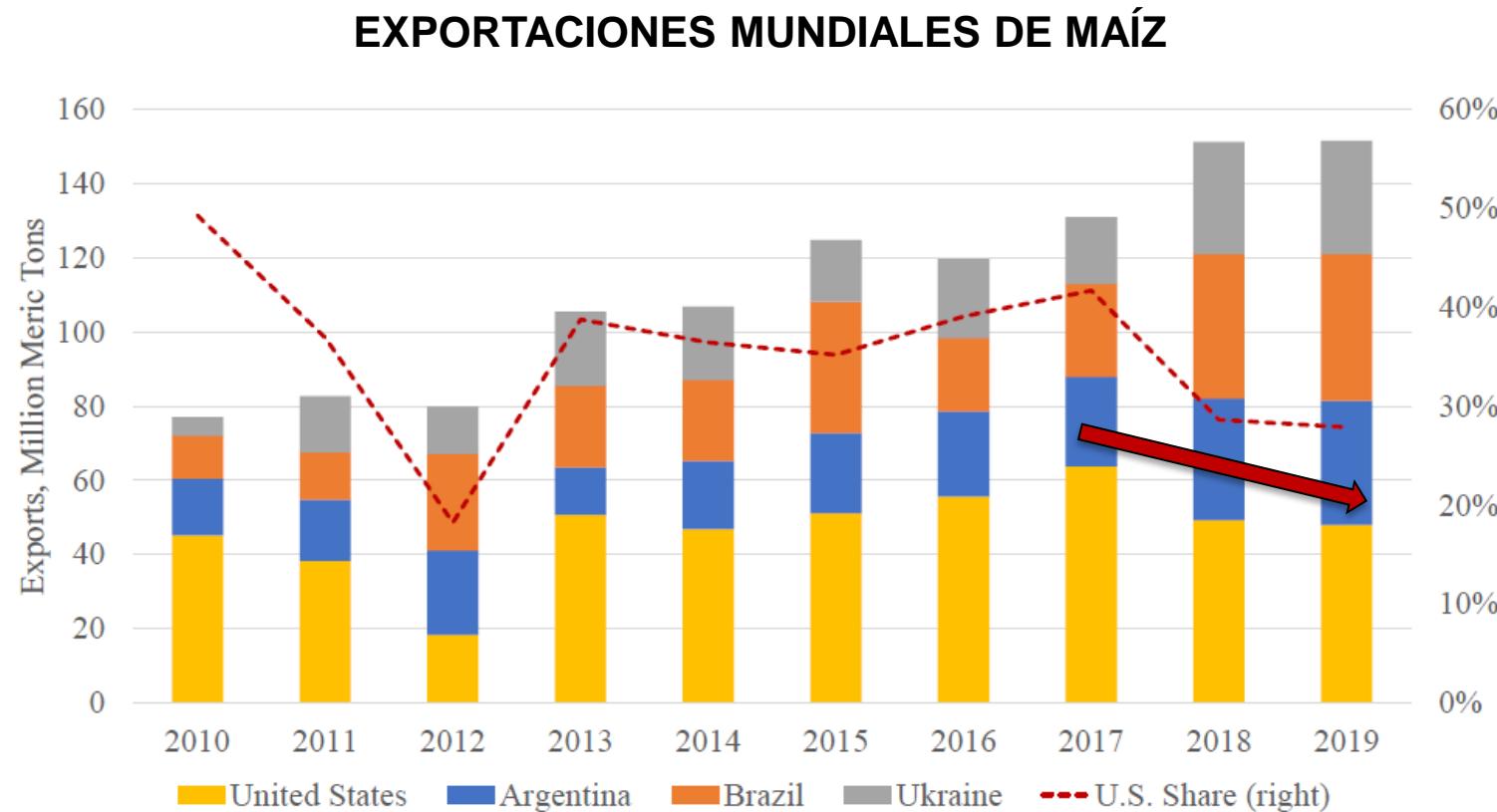
## COMERCIO MUNDIAL TRIGO, GRANOS FORRAJEROS Y SOYA Y SUBPRODUCTOS



<sup>1</sup> Total of soybeans, soybean meal, and soybean oil.



## LA PARTICIPACIÓN DE EE. UU. EN LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE MAÍZ DISMINUYÓ EN AÑOS RECIENTES...

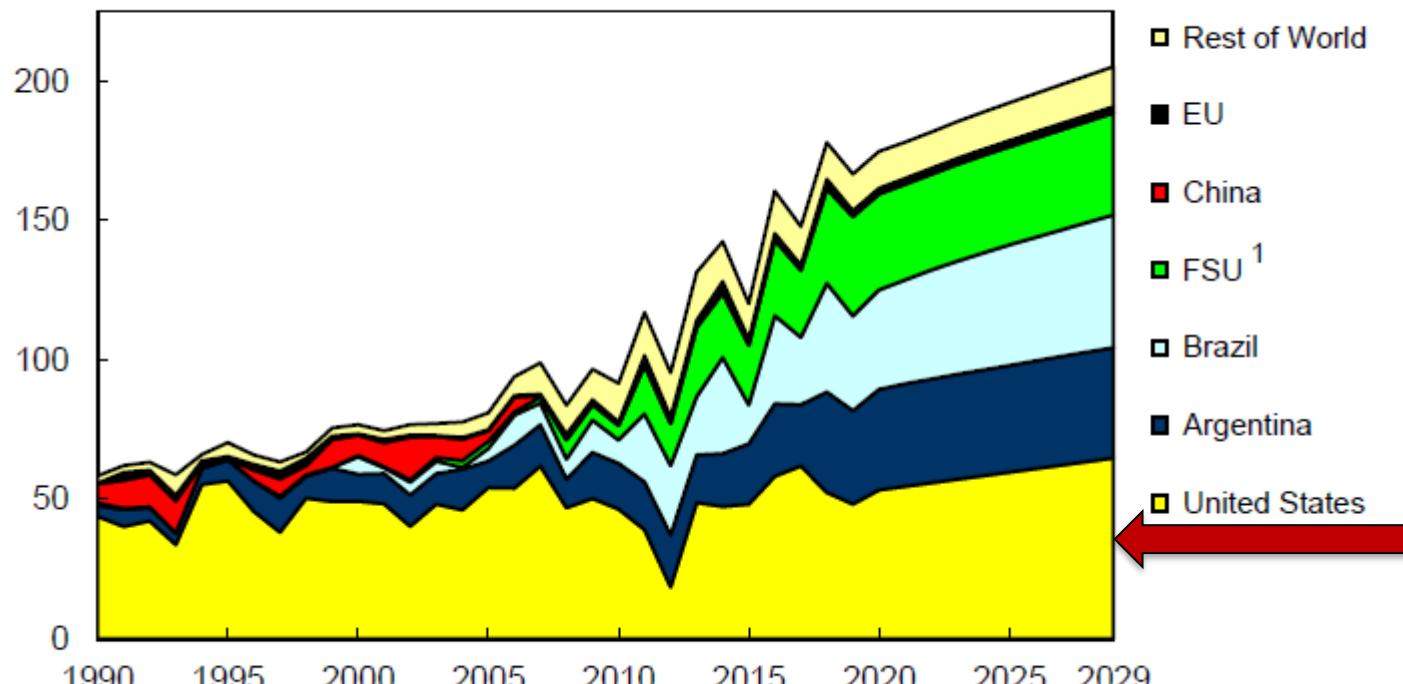




...SE PRONOSTICA QUE LAS EXPORTACIONES DE MAÍZ DE  
LLEGARÁN A 64.8 MILLONES DE TONELADAS EN 2029

## EXPORTACIONES MUNDIALES DE MAÍZ.

Million metric tons



<sup>1</sup> Former Soviet Union.

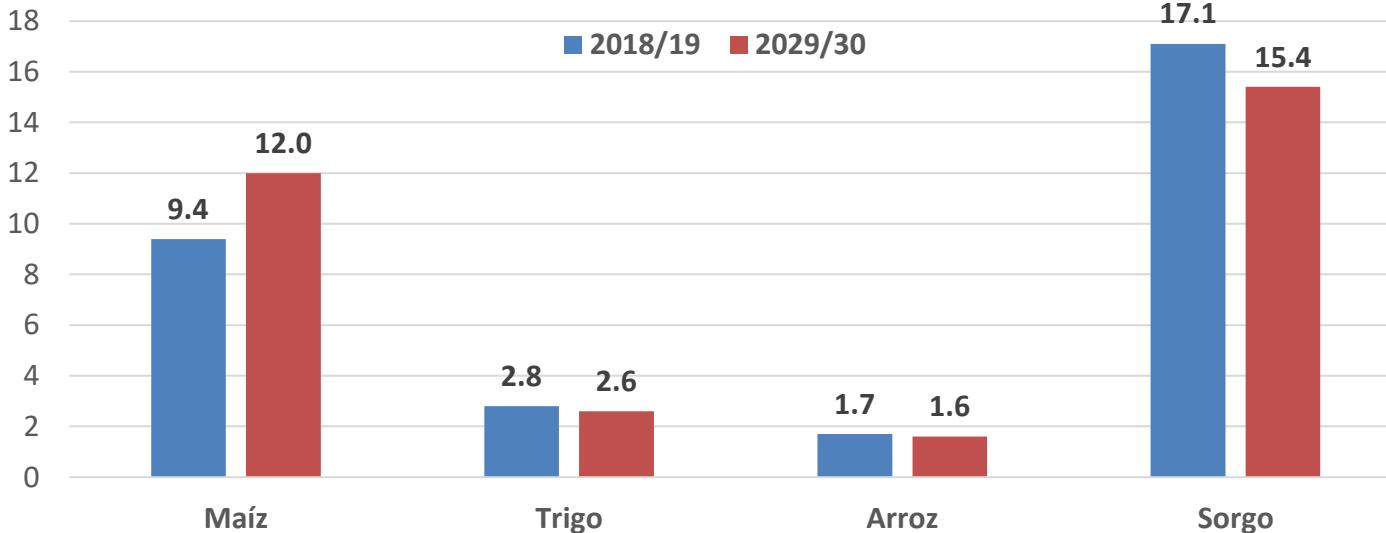


# MÉXICO YA REBASÓ A JAPÓN, UBICÁNDOSE COMO EL PRINCIPAL IMPORTADOR MUNDIAL DE MAÍZ

## México hacia el 2029:

- 1er. IMPORTADOR MUNDIAL DE MAÍZ (2º JAPÓN, 3º EGIPTO Y 4º. VIETNAM).**
- 3er. IMPORTADOR MUNDIAL DE SORGO (1º SUDÁFRICA y 2º. CHINA).**
- 9º. IMPORTADOR DE TRIGO**
- 13º. IMPORTADOR DE ARROZ**

## % PARTICIPACIÓN DE MÉXICO EN LAS IMPORTACIONES TOTALES DE GRANOS BÁSICOS A NIVEL MUNDIAL



**USDA Agricultural Projections to 2029**

Interagency Agricultural Projections Committee

United States Department of Agriculture

Office of the Chief Economist

World Agricultural Outlook Board

Economic Research Service

Farm Production and Conservation Business Center

Foreign Agricultural Service

Agricultural Marketing Service

Office of the Chief Economist

Office of Program Analysis

Risk Management Agency

Natural Resources Conservation Service

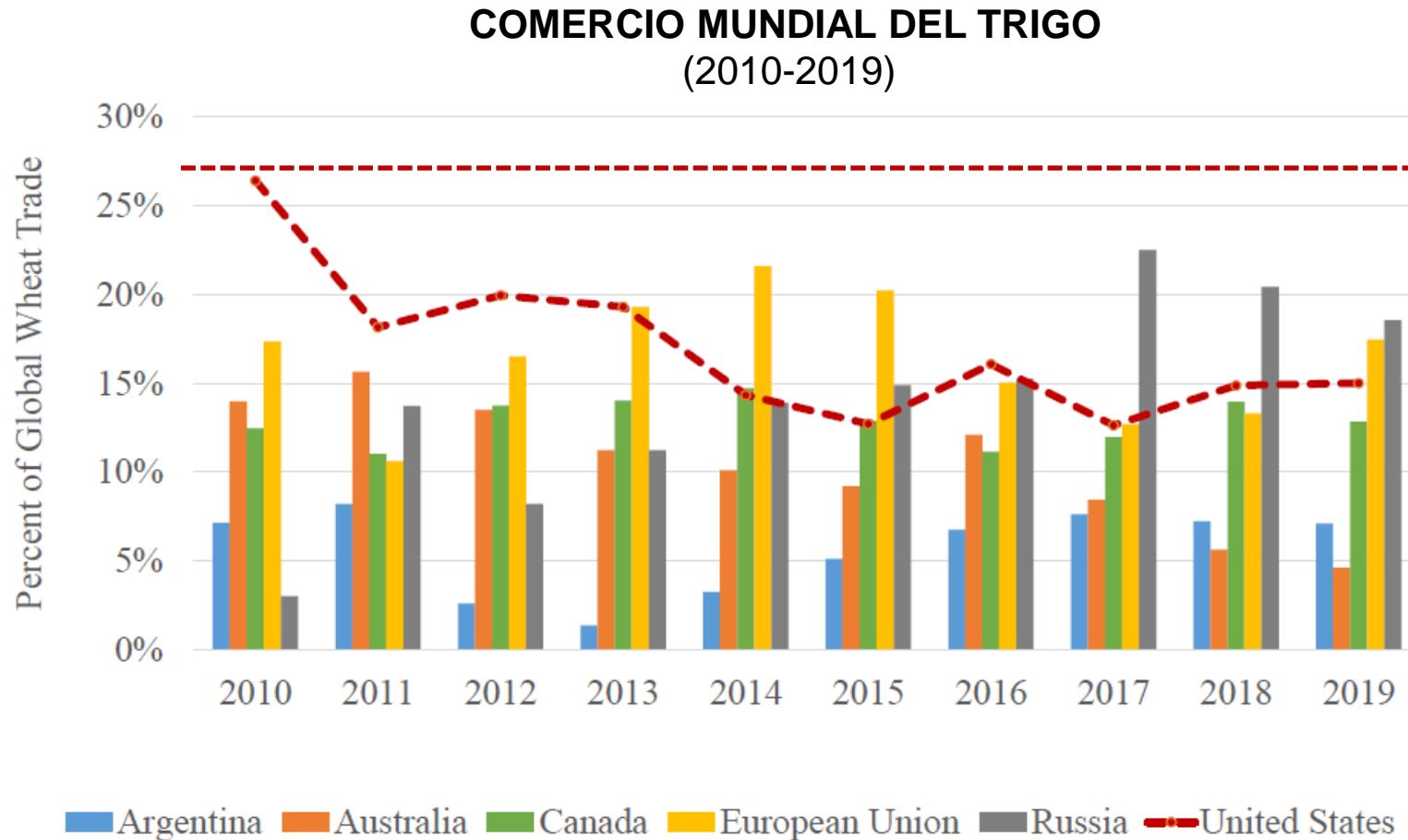
National Institute of Food and Agriculture

USDA Long-term Projections

Fuente: Elaboración propia con información del USDA Agricultural Projections to 2029. USDA. WAOB. OCE-2020-1. February 2020.



## RESPECTO AL TRIGO, SE PRONOSTICA QUE EN 2020 LA COMPETENCIA MUNDIAL CONTINUARÁ, CON UNA MENOR PARTICIPACIÓN PARA EE.UU. QUE EN EL PASADO

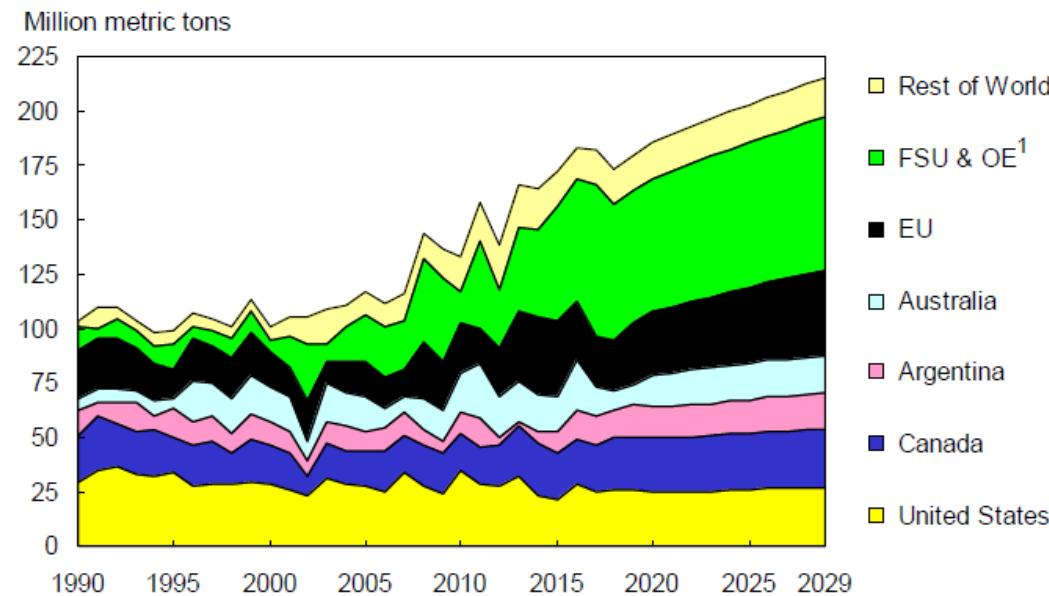




## MIENTRAS QUE, EN 2029 LOS OCHO MAYORES EXPORTADORES CONCENTRARÁN EL 91% DE SU COMERCIO

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1. RUSIA          | 5. CANADÁ    |
| 2. UNIÓN EUROPEA  | 6. AUSTRALIA |
| 3. ESTADOS UNIDOS | 7. ARGENTINA |
| 4. UCRANIA        | 8. KAZAJSTÁN |

### EXPORTACIONES MUNDIALES DE TRIGO

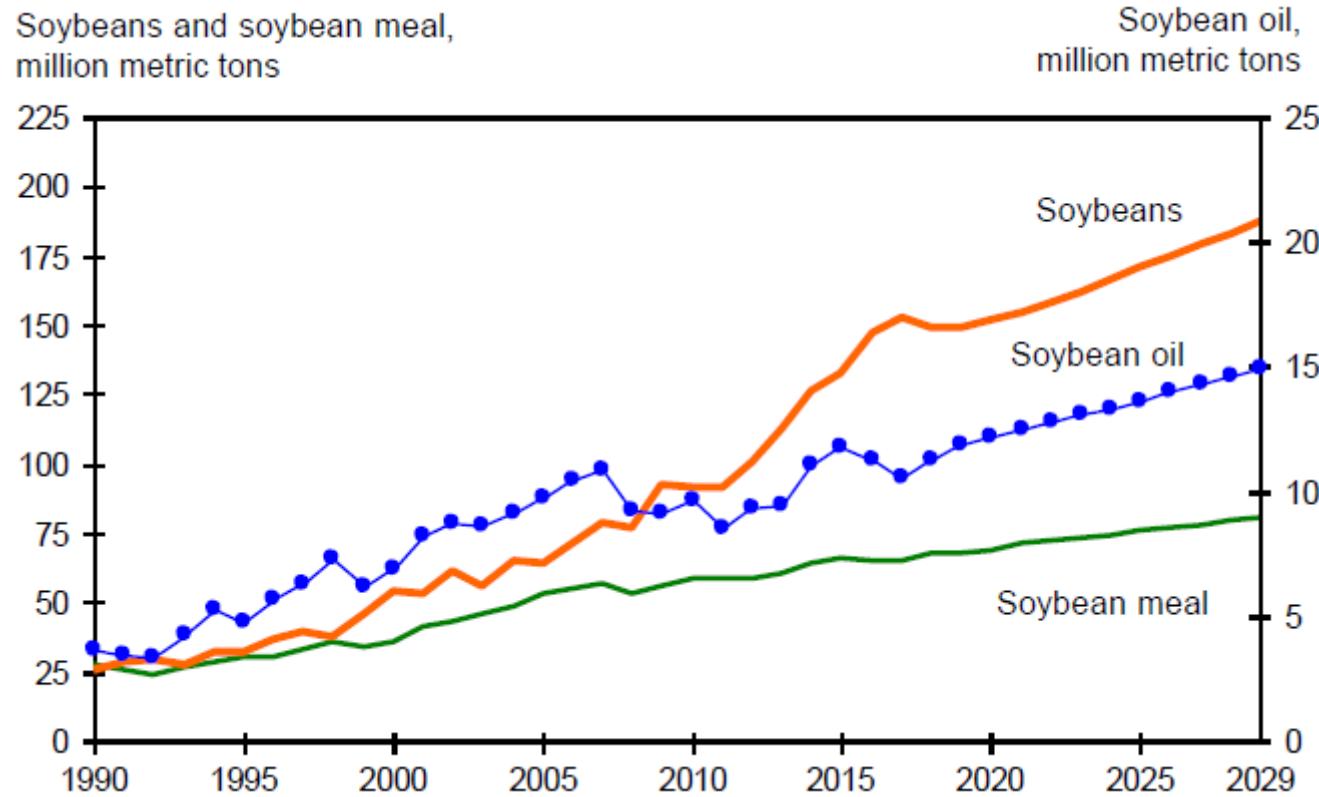


<sup>1</sup> Former Soviet Union and Other Europe.



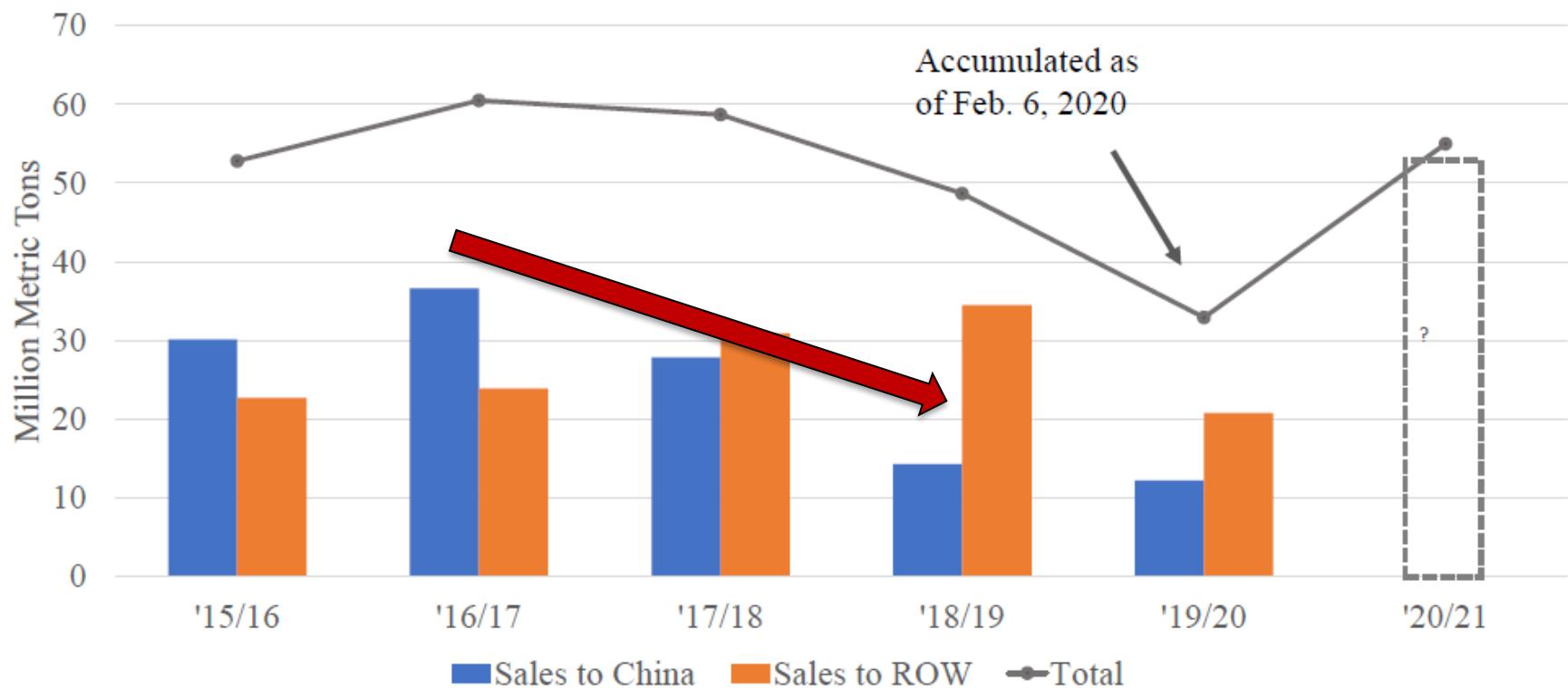
EL AUMENTO DE LOS INGRESOS Y EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO INCIDIRÁN EN LA EXPANSIÓN DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE SOYA Y SUBPRODUCTOS...

## EXPORTACIONES MUNDIALES SOYA, HARINA DE SOYA Y ACEITE DE SOYA





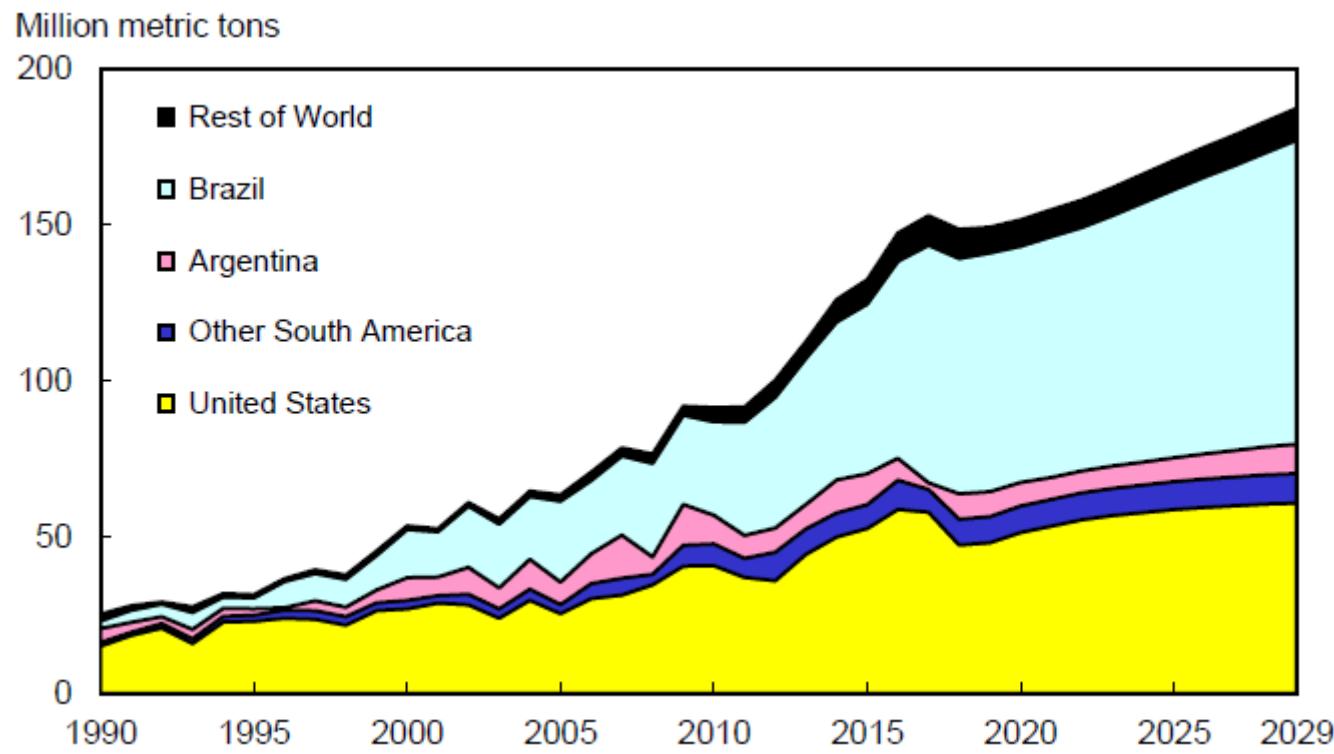
## LAS EXPORTACIONES DE SOYA DE EE.UU. A CHINA HAN DISMINUIDO, PERO AUMENTARON LOS ENVÍOS A OTROS PAÍSES





...EE.UU. JUNTO CON BRASIL Y ARGENTINA,  
REPRESENTARÁN EL 89.5% DE LAS EXPORTACIONES  
MUNDIALES DE SOYA PARA LA SIGUIENTE DECÁDA...

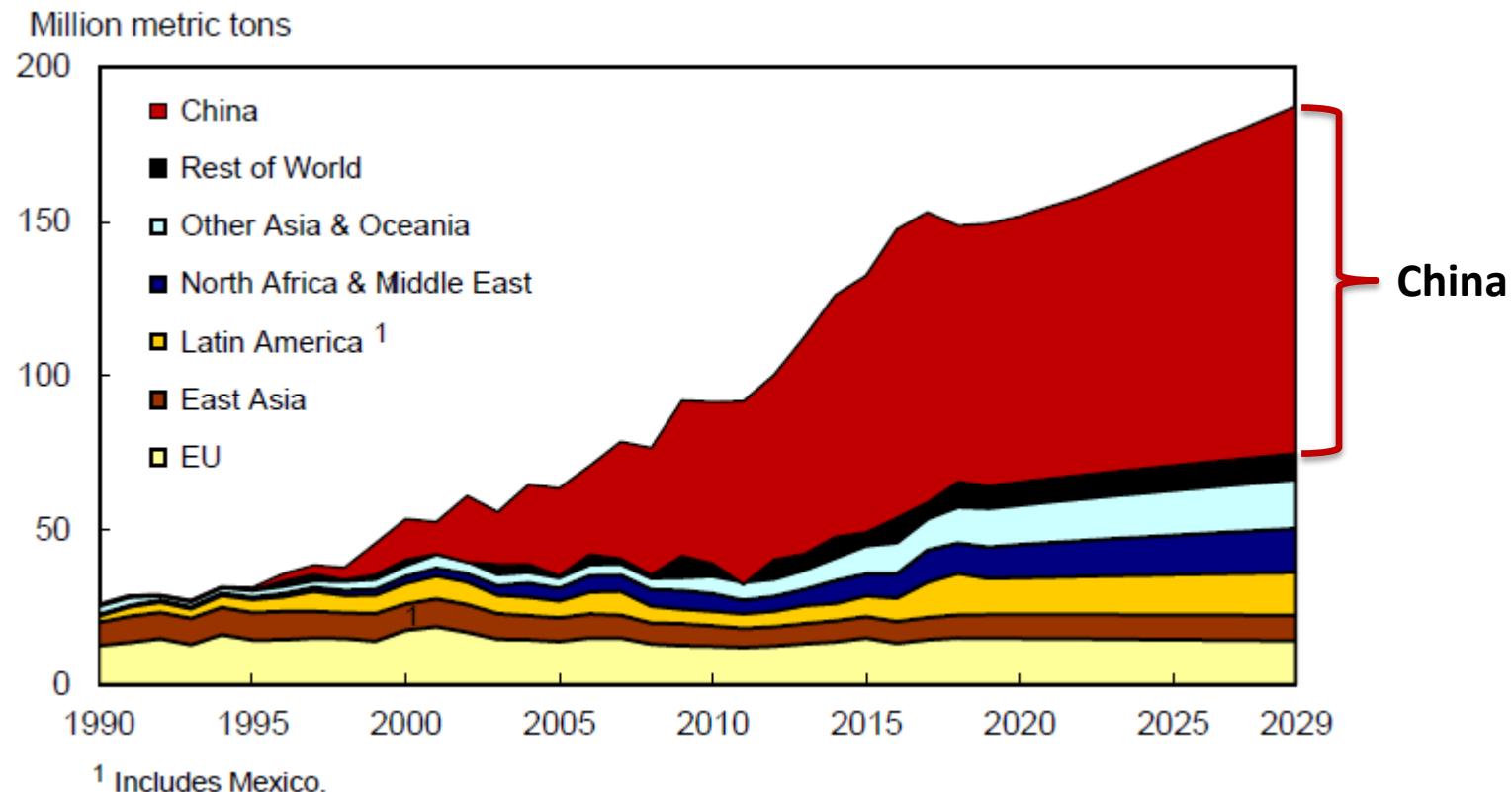
## EXPORTACIONES MUNDIALES DE SOYA





...Y CHINA INFLUENCIARÁ DE MANERA IMPORTANTE EN LAS IMPORTACIONES MUNDIALES DE ESTA OLEAGINOSA...

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE SOYA

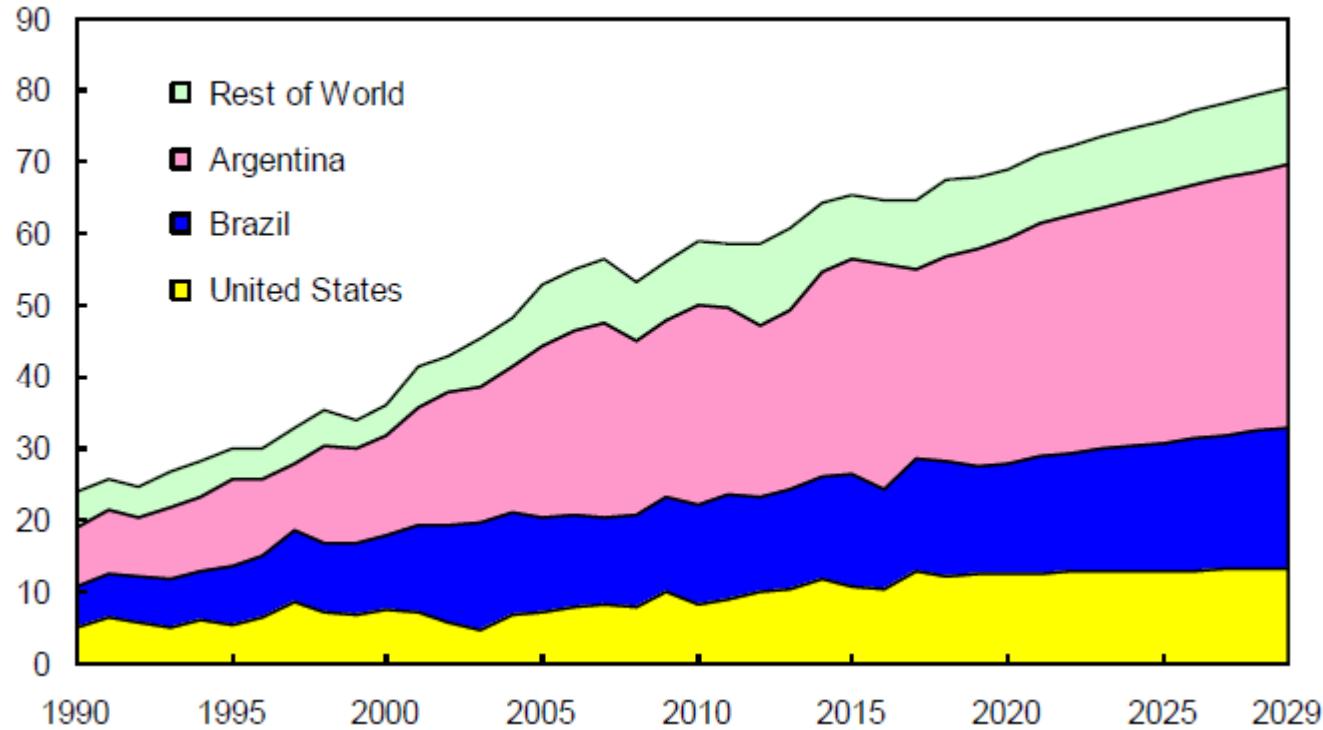




# ARGENTINA, BRASIL Y EE.UU. SEGUIRÁN SIENDO LOS TRES MAYORES EXPORTADORES MUNDIALES DE HARINA DE SOYA...

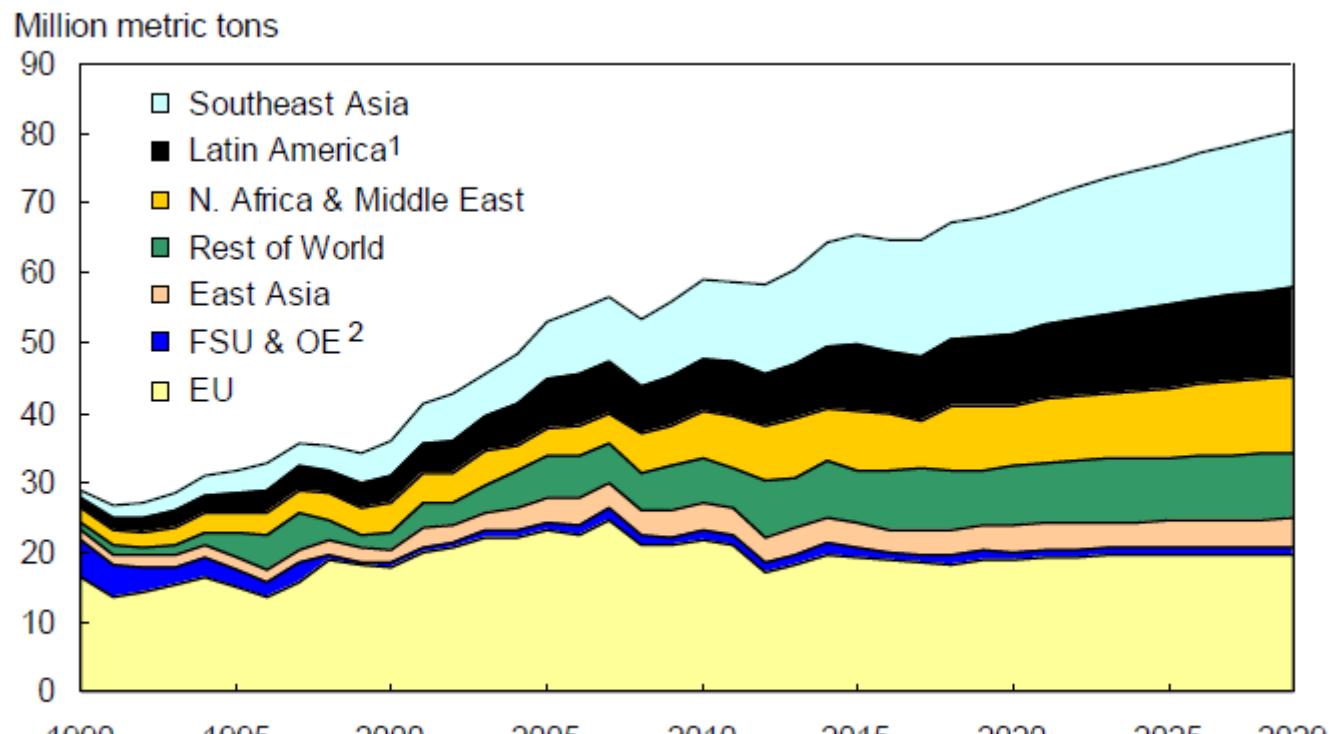
## EXPORTACIONES MUNDIALES DE HARINA DE SOYA

Million metric tons



**...MIENTRAS QUE LAS IMPORTACIONES SE VERÁN  
IMPULSADAS POR EL CONTÍNUO CRECIMIENTO DE LA  
PRODUCCIÓN GANADERA**

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE HARINA DE SOYA

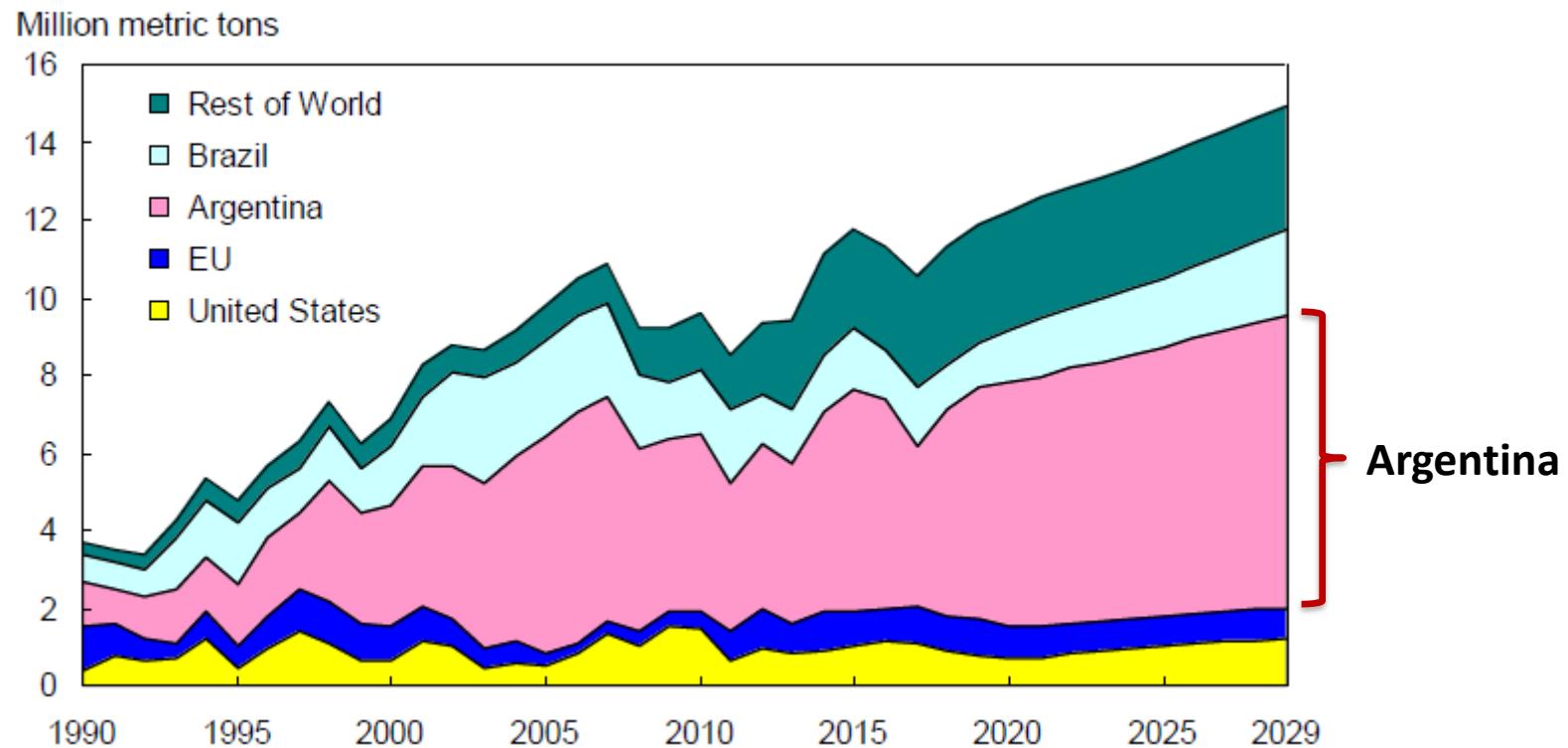


<sup>1</sup> Includes Mexico. <sup>2</sup> Former Soviet Union and Other Europe.



EN 2029 ARGENTINA CONCENTRARÁ EL 51% DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE ACEITE DE SOYA...

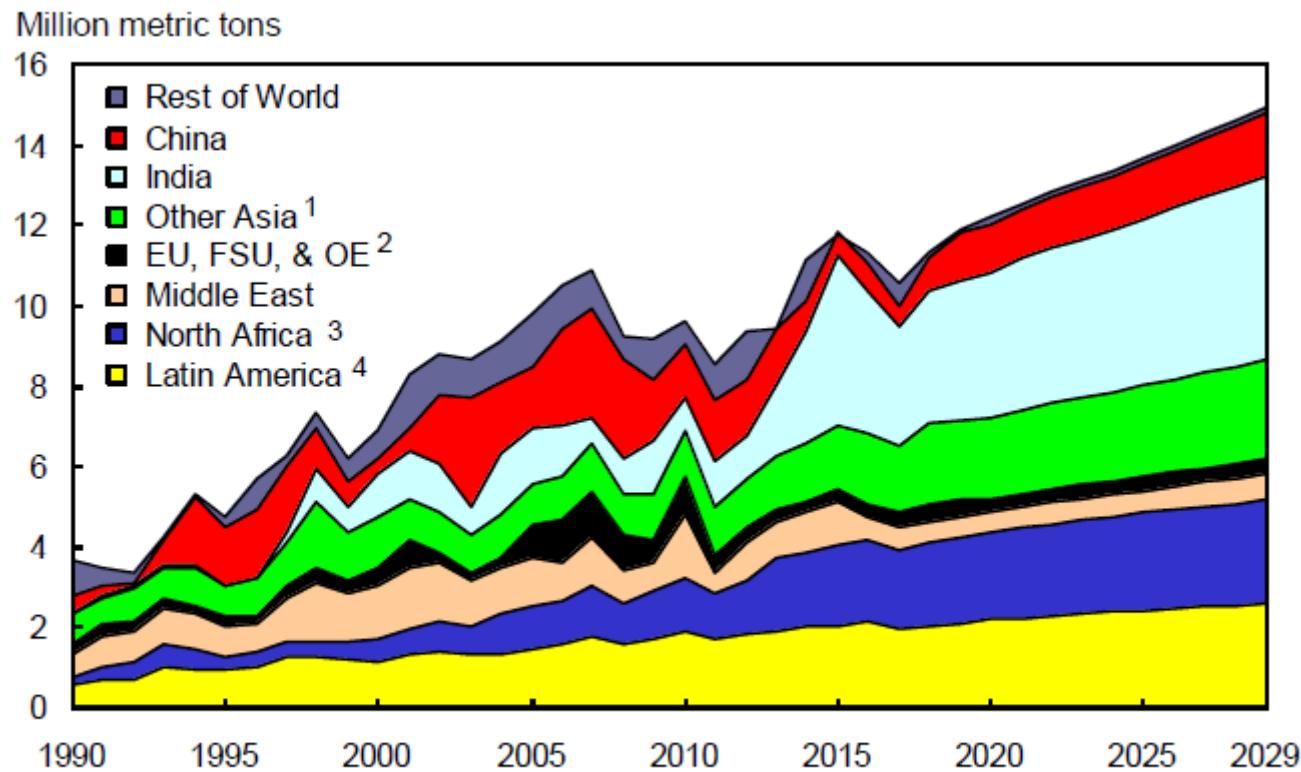
## EXPORTACIONES MUNDIALES DE ACEITE DE SOYA





...Y SE PREVÉ QUE LAS IMPORTACIONES AUMENTEN 23%  
LLEGANDO A 14.9 MILLONES DE TONELADAS

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE ACEITE DE SOYA

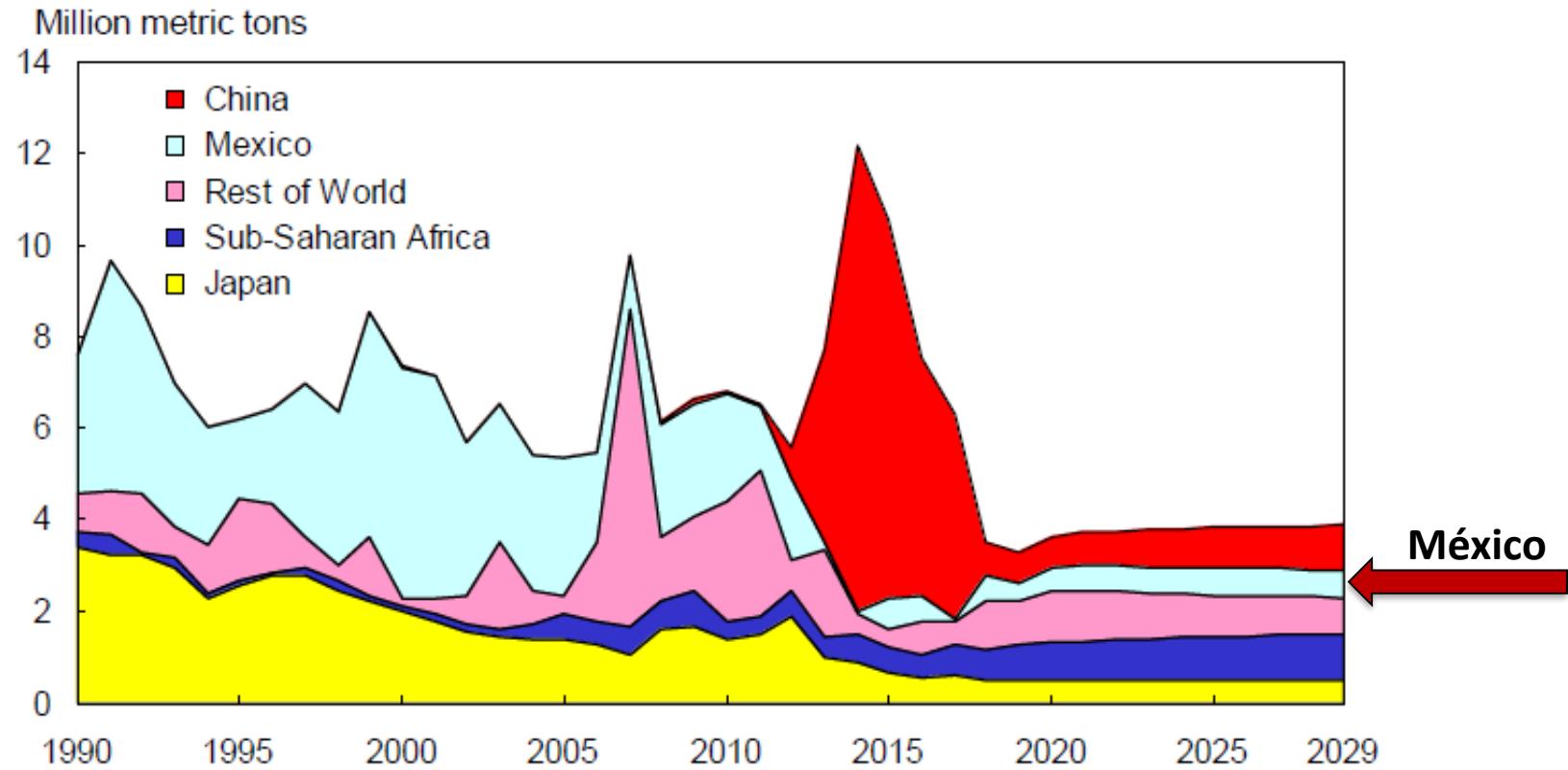


<sup>1</sup> Other Asia excluding India and China. <sup>2</sup> European Union, former Soviet Union, and Other Europe. <sup>3</sup> Includes Egypt. <sup>4</sup> Includes Mexico.



## EL COMERCIO MUNDIAL DE SORGO CRECERÁ 6.5% EN LA PRÓXIMA DÉCADA; MÉXICO Y JAPÓN REPRESENTARÁN EL 29% DE LAS IMPORTACIONES MUNDIALES

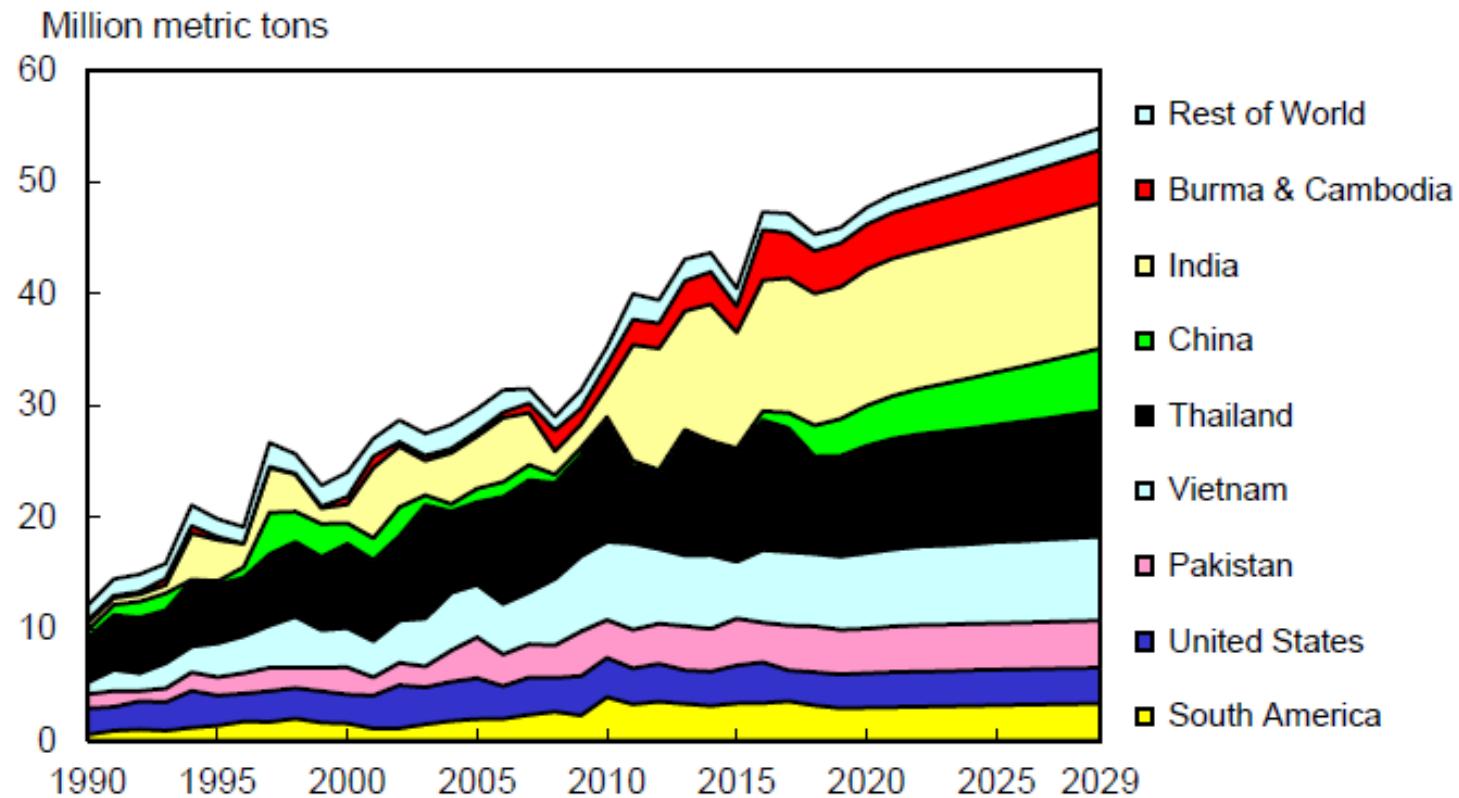
### IMPORTACIONES MUNDIALES DE SORGO





## **ASIA CONTINUARÁ SUMINISTRANDO LA MAYOR PARTE DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE ARROZ...**

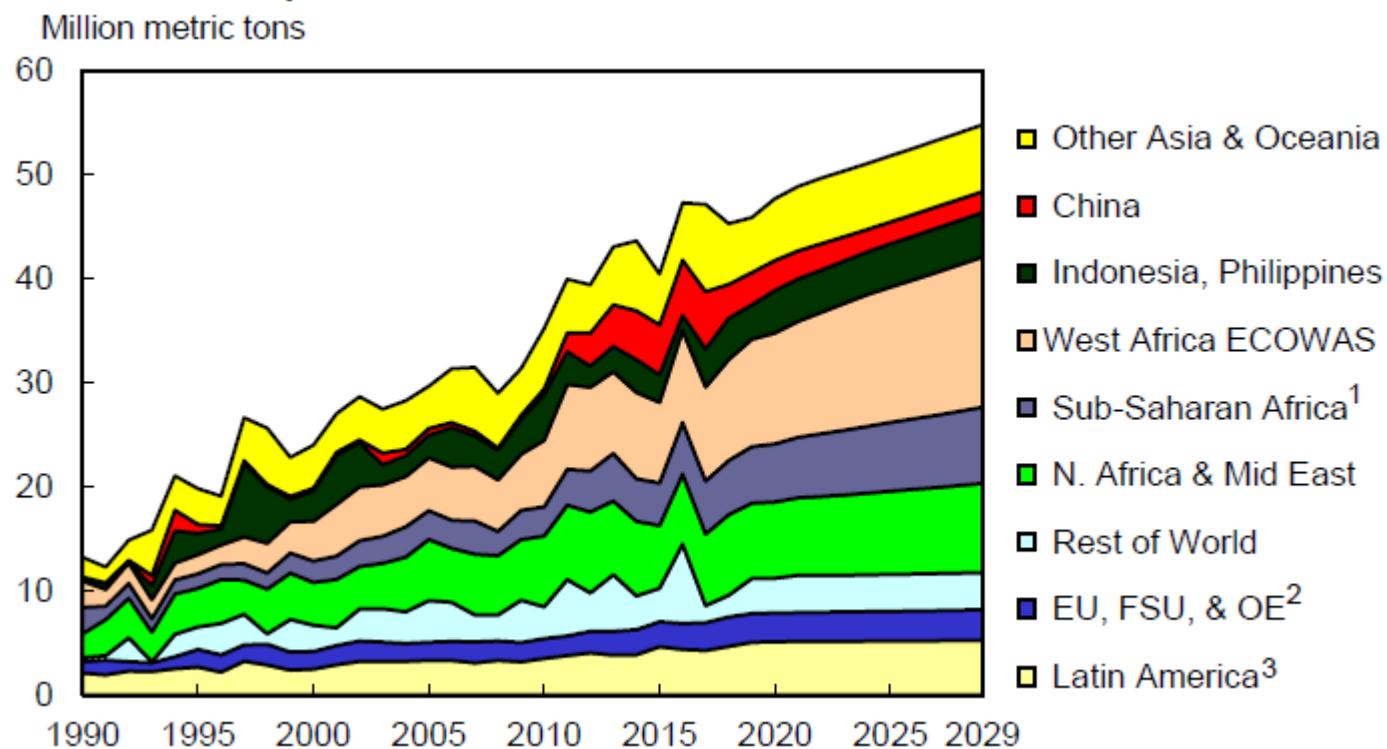
## **EXPORTACIONES MUNDIALES DE ARROZ**





...Y LAS IMPORTACIONES CRECERÁN A UNA TASA ANUAL DE 1.4%,  
ALCANZANDO LOS 54.8 MILLONES DE TONELADAS EN 2029

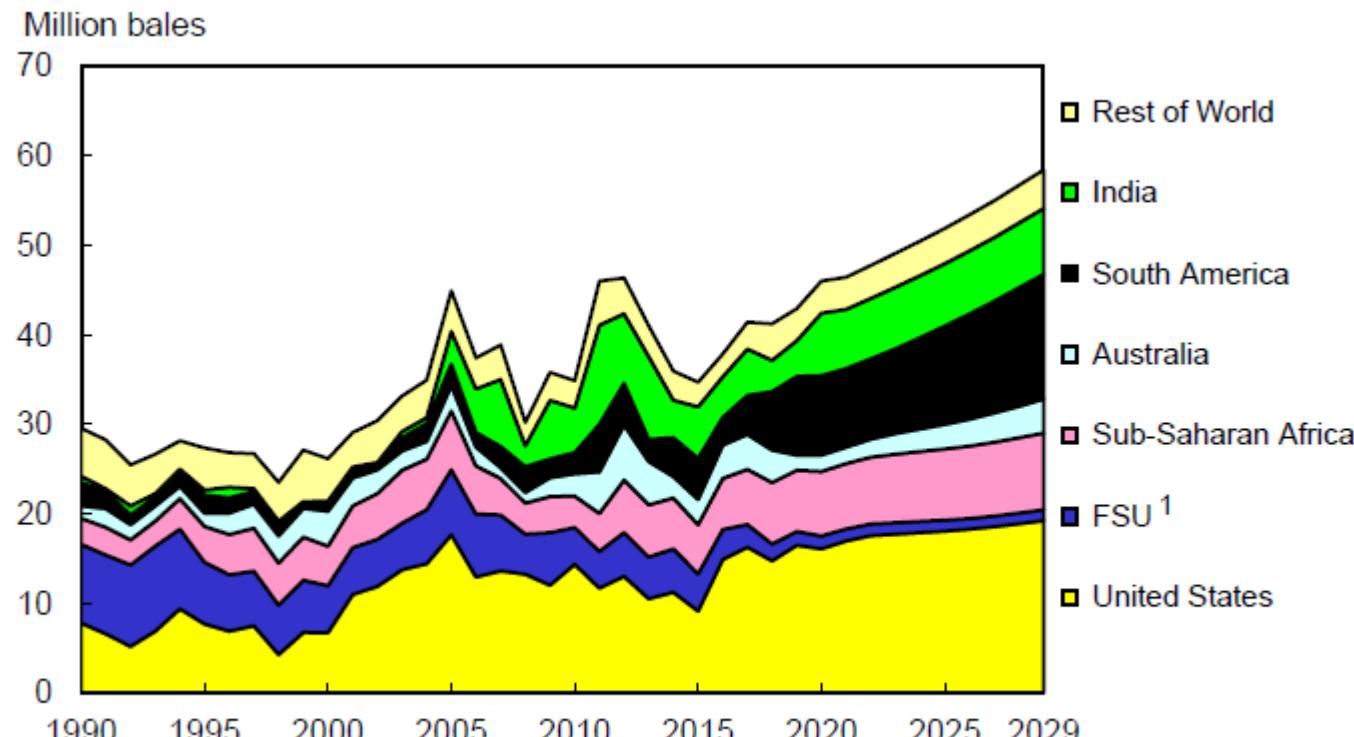
## IMPORTACIONES MUNDIALES DE ARROZ





LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN CONTINUARÁ MUDÁNDOSE A PAÍSES CON RECURSOS FAVORABLES, INCLUIDOS BRASIL, ÁFRICA SUBSAHARIANA E INDIA...

## EXPORTACIONES MUNDIALES DE ALGODÓN



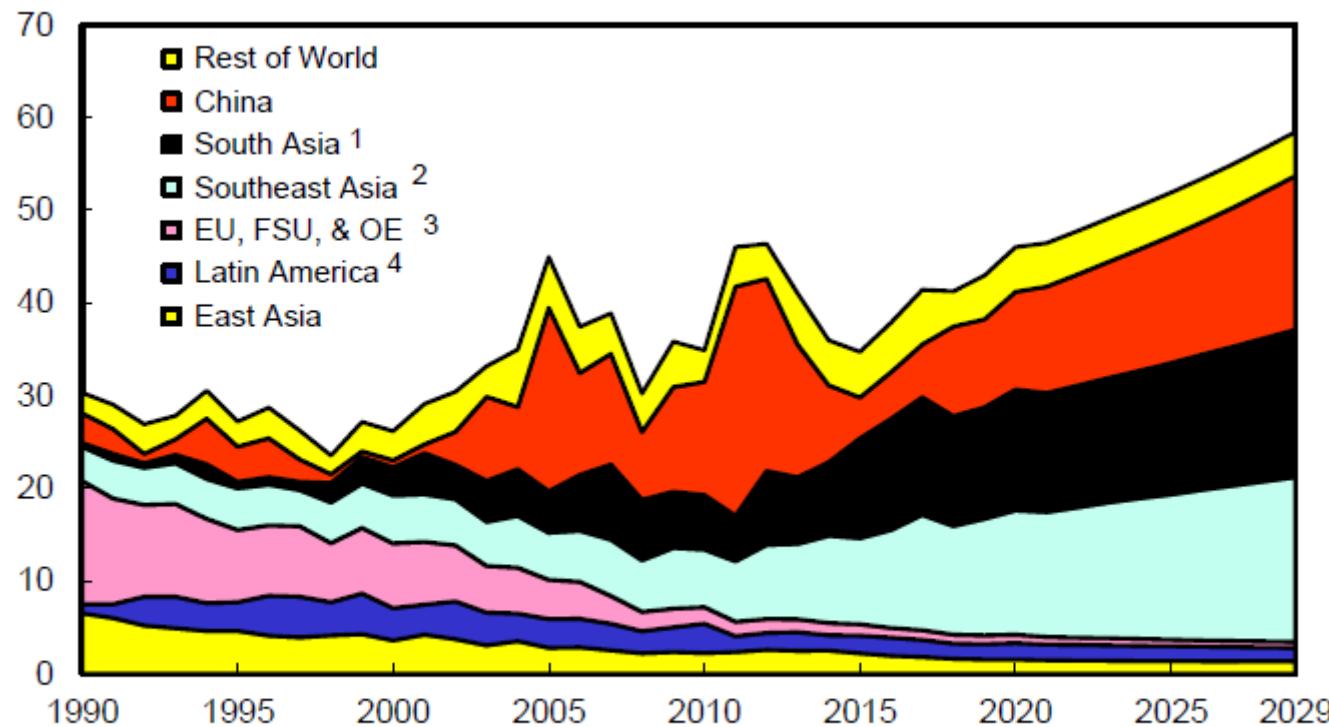
<sup>1</sup> Former Soviet Union.



## ...MIENTRAS QUE MÉXICO, LA UNIÓN EUROPEA Y TAILANDIA DISMINUIRÁN LIGERAMENTE SUS IMPORTACIONES

### IMPORTACIONES MUNDIALES DE ALGODÓN

Million bales



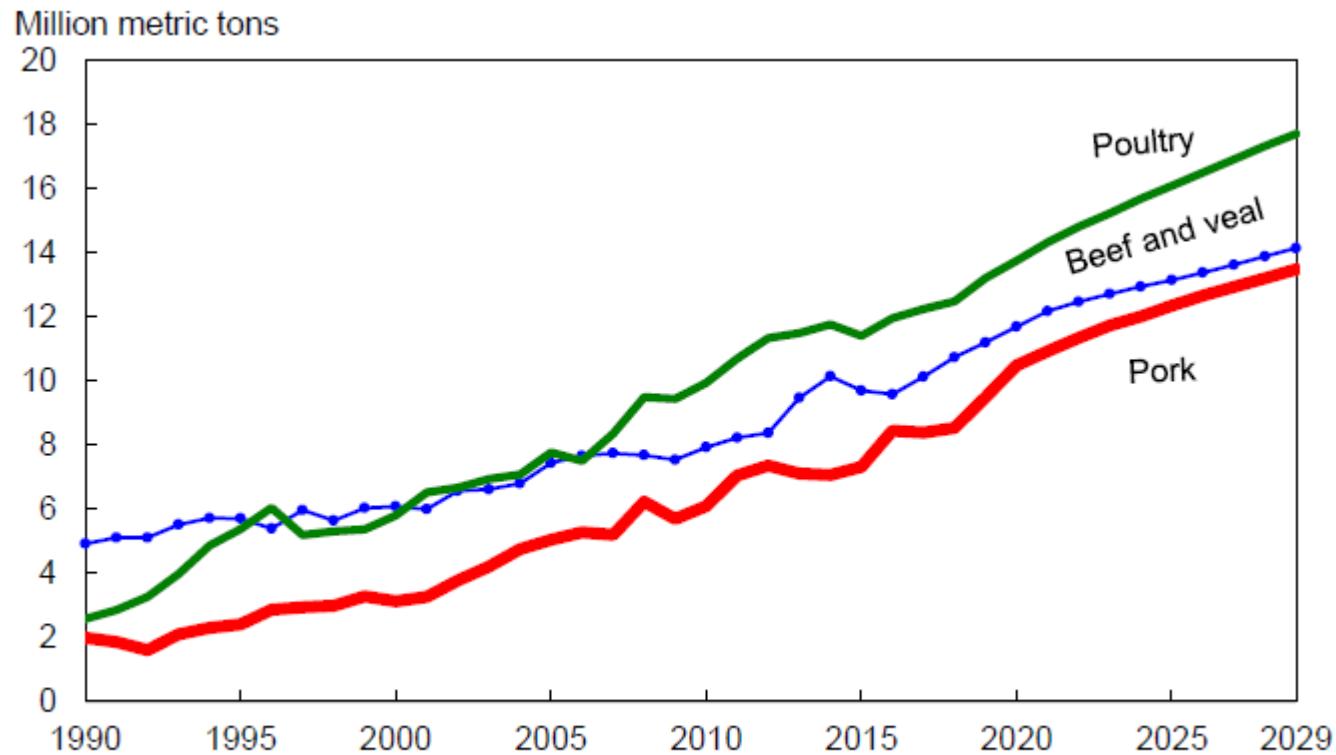
<sup>1</sup> Bangladesh, India, and Pakistan. <sup>2</sup> Malaysia, Indonesia, Philippines, Thailand, and Vietnam.

<sup>3</sup> European Union, former Soviet Union, and Other Europe. <sup>4</sup> Includes Mexico.



# LAS EXPORTACIONES MUNDIALES DE CARNES MANTENDRÁN SU TENDENCIA GLOBAL AL ALZA PARA LA PRÓXIMA DÉCADA...

## EXPORTACIONES MUNDIALES DE CARNES

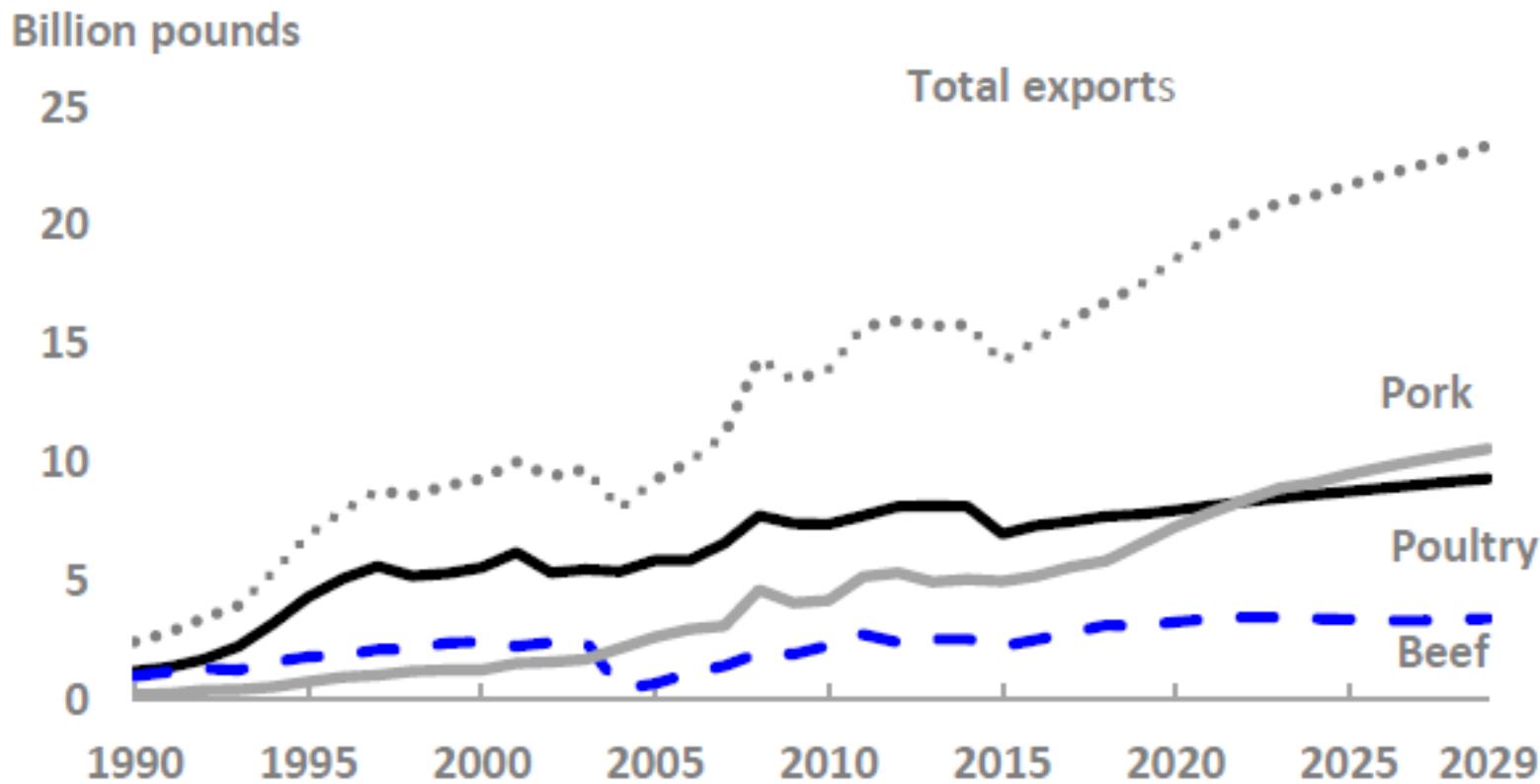


<sup>1</sup> Major exporters, not world total (see beef, pork and poultry trade tables).



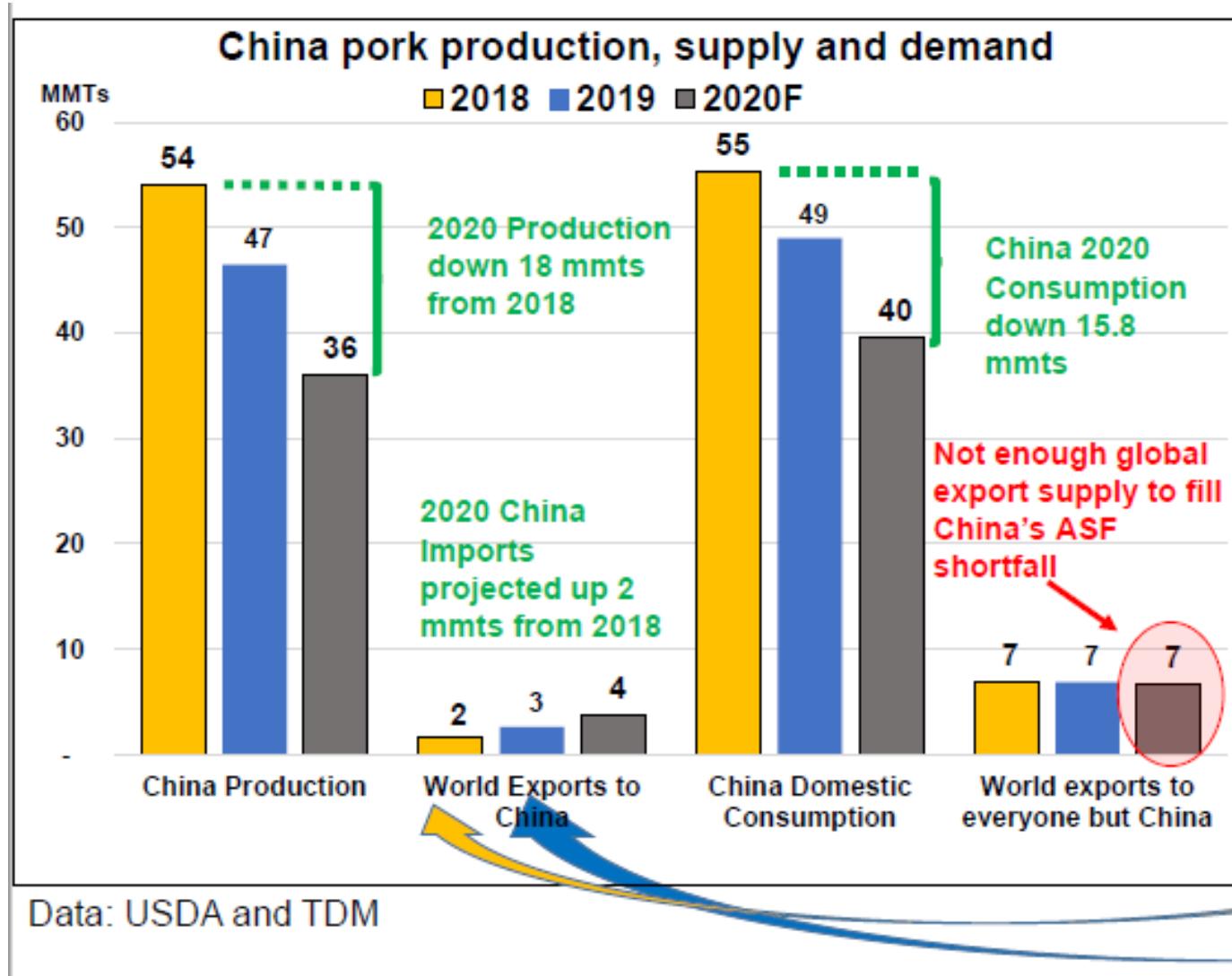
...Y SE PREVÉ QUE LAS EXPORTACIONES ESTADOUNIDENSES AUMENTEN, EN LA MEDIDA QUE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL RESPALDE LA DEMANDA DEL EXTERIOR

## EXPORTACIONES DE CARNES DE ESTADOS UNIDOS.





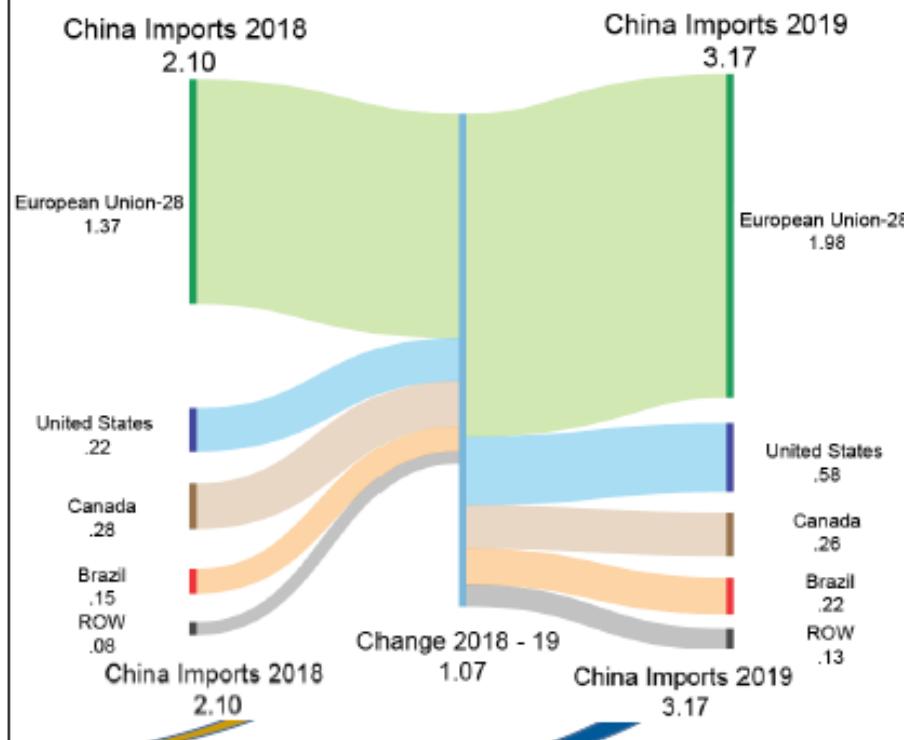
## LA PESTE PORCINA AFRICANA CONTINUARÁ AFECTANDO EL SUMINISTRO MUNDIAL DE CARNE DE CERDO...





## ...ESPECIALMENTE PARA CHINA, QUE HA AUMENTADO DRAMÁTICAMENTE SUS IMPORTACIONES

China 2018 vs 2019 imports (mmts)



### Importaciones de Carne de Puerco de China (2019 vs. 2018)

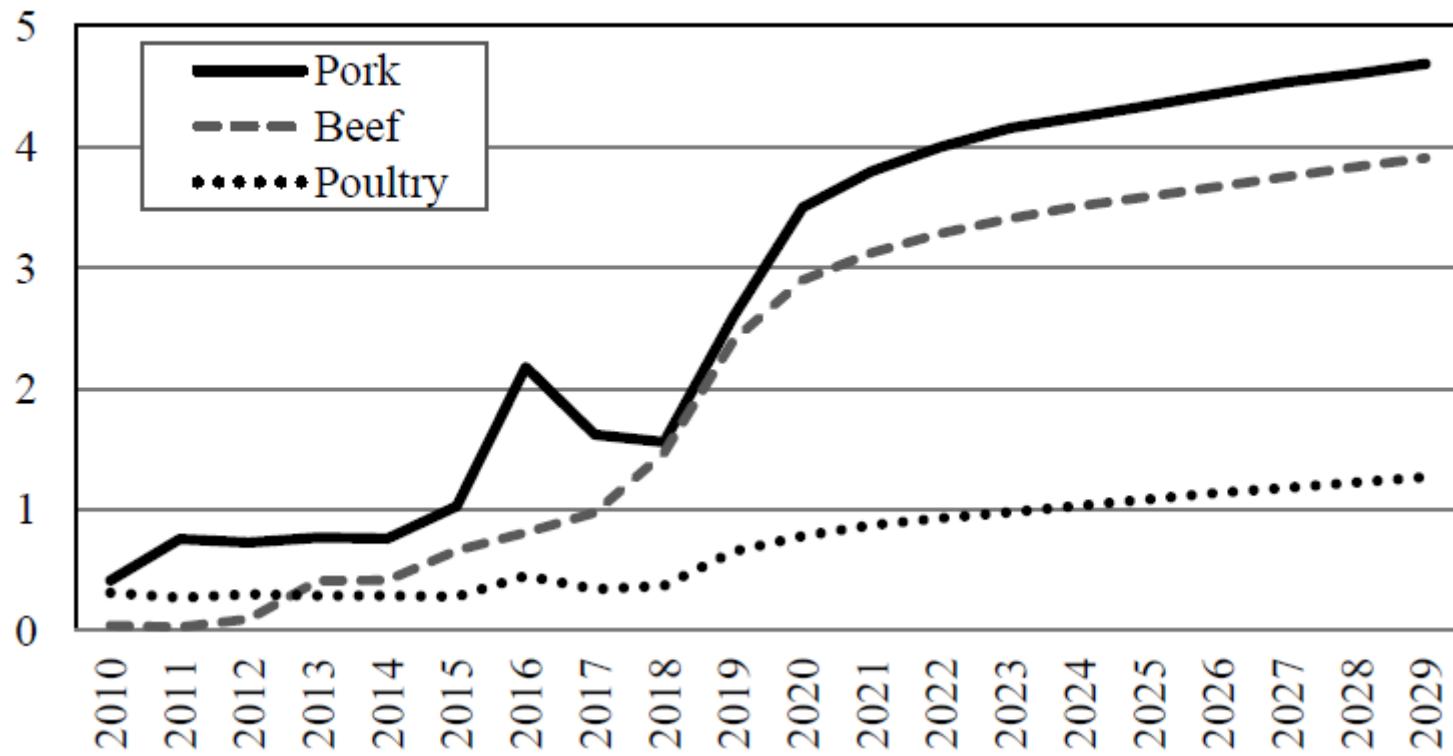
	2018	2019	VAR. ABSOLUTA	% VAR. RELATIVA
CHINA	2.1	3.17	1.07	51.0
UNIÓN EUROPEA	1.37	1.98	0.61	44.5
ESTADOS UNIDOS	0.22	0.58	0.36	163.6
CANADÁ	0.28	0.26	-0.02	-7.1
BRASIL	0.15	0.22	0.07	46.7
OTROS PAÍSES	0.08	0.13	0.05	62.5



...COMPORTAMIENTO QUE MANTENDRÁ DURANTE LA SIGUIENTE DÉCADA, DESPUÉS DE SU DRÁSTICA ALZA EN 2019

**IMPORTACIONES PROYECTADAS DE CARNE DE CERDO, RES Y AVES DE CORRAL POR PARTE DE CHINA.**

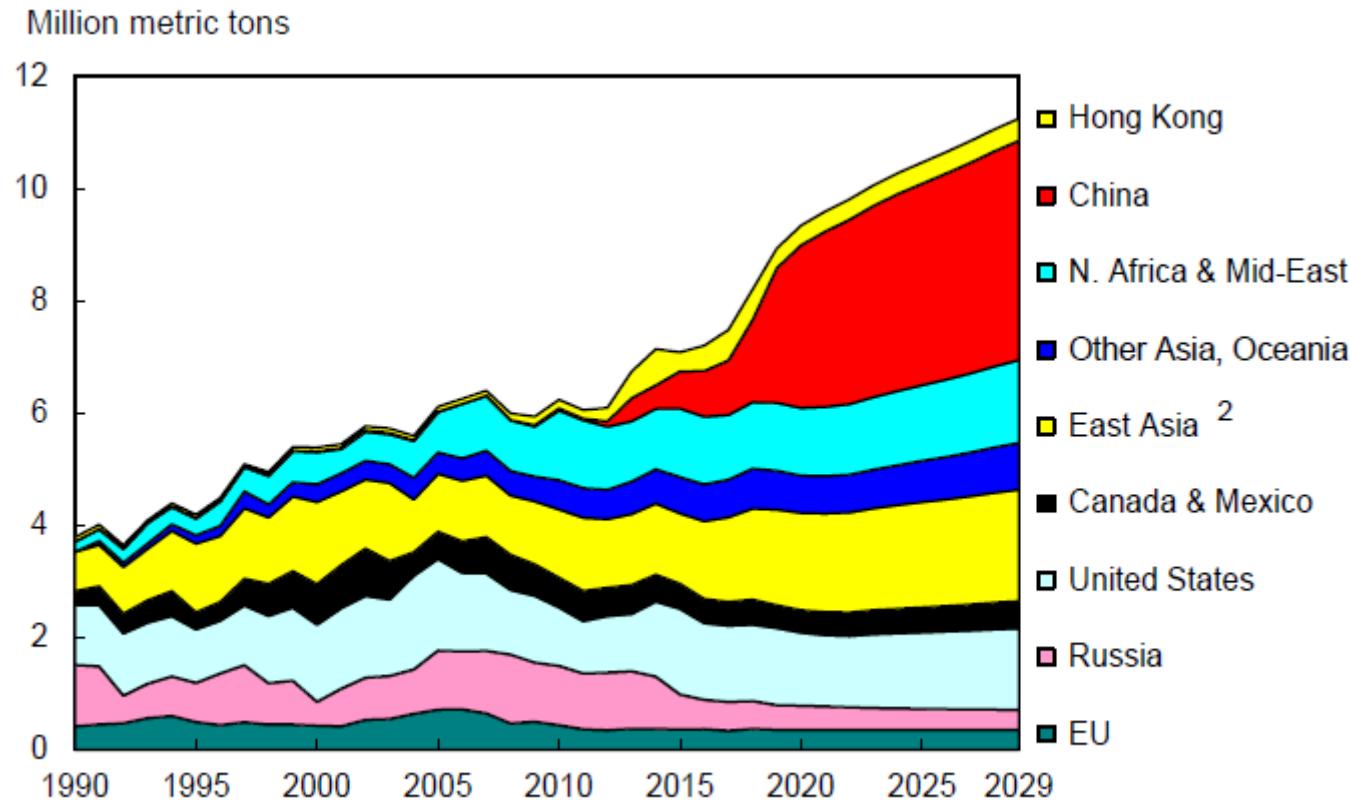
(million metric tons)





# LAS IMPORTACIONES DE CARNE DE RES EN MÉXICO AUMENTARÁN EN UN 3.6% ANUAL, DE 210,000 TONELADAS EN 2020 A 290,000 TONELADAS EN 2029

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE CARNE DE RES



<sup>1</sup> Selected importers, not world total. <sup>2</sup> Japan, Korea, & Taiwan.

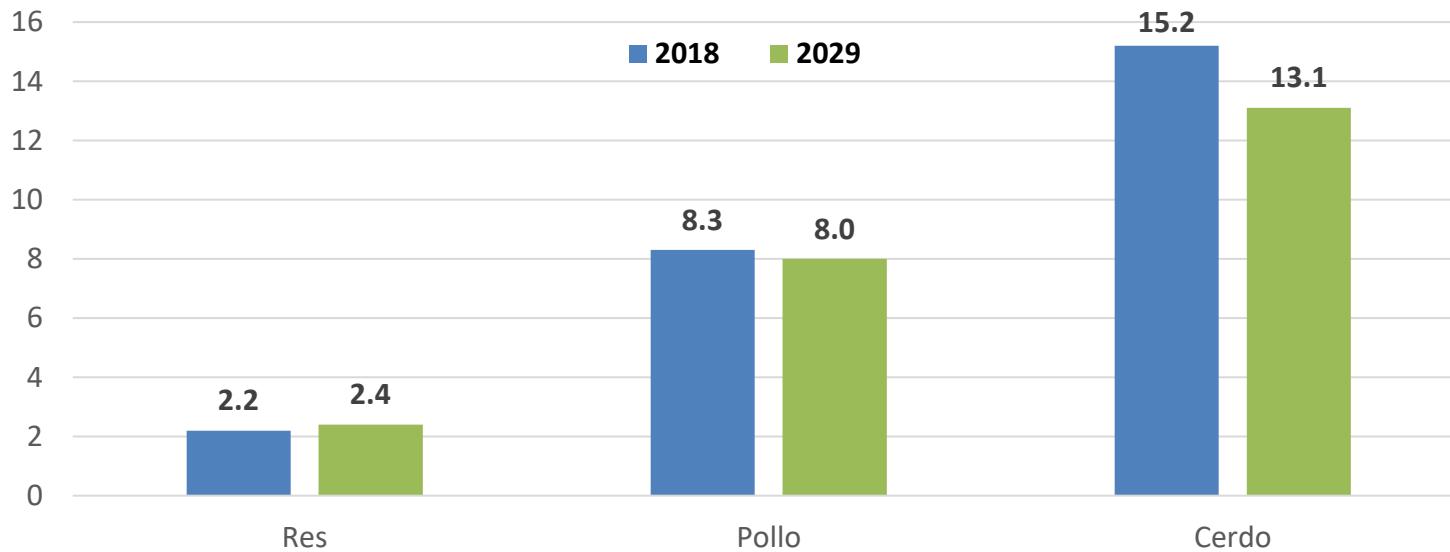


## MÉXICO YA SE UBICA COMO EL SEGUNDO IMPORTADOR MUNDIAL DE CARNE DE POLLO Y TERCERO DE CERDO...

México será el 2029:

- 1er. IMPORTADOR MUNDIAL DE AVES (2º CHINA Y 3º. JAPÓN).**
- 2º. IMPORTADOR MUNDIAL DE CERDO (1º CHINA Y 3º JAPÓN)**
- 8º. IMPORTADOR MUNDIAL DE RES.**

### % DE PARTICIPACIÓN DE MÉXICO EN LAS IMPORTACIONES TOTALES DE CÁRNICOS A NIVEL MUNDIAL



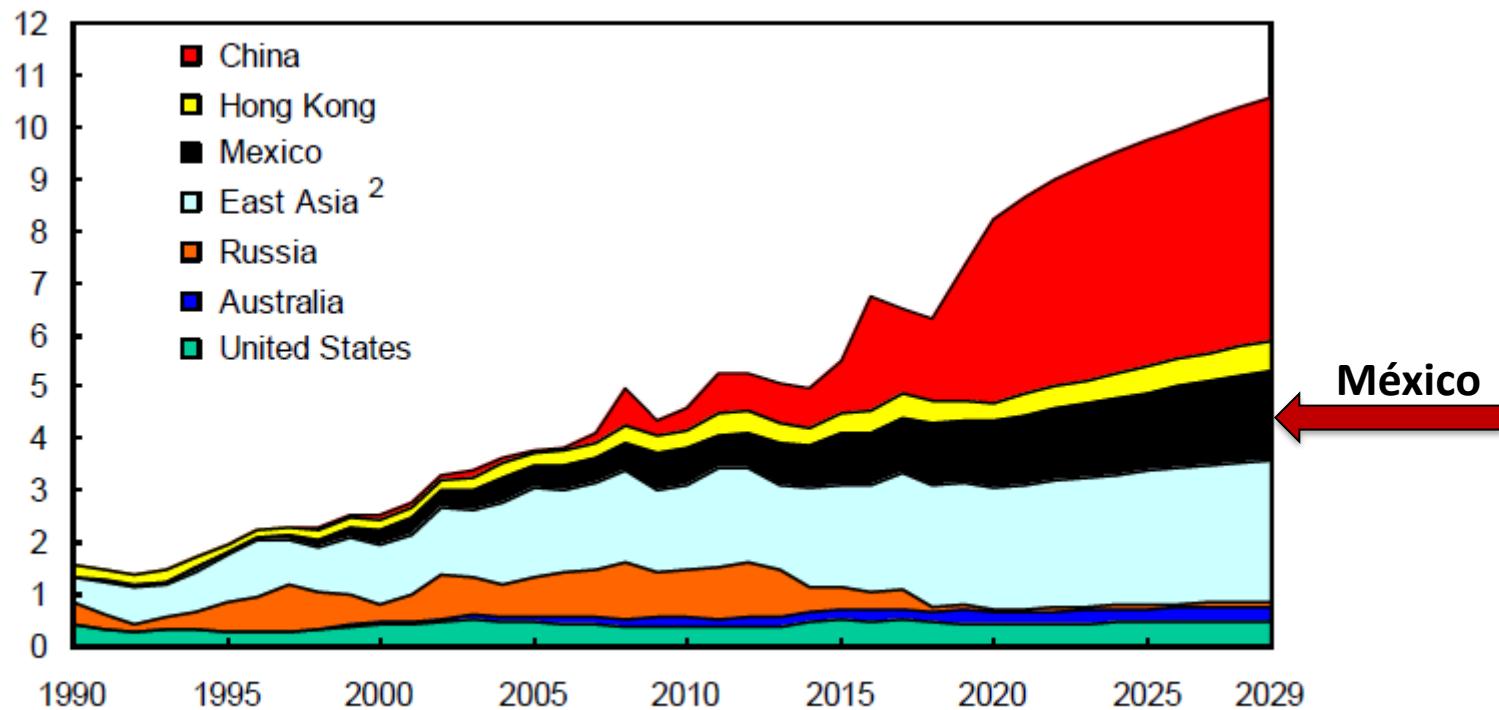
Fuente: Elaboración propia con información del USDA Agricultural Projections to 2029. USDA. WAOB. OCE-2020-1. February 2020.



...Y PARA 2027 SE CONVERTIRÁ EN EL SEGUNDO MAYOR IMPORTADOR DE CARNE DE CERDO DEL MUNDO, REPRESENTANDO EL 13.9% DE LAS IMPORTACIONES EN 2029...

## IMPORTACIONES MUNDIALES DE CARNE DE CERDO

Million metric tons

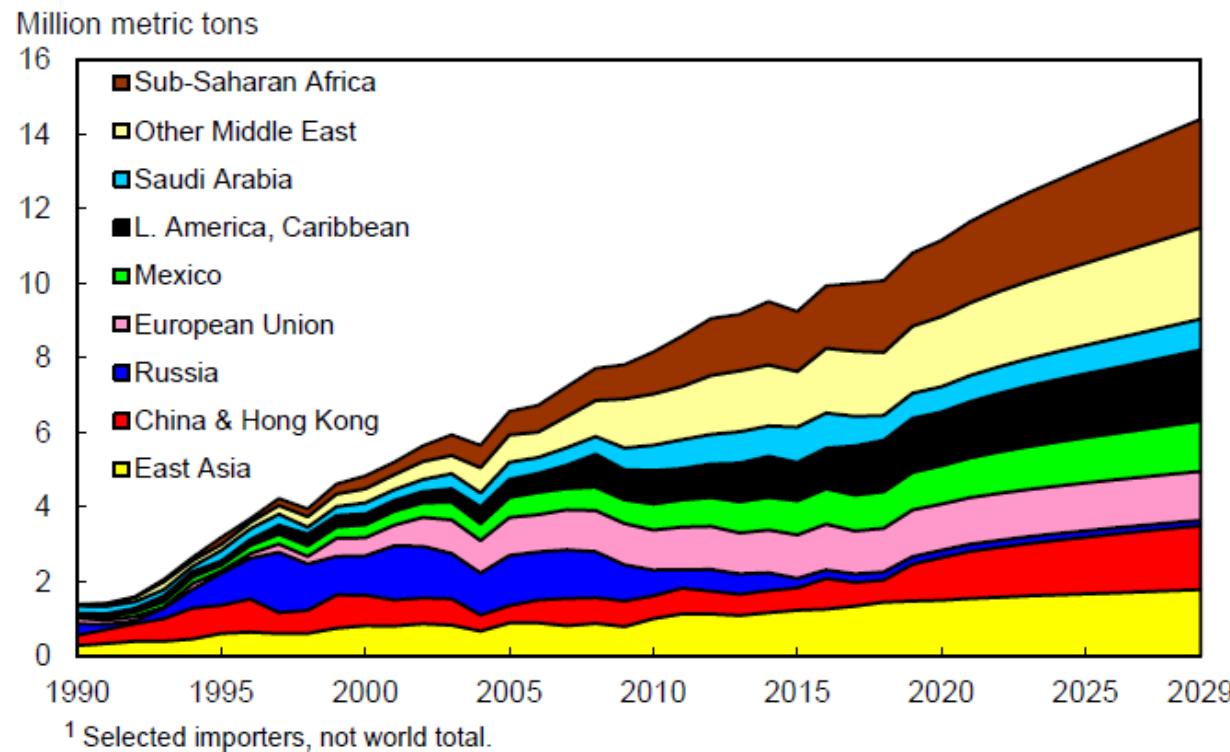


<sup>1</sup> Selected importers, not world total. <sup>2</sup> Japan, Korea, & Taiwan.



... MIENTRAS SE PREVÉ QUE LAS IMPORTACIONES DE CARNE DE AVES DE CORRAL AUMENTEN 30.2%, LLEGANDO A 16.9 MILLONES DE TONELADAS PARA 2029

### IMPORTACIONES MUNDIALES DE AVES DE CORRAL



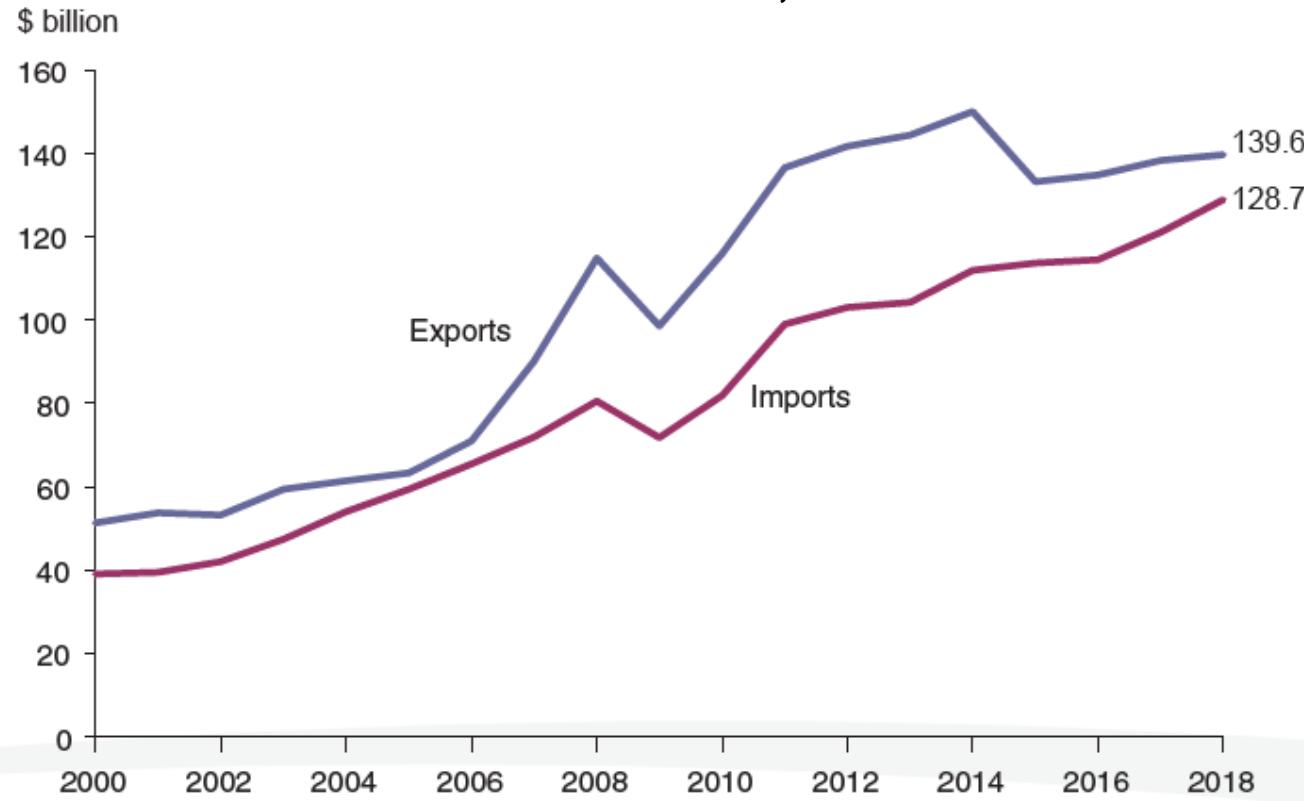
<sup>1</sup> Selected importers, not world total.

La producción avícola de México continuará creciendo, pero a un ritmo más lento que el consumo, lo que resultará en un aumento anual de las importaciones de alrededor de 322,000 toneladas.



AUNQUE LA BALANZA AGRÍCOLA DE EE.UU. ES SUPERAVITARIA, LAS IMPORTACIONES HAN CRECIDO MÁS RÁPIDO QUE LAS EXPORTACIONES EN LA ÚLTIMA DÉCADA, LO QUE REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD PARA MÉXICO

### EVOLUCIÓN DEL COMERCIO AGROPECUARIO ESTADOUNIDENSE, 2000- 2018

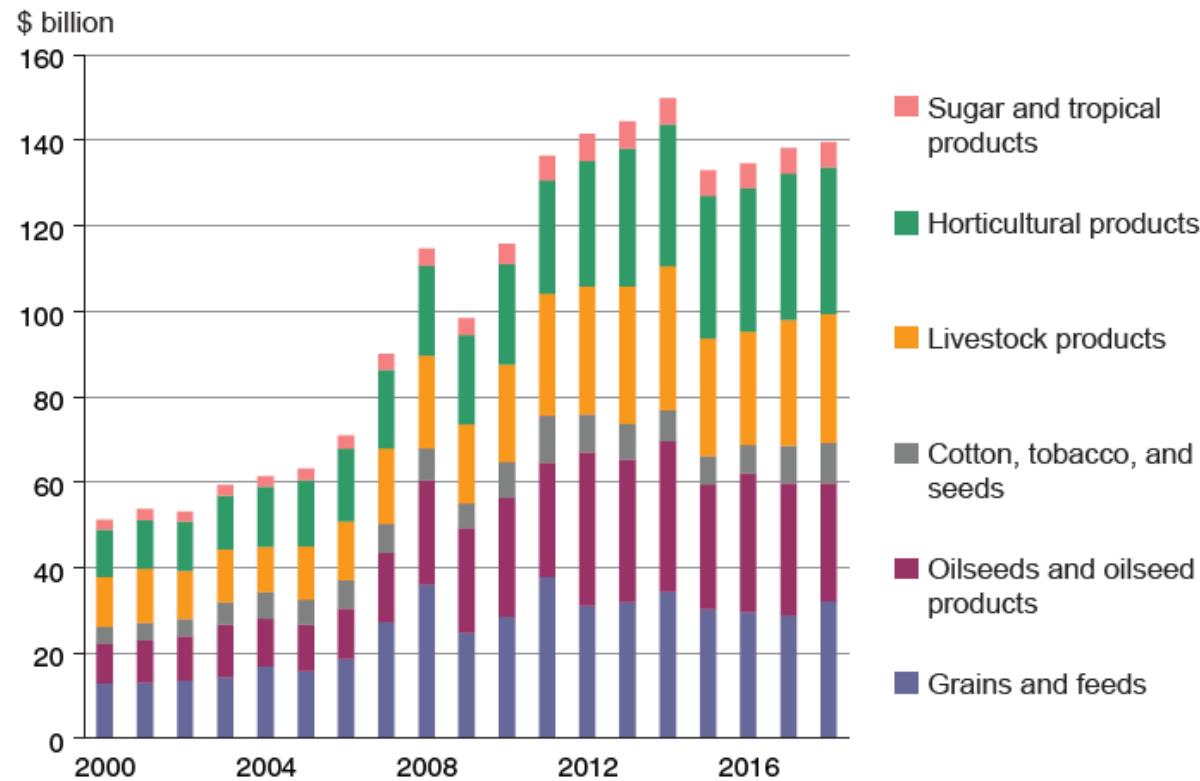


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos del Departamento de Comercio de los EE. UU., Oficina del Censo de los EE. UU., Base de datos de comercio exterior.



...LAS EXPORTACIONES DE ESTADOS UNIDOS SON IMPULSADAS PRINCIPALMENTE POR GRANOS Y ALIMENTOS BALANCEADOS, GRANOS Y OLEAGINOSAS, PRODUCTOS PECUARIOS Y HORTOFRUTÍCOLAS.

## EXPORTACIONES AGROPECUARIAS DE EE. UU., 2000-2018

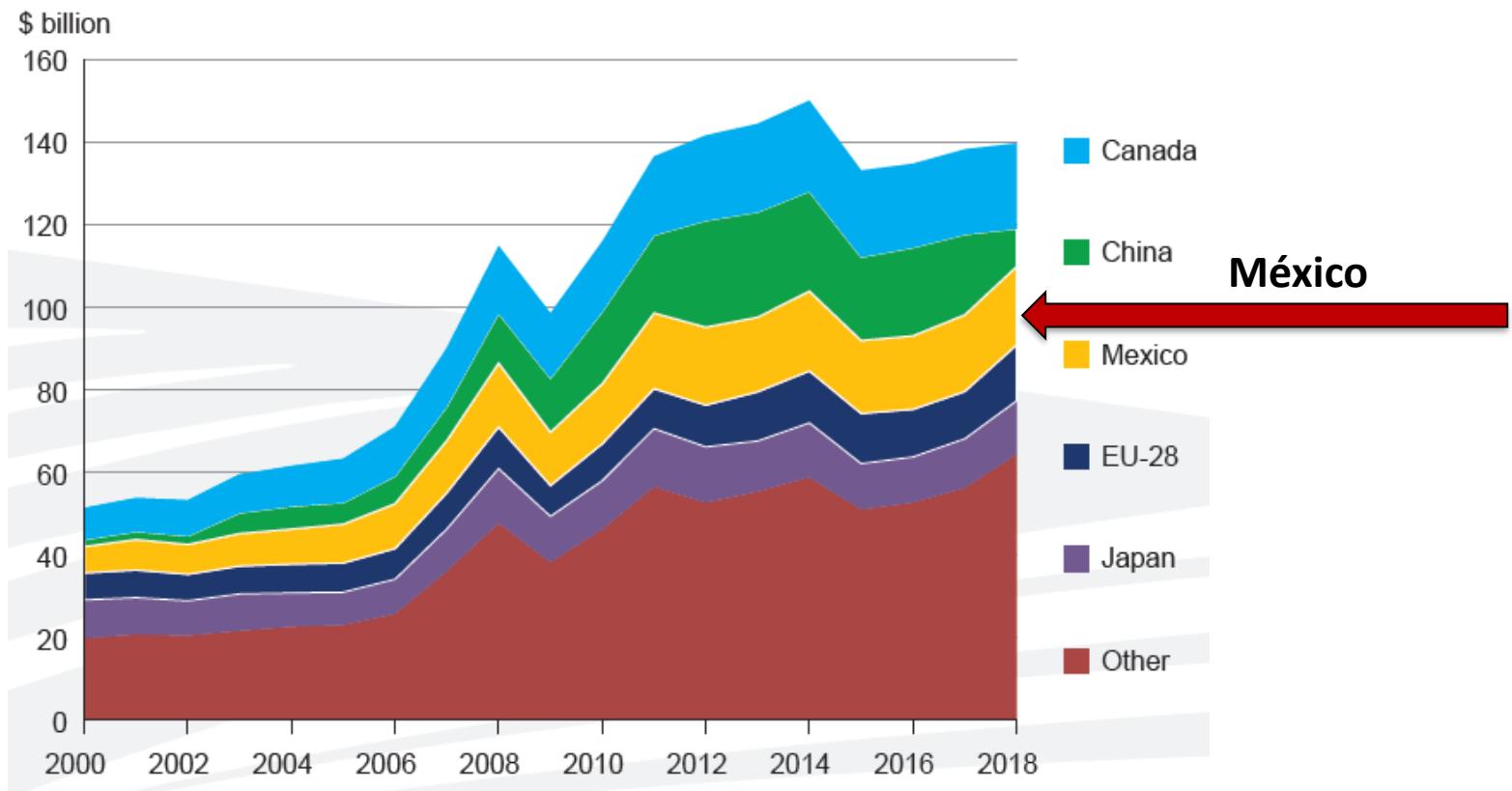


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos del Departamento de Comercio de los EE. UU., Oficina del Censo de los EE. UU., Base de datos de comercio exterior.



## LAS EXPORTACIONES DE EE.UU. SE HAN DIRIGIDO PRINCIPALMENTE A CANADÁ, CHINA, MÉXICO Y JAPÓN...

### PRINCIPALES MERCADOS PARA LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS DE EE.UU., 2000-2018

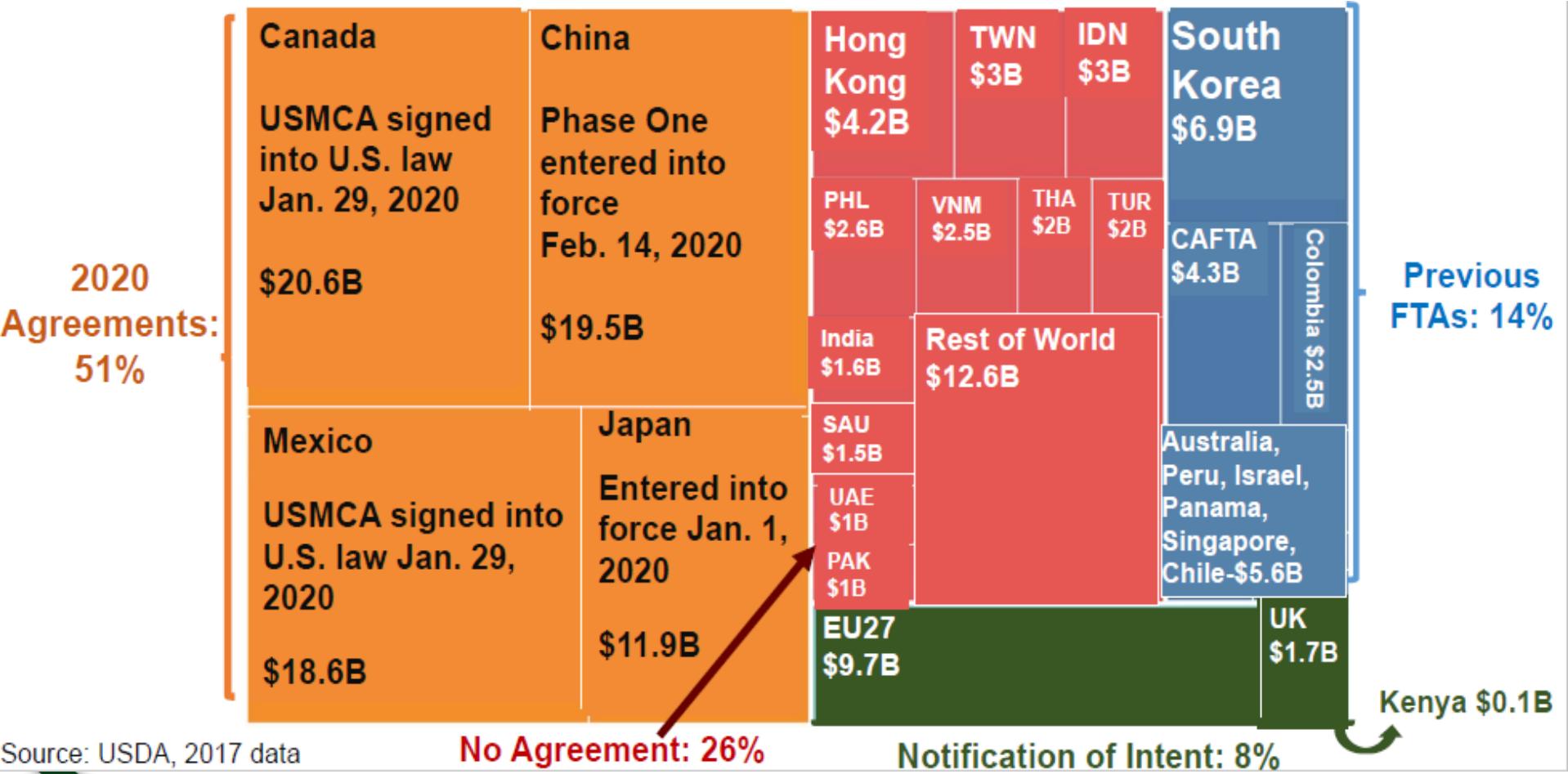


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos de la Oficina del Censo de EE. UU., Base de datos de comercio exterior.



...CON LOS CUÁLES MANTIENE ACUERDOS COMERCIALES Y  
REPRESENTARÁN EL 51% DE SU COMERCIO EL 2020 Y EL  
65%, CONSIDERANDO NEGOCIACIONES PREVIAS...

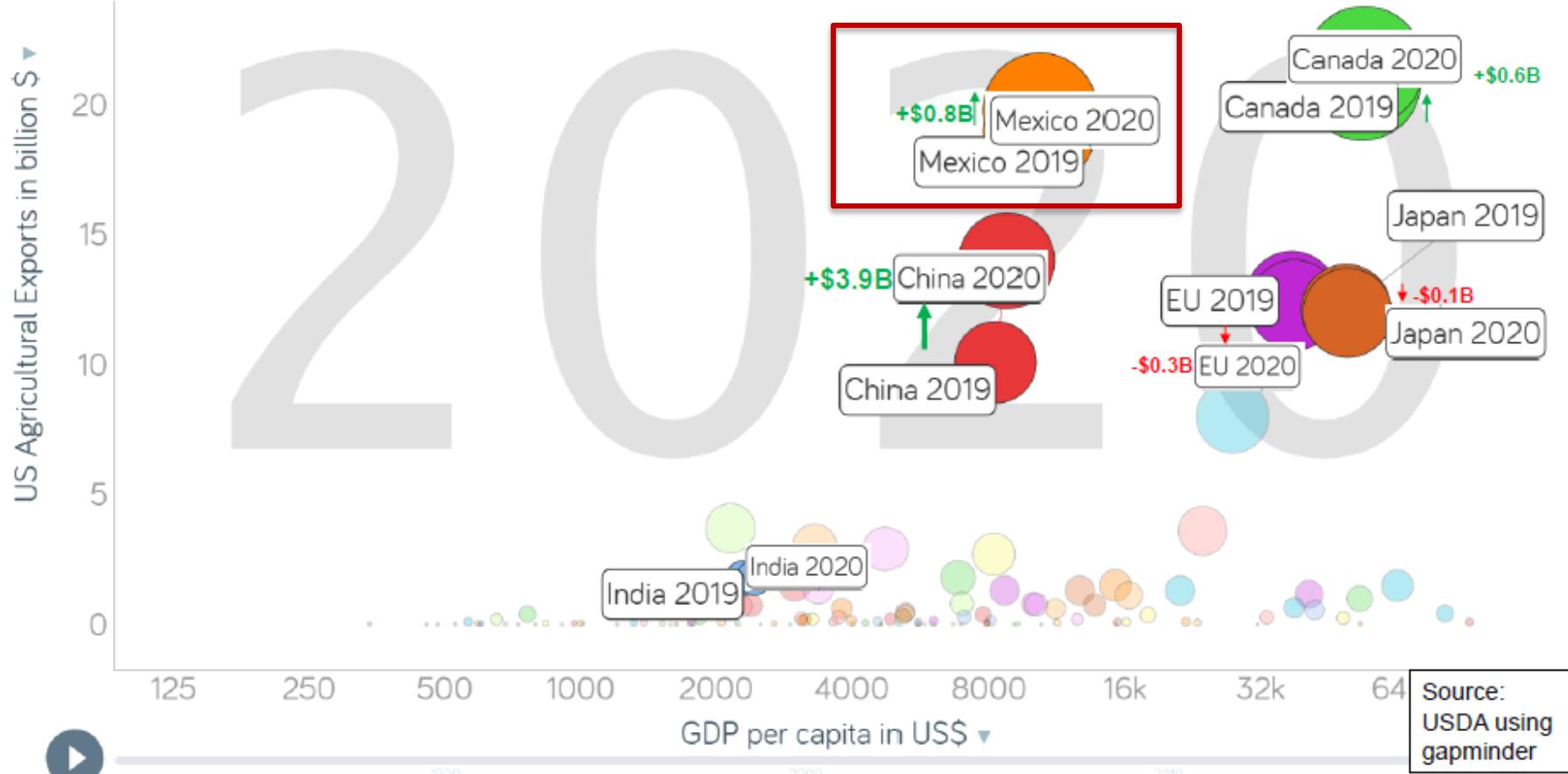
## EXPORTACIONES AGROPECURIAS DE EE.UU. POR ACUERDO COMERCIAL Y TAMAÑO DEL COMERCIO





...MISMO QUE SE ESPERA, AUMENTARÁ EN \$4 MIL MILLONES DE DÓLARES EL 2020

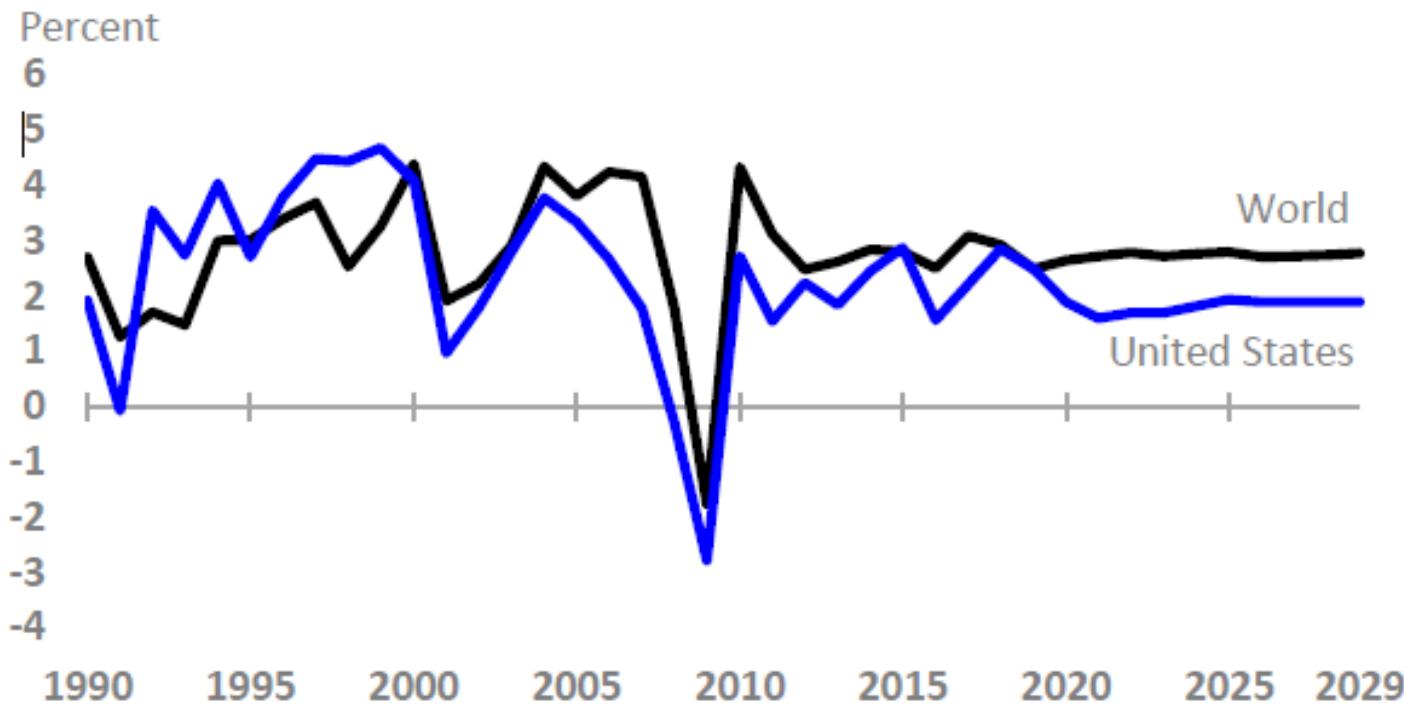
## EXPORTACIONES AGROPECUARIAS DE EE.UU.





NO OBSTANTE, SE ESPERA QUE LA DESACELERACIÓN DEL  
CRECIMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL RESTE DINAMISMO A LAS  
EXPORTACIONES DE EE.UU. PARA LA PRÓXIMA DÉCADA...

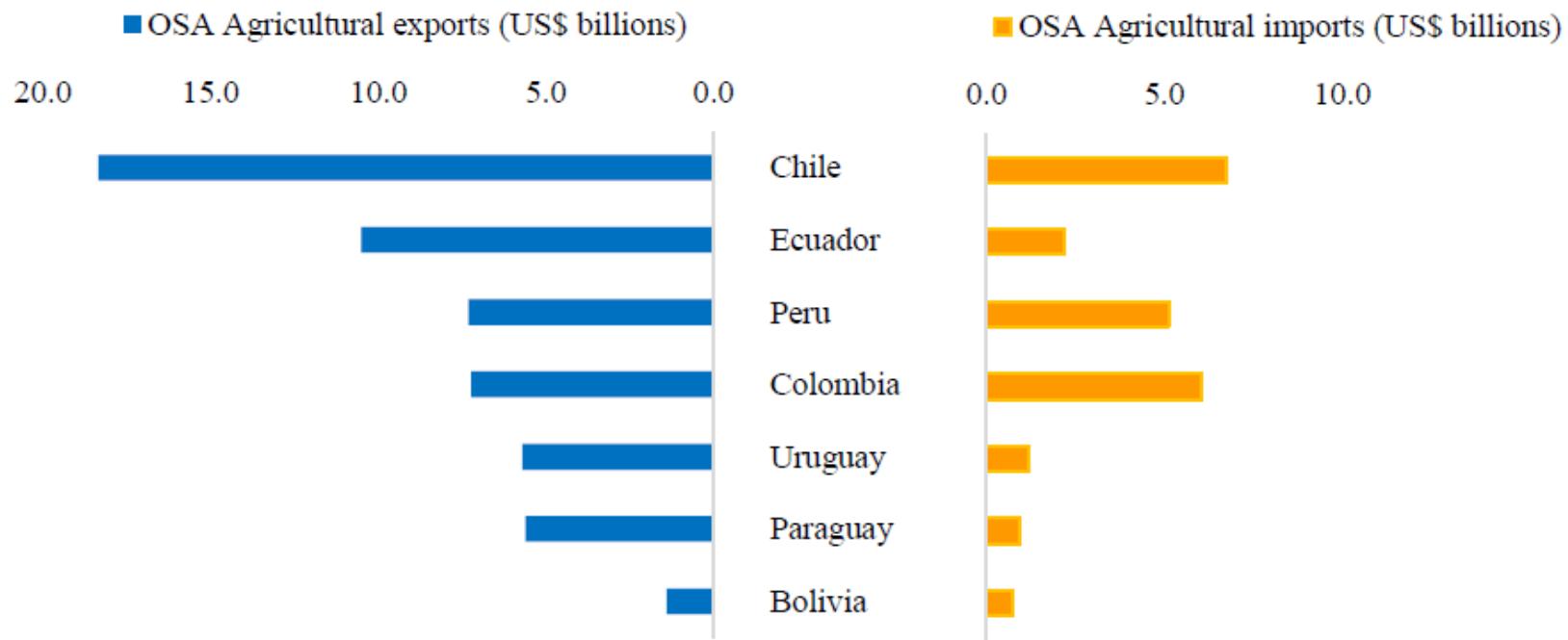
### TASAS DE CRECIMIENTO DEL PIB DE ESTADOS UNIDOS Y DEL MUNDO, 1990-2029





## ...LO QUE DARÁ PASO A LA EXPANSIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA DEL SUR EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES...

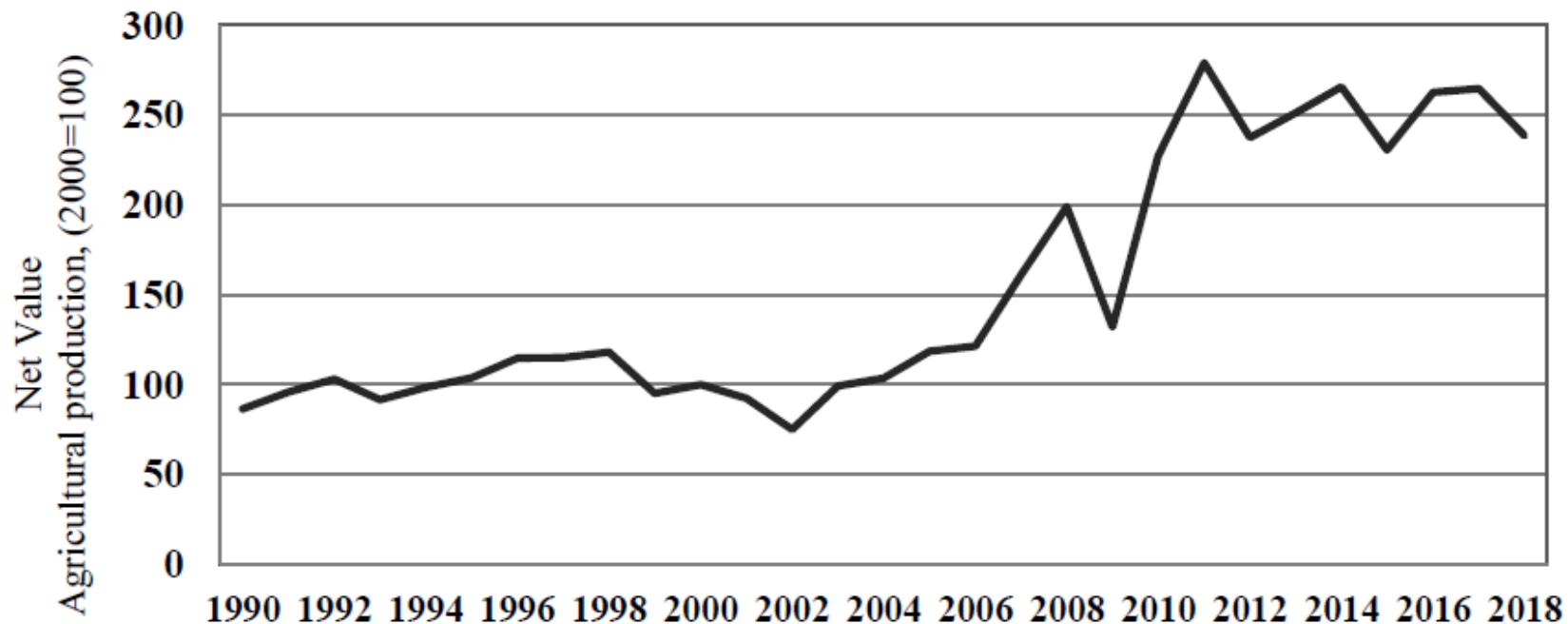
### EXPORTACIONES E IMPORTACIONES AGRÍCOLAS DE OSA 1/, PROMEDIO 2016-2018 (MILES DE MILLONES DE DÓLARES)



1/ “Otros de América del Sur” (OSA): incluye  
a Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador,  
Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

**...TAL ES EL CASO DE ARGENTINA, QUE HA AMPLIADO SU PRESENCIA INTERNACIONAL, PESE A QUE EL VALOR DE SU PRODUCCIÓN HA DESCENDIDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS...**

### **VALOR NETO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ARGENTINA (ÍNDICE 2000 = 100)**





...DEBIDO A LA APLICACIÓN DE ARANCELES DIFERENCIADOS POR PRODUCTO A LAS EXPORTACIONES, QUE AFECTAN LOS MÁRGENES ENTRE CULTIVOS Y, POR ENDE, LA DECISIÓN DE QUE SEMBRAR...

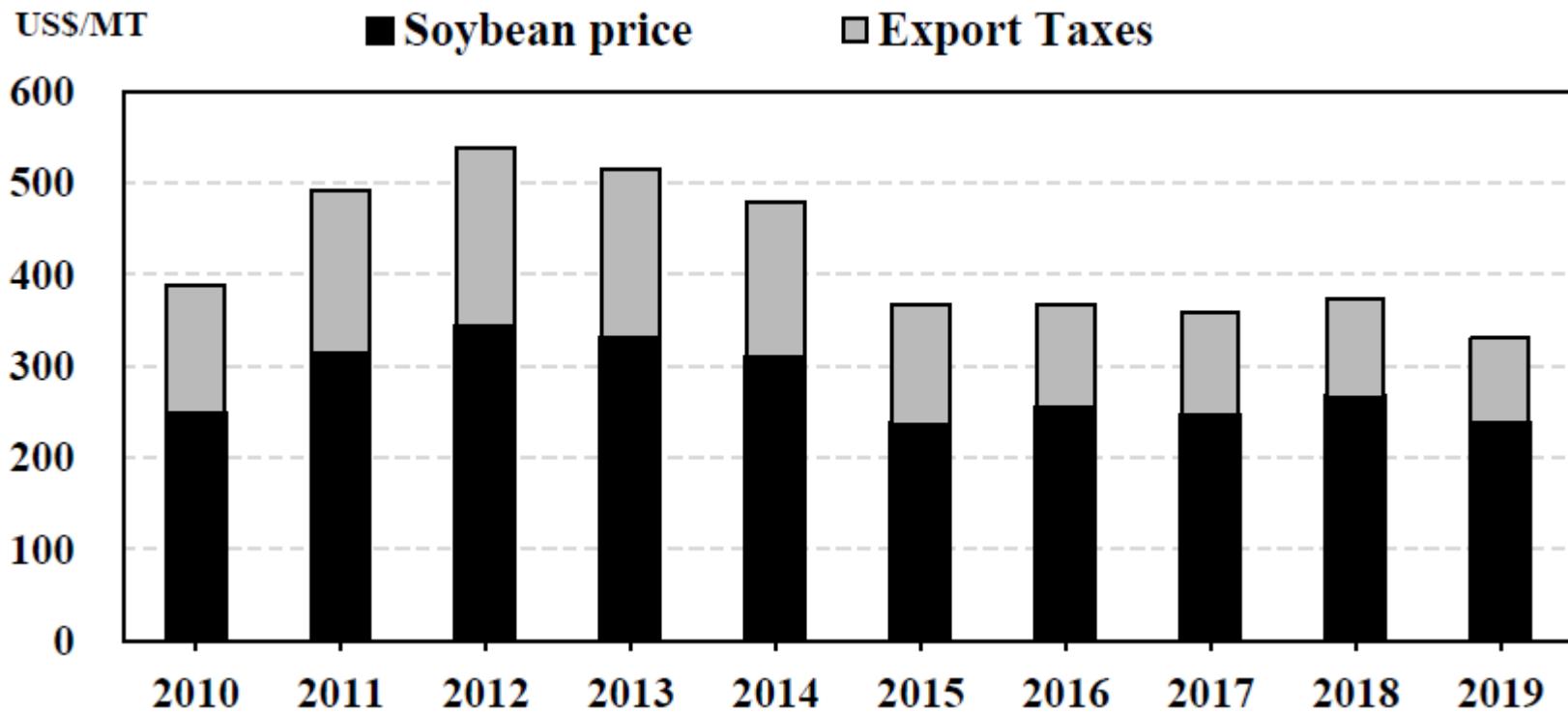
### EVOLUCIÓN DE LA POLÍTICA DE IMPUESTOS A LAS EXPORTACIONES AGROPECUARIAS DE ARGENTINA EN PRODUCTOS SELECCIONADOS

	2007	2012	2016	2018	2019*
<b>Soya</b>	35	35	30	26	28
<b>Harina de soya</b>	32	32	27	23	28
<b>Aceite de soya</b>	32	32	27	23	28
<b>Maíz</b>	25	20	0	0	10
<b>Trigo</b>	28	23	0	0	10



## ...PERMANECIENDO LA SOYA COMO EL CULTIVO MÁS COMPETITIVO, ÁUN CON LO ELEVADO DEL IMPUESTO

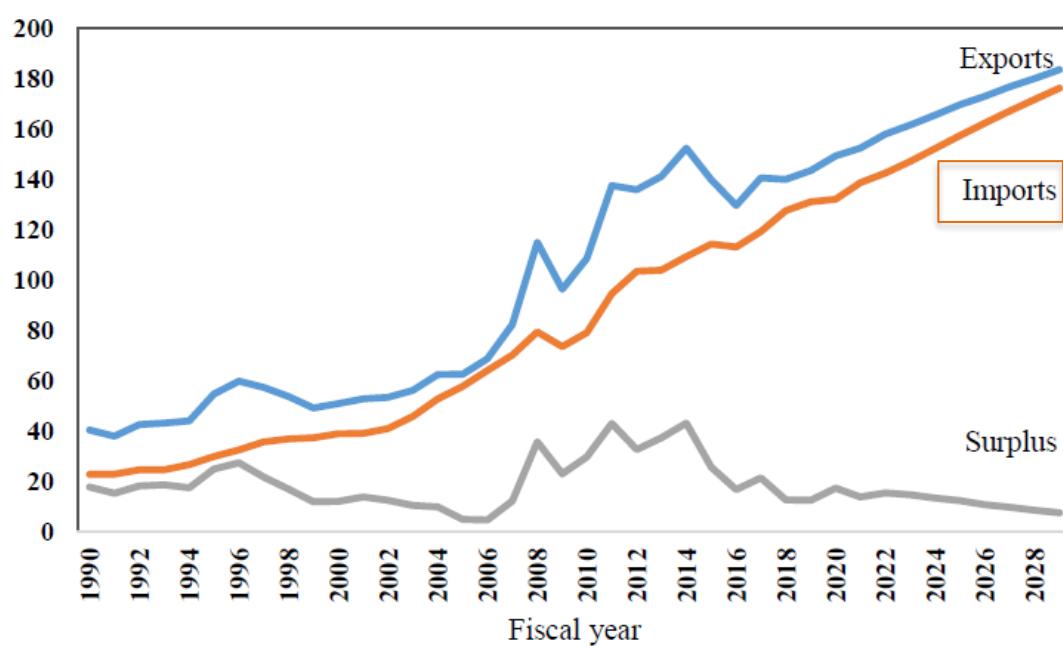
### IMPUESTOS A LA EXPORTACIÓN DE SOYA, 2010-2019





## LAS IMPORTACIONES AGRÍCOLAS DE EE.UU. CONTINUARÁN CRECIENDO; PRINCIPALMENTE LAS DEL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA, LO QUE FAVORECE A MÉXICO

VALOR DEL COMERCIO AGROPECUARIO DE LOS ESTADOS UNIDOS



### IMPORTACIONES AGRÍCOLAS ESTADOUNIDENSES VALOR (MILES DE MILLONES DE DÓLARES)

2019	2029
131	176



## LA IMPOSICION DE ARANCELES A PRODUCTOS COMO LOS QUESOS Y LA MANTEQUILLA PROVENIENTES DE LA UNIÓN EUROPEA SON CONSIDERABLES...

### PRODUCTOS LACTEOS DE LA UNIÓN EUROPEA ESTÁN SUJETOS A ARANCELES ADICIONALES ESTADOUNIDENSES, 2018

Category	Percent of total 2018 imports
Cheese <sup>2</sup>	42.3
Butter	82.8
Butterfat products <sup>3</sup>	2.8
Whey protein concentrate	6.7
Yogurt/Fermented Milk	1.2

<sup>1</sup>The United States began applying tariffs of 25 percentage points (in additional tariffs normally charged) on certain goods from the EU beginning October 18, 2019.

<sup>2</sup>The cheese quantities include cheese from cows and other animals.

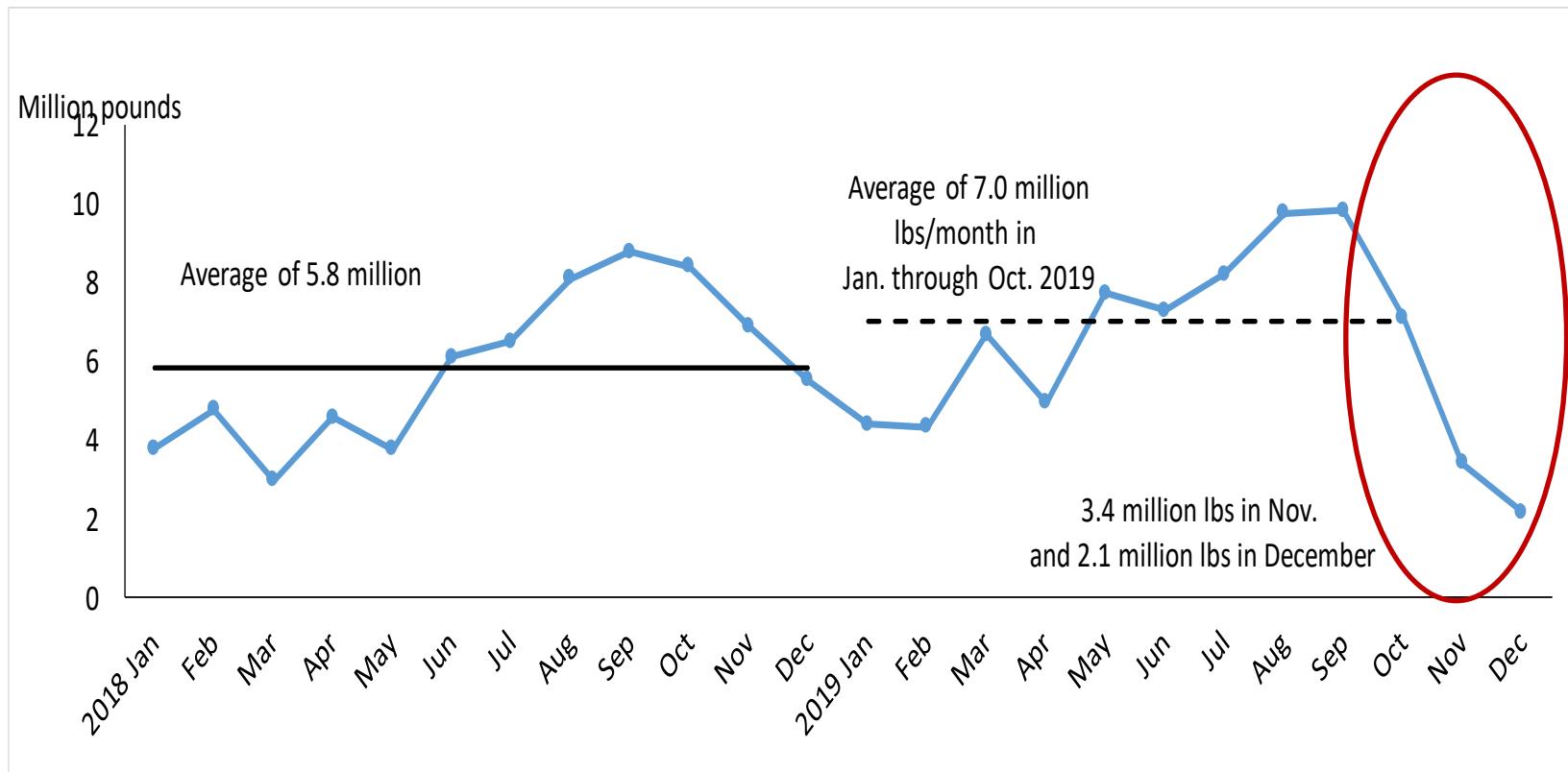
<sup>3</sup>Butterfat products include anhydrous milkfat, butteroil, butter substitutes, and high-fat dairy spreads.

Sources: USDA, Foreign Agricultural Service and Economic Research Service calculations; U.S. Census Bureau; Office of the United States Trade Representative.



## EL MAYOR IMPACTO A LAS IMPORTACIONES ESTADOUNIDENSES DE PRODUCTOS LÁCTEOS DE LA UNIÓN EUROPEA POR LOS ARANCELES SE VIÓ REFLEJADO EN LA MANTEQUILLA

### IMPORTACIONES DE MANTEQUILLA DE EE. UU. DESDE LA UE Y EFECTO APARENTE DEL ARANCEL ADICIONAL DEL 25%

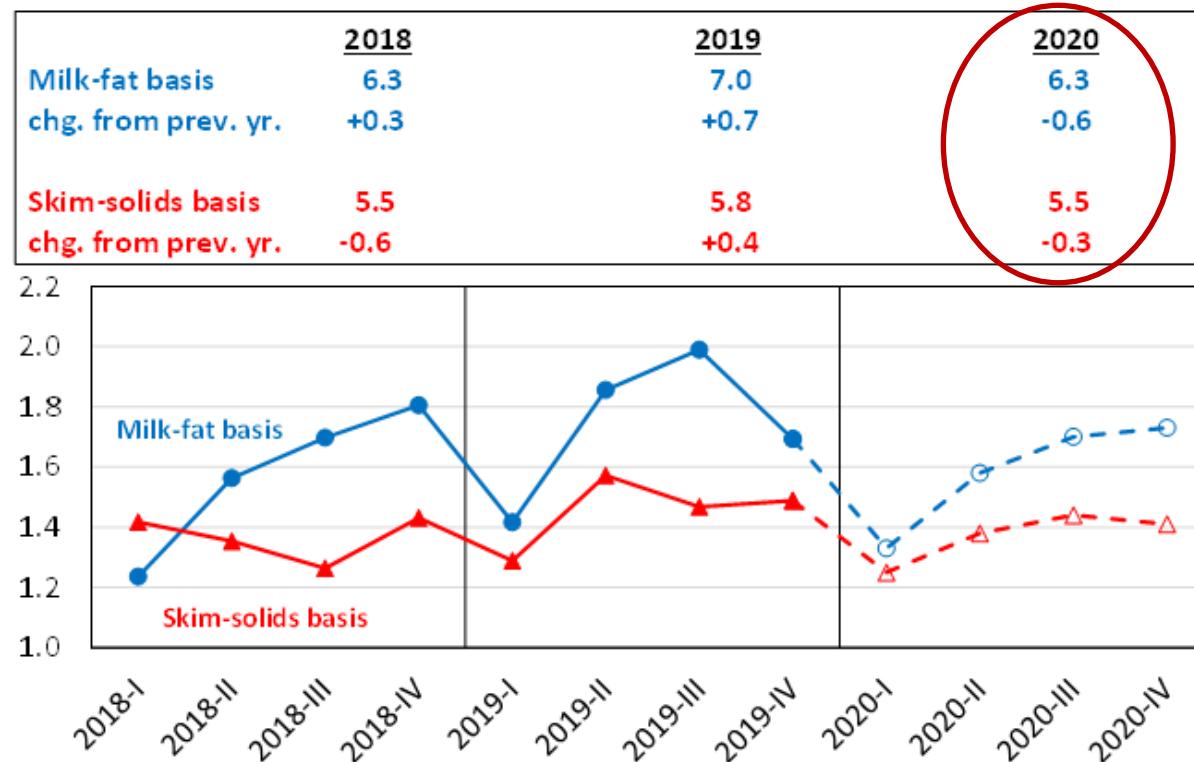


Fuentes: USDA, Servicio Agrícola Exterior; Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina del Censo.



## SE PRONOSTICA UNA REDUCCIÓN EN LAS IMPORTACIONES DE EE.UU. DE LECHE ENTERA Y DESCREMADA DE LA UNIÓN EUROPEA PARA EL 2020 POR LA CONTINUIDAD DE UN ARANCEL DEL 25%...

### IMPORTACIONES ESTADOUNIDENSES DE LECHE ENTERA Y DESCREMADA (MILES DE MILLONES DE LIBRAS)

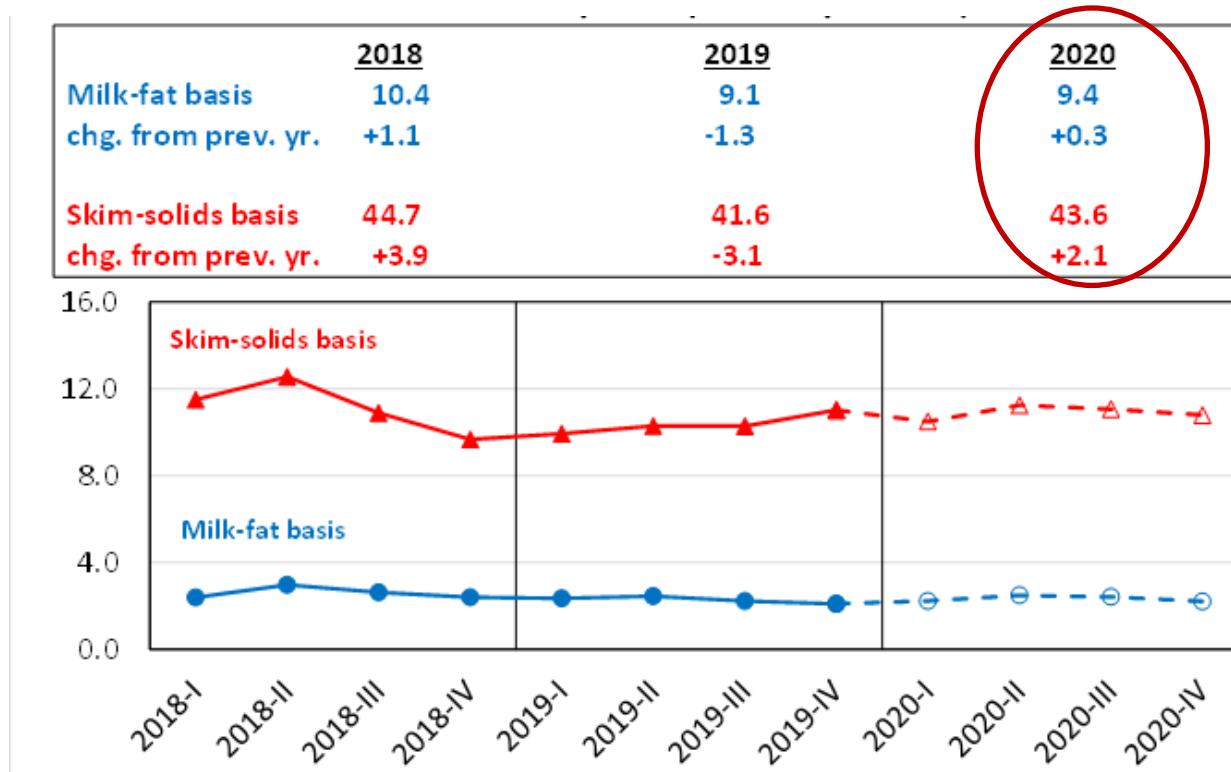


Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio de Estadísticas Agrícolas Extranjeras, Junta Mundial de Perspectivas Agrícolas, Servicio de Investigación Económica; Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina del Censo.



... POR SU PARTE, SE PRONOSTICA UN AUMENTO EN LAS EXPORTACIONES DE EE.UU. DE LECHE EL 2020...

**EXPORTACIONES ESTADOUNIDENSES DE LECHE ENTERA Y DESCREMADA**  
(MILES DE MILLONES DE LIBRAS)

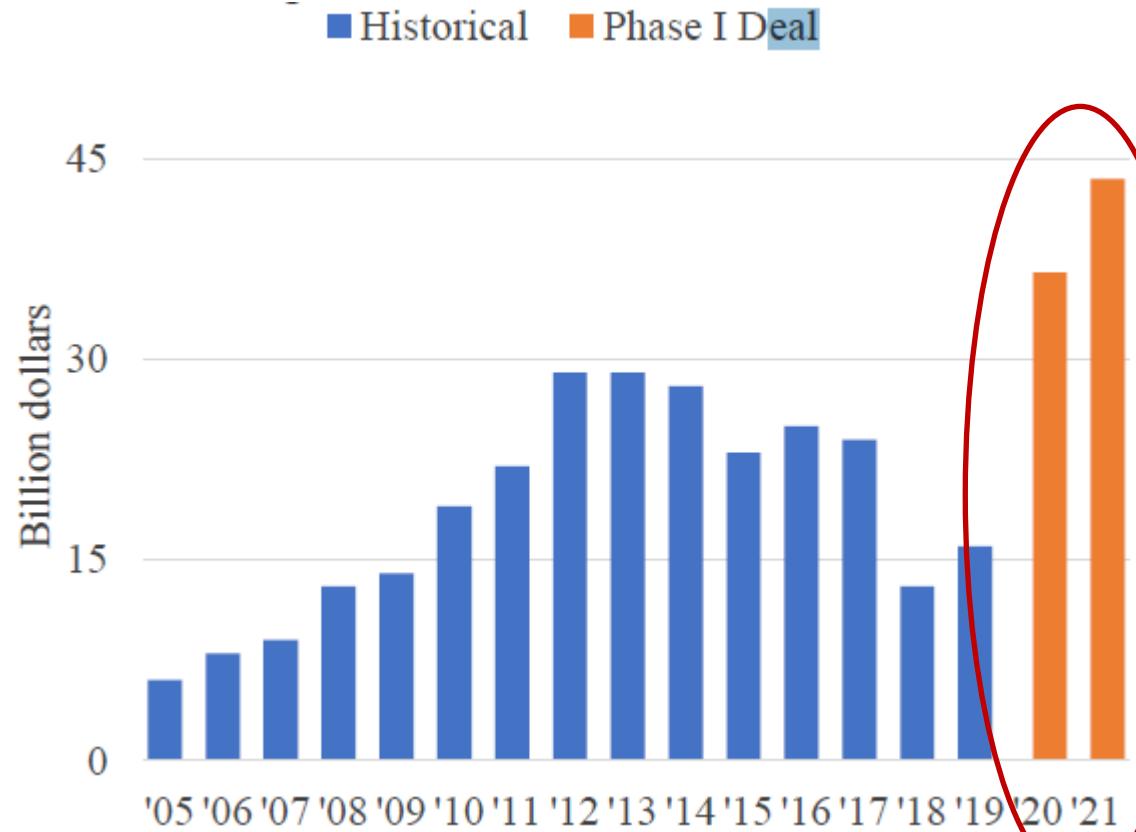


Fuentes: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Servicio de Estadísticas Agrícolas Extranjeras, Junta Mundial de Perspectivas Agrícolas, Servicio de Investigación Económica; Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina del Censo.



...EN UN ESCENARIO EN EL QUE CHINA SE HA COMPROMETIDO A INCREMENTAR SUS COMPRAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS A LOS EE. UU. POR EL ACUERDO FASE 1

## PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y RELACIONADOS





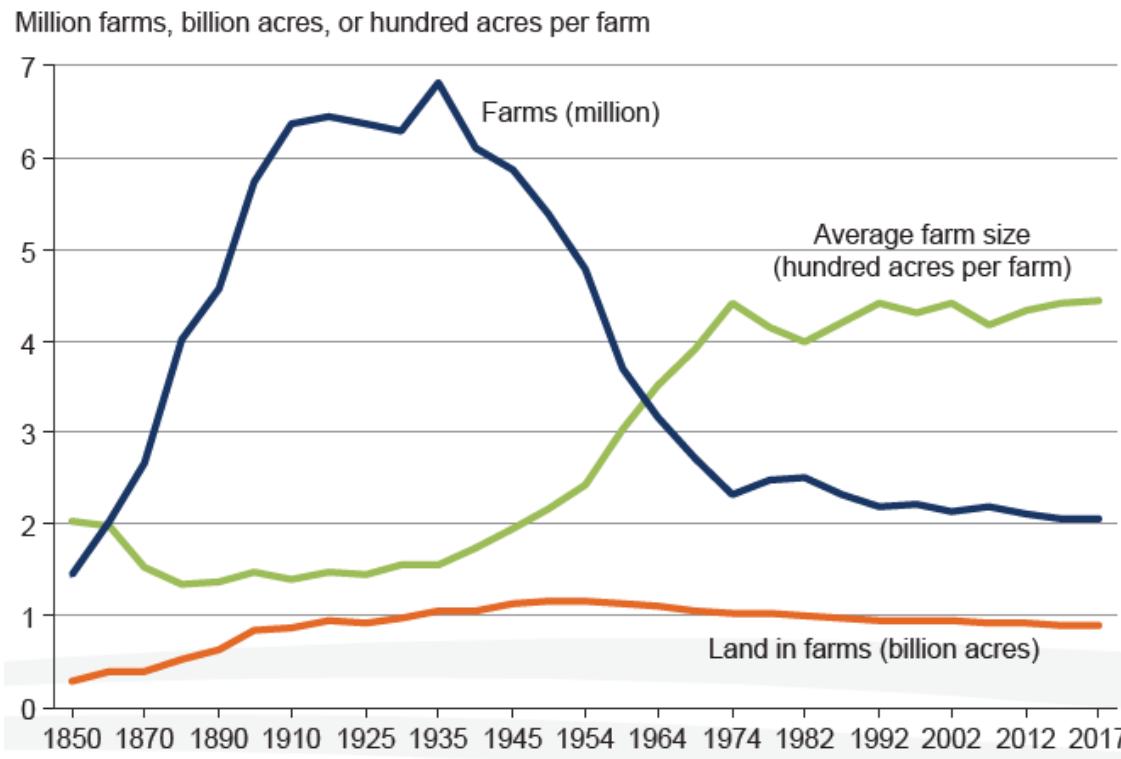
*Consejo Nacional Agropecuario*

## VII. ECONOMÍA DE LAS GRANJAS ESTADOUNIDENSES



## EL NÚMERO DE GRANJAS EN LOS EE.UU SE HA ESTABILIZADO EN ALREDEDOR DE 2.04 MILLONES...

### GRANJAS, SUPERFICIE EN GRANJAS Y ACRES PROMEDIO POR GRANJA, 1850-2017

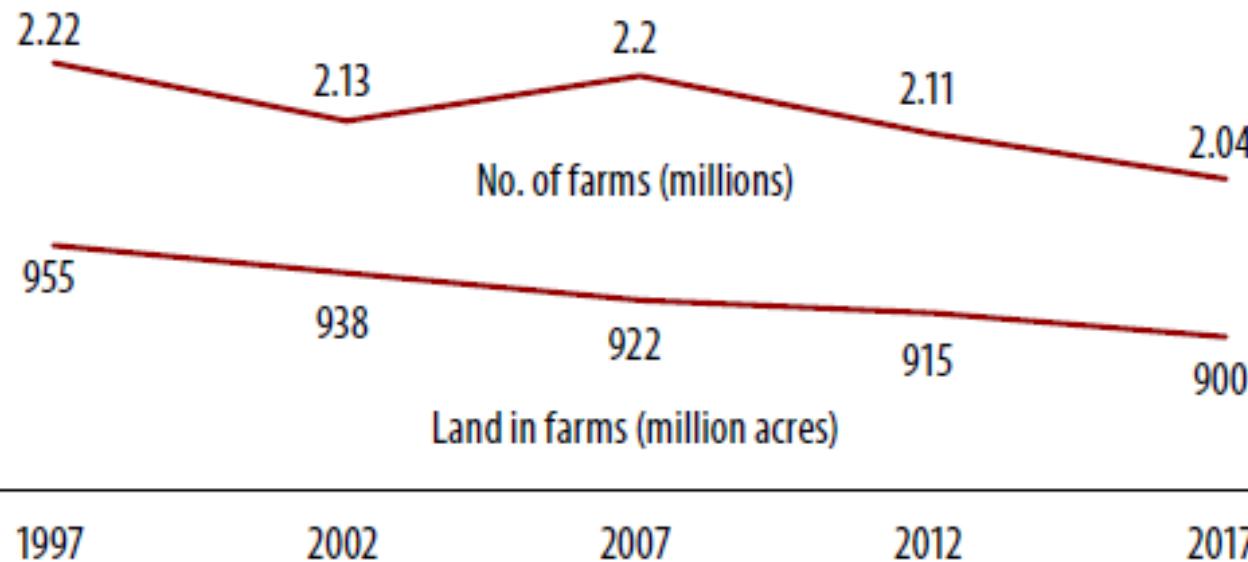


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, utilizando datos del USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Censos de Agricultura (hasta 2012).



...ENTRE 1997 Y 2017, EL NÚMERO DE GRANJAS DISMINUYÓ UN  
8% Y LA SUPERFICIE DE USO AGRÍCOLA UN 6%...

## TENDENCIAS A VEINTE AÑOS, 1997–2017

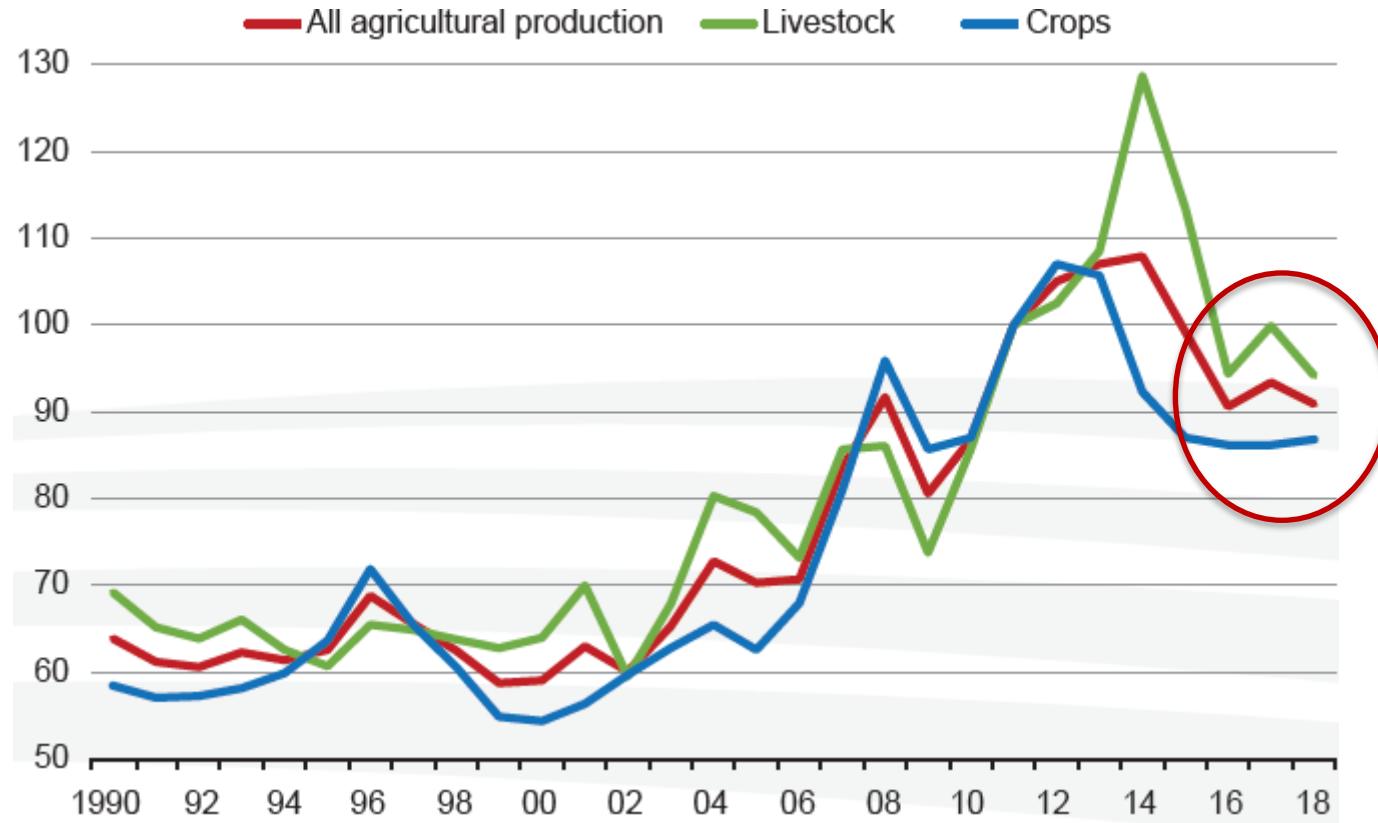


Fuente: USDA NASS, Censo de Agricultura 2017.



## LOS PRECIOS DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS TAMBIÉN HAN PERMANECIDO POR DEBAJO DE SU PICO DE 2014...

### PRECIOS ESTADOUNIDENSES RECIBIDOS POR LOS AGRICULTORES, 1990-2018

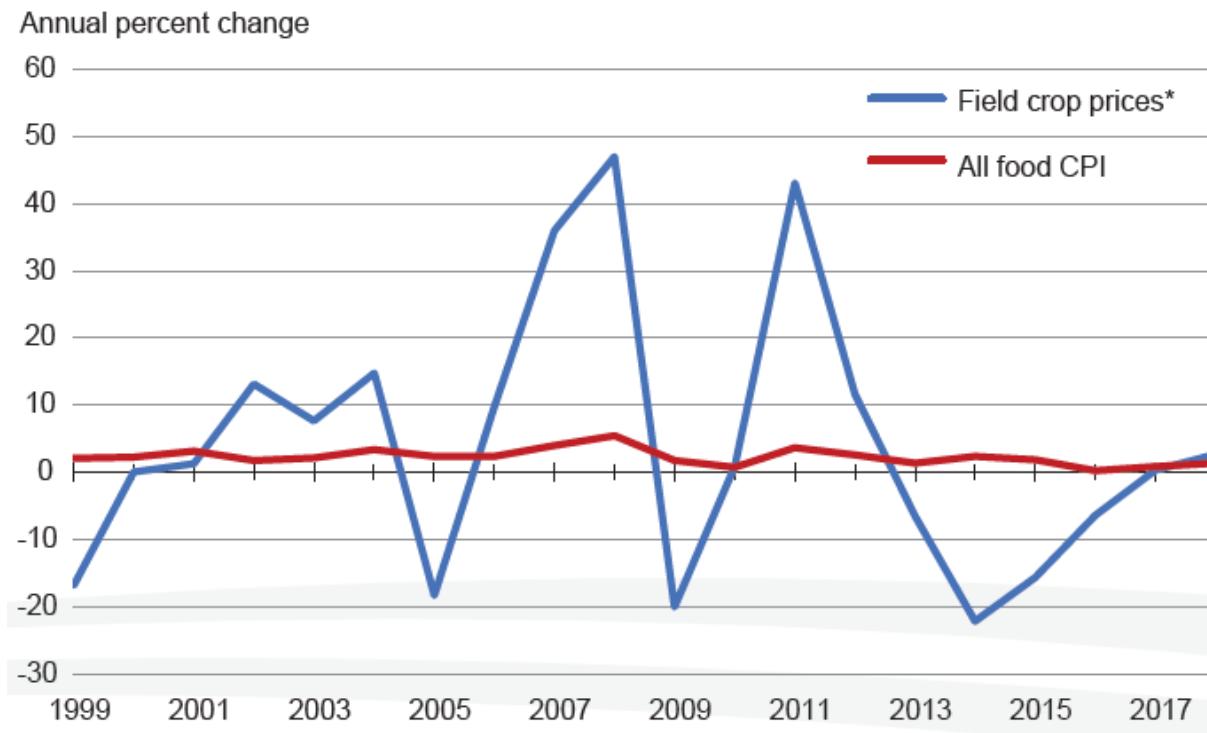


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos del USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Precios Agrícolas



## ...DONDE LAS GRANDES OSCILACIONES EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS HAN PRODUCIDO SOLO LIGEROS CAMBIOS EN LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS...

### CAMBIO EN EL IPC DE TODOS LOS ALIMENTOS Y LOS PRECIOS DE LOS CULTIVOS DE CAMPO, 1999-2018.



\* Promedio ponderado por la producción de maíz, trigo y soja.

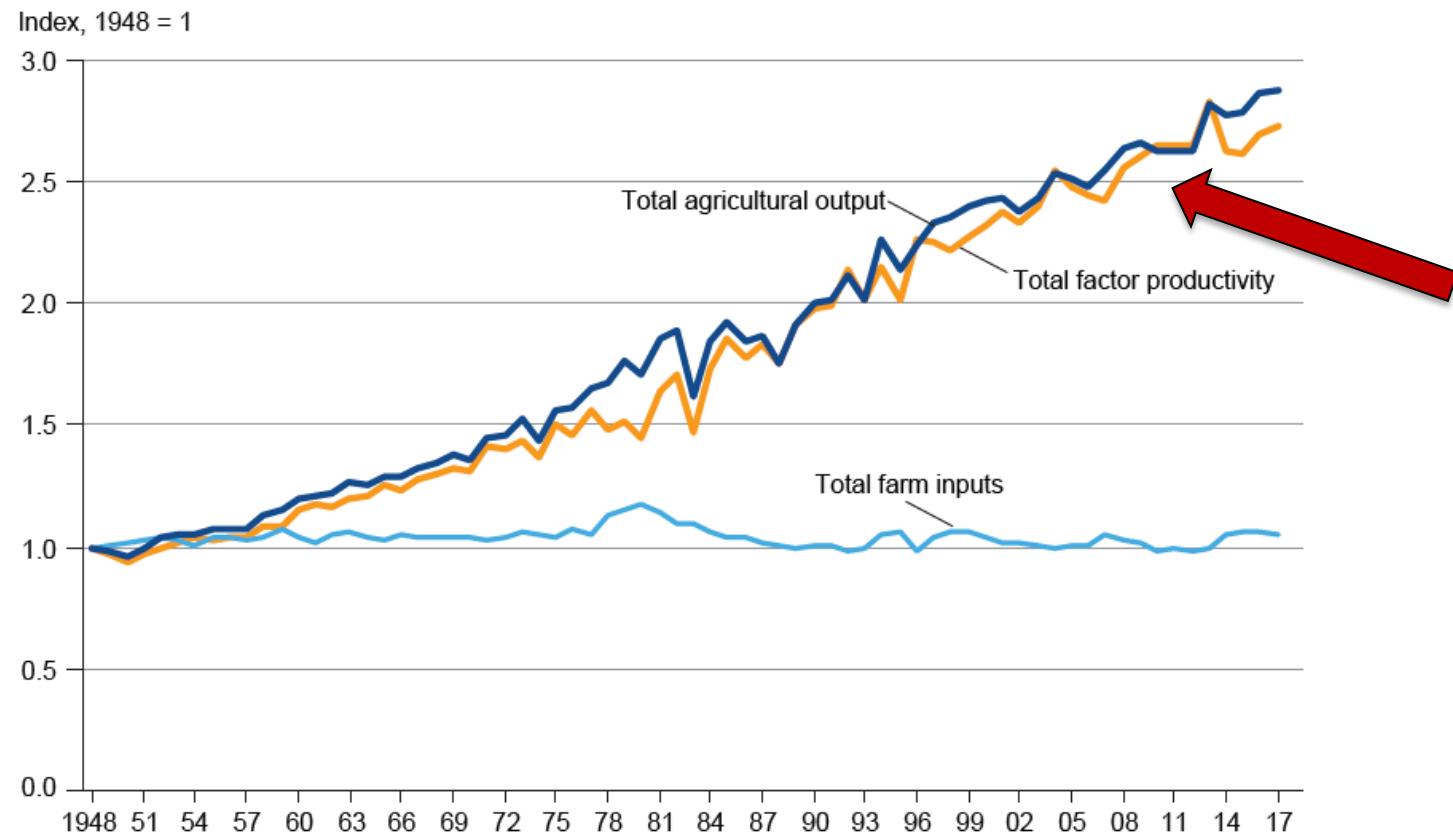
Nota: IPC = Índice de precios al consumidor

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos del USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas y Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU.



NO OBSTANTE, LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA HA CRECIDO,  
DERIVADO DE MEJORAS EN LA PRODUCTIVIDAD...

**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE EE. UU., INSUMOS Y PRODUCTIVIDAD  
TOTAL DE FACTORES, 1948-2017**

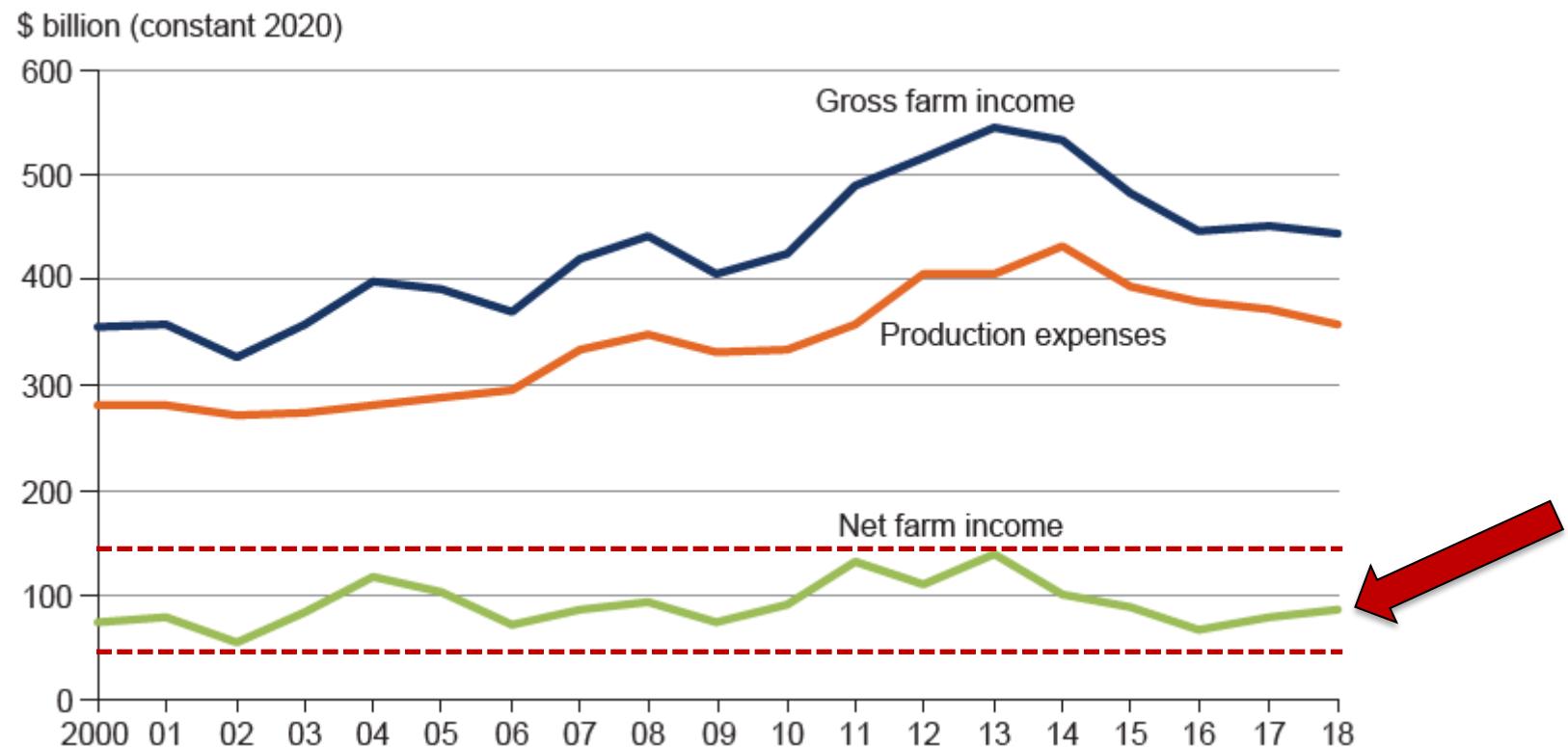


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, Productividad agrícola en la serie de datos de EE. UU.



## LOS INGRESOS AGROPECUARIOS NETOS TAMBIÉN HAN AUMENTADO DESDE 2016, PERO SE MANTIENEN POR DEBAJO DE SU PICO DE 2013

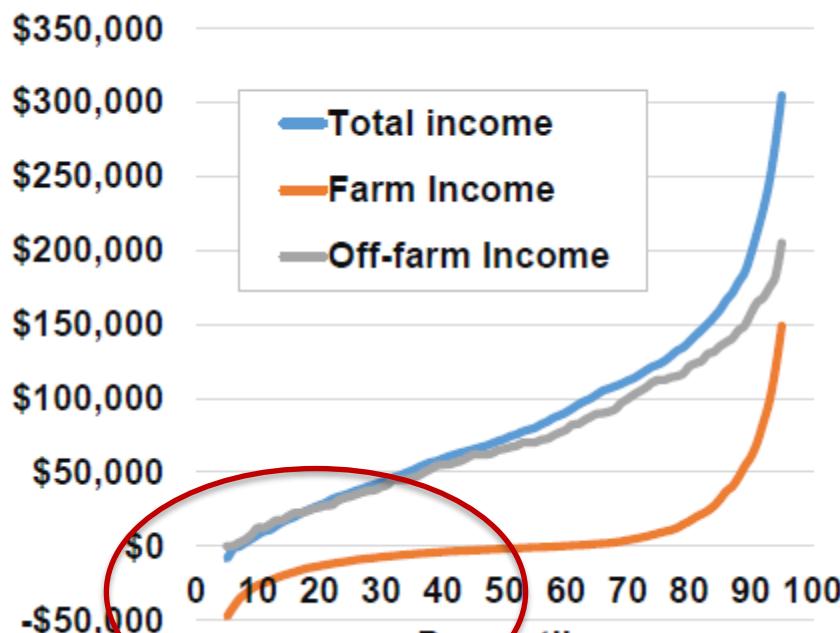
### INGRESOS AGRÍCOLAS BRUTOS, GASTOS DE PRODUCCIÓN E INGRESOS AGRÍCOLAS NETOS, AJUSTADOS POR INFLACIÓN, 2000-18



Nota: Los valores se ajustan por inflación utilizando el deflactor del Producto Interno Bruto (PIB) tipo cadena, 2020 = 100.  
Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, Estadísticas de ingresos y riqueza agrícola. Datos al 5 de febrero de 2020.



## LA MITAD DE TODAS LAS GRANJAS ESTADOUNIDENSES OBTIENEN INGRESOS AGRÍCOLAS NEGATIVOS...

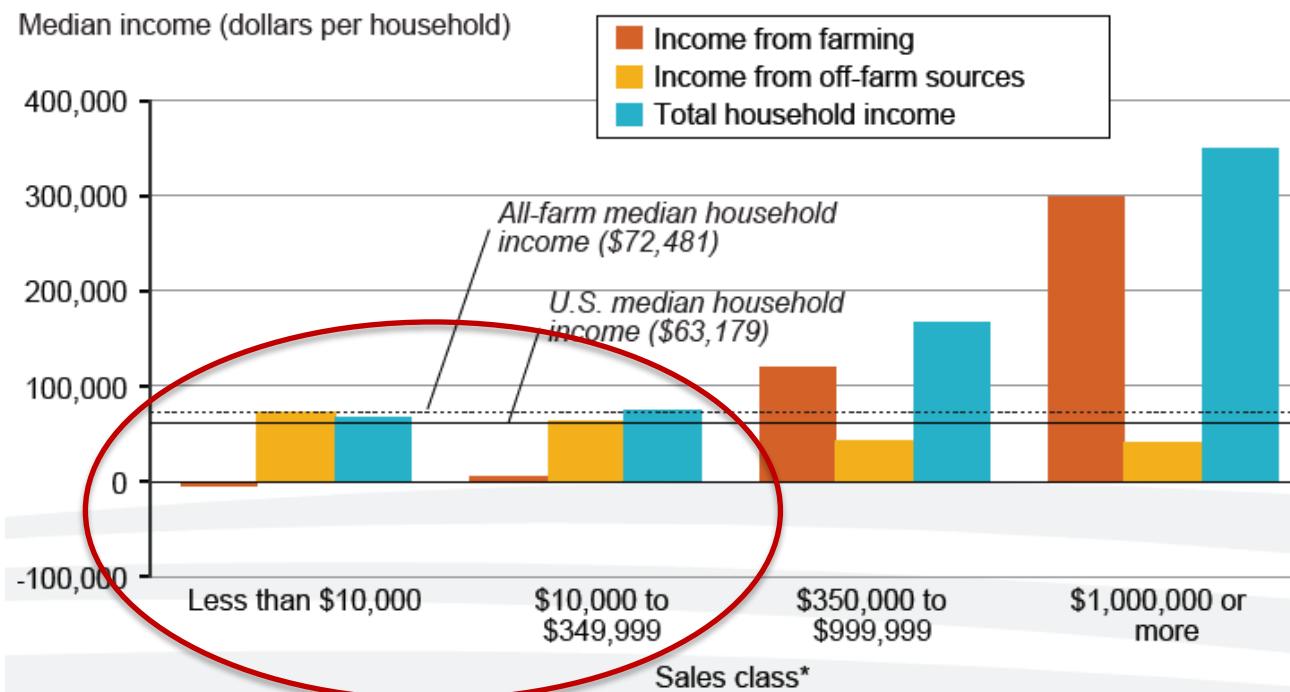


Percentile	Farm Income	Off-farm Income	Total Income
5	-\$47,714	\$0	-\$8,526
25	-\$9,950	\$33,577	\$35,978
50	-\$1,735	\$65,841	\$72,481
75	\$8,783	\$112,500	\$122,991
95	\$148,850	\$205,000	\$304,715



## ...SIENDO LOS INGRESOS NO AGRÍCOLAS, PARTE IMPORTANTE PARA SU INGRESO TOTAL, ESPECIALMENTE PARA LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES CON INGRESOS MENORES A 350 MIL DÓLARES

### INGRESO PROMEDIO DE LOS HOGARES DE LOS OPERADORES AGRÍCOLAS POR FUENTE Y CLASE DE VENTAS, 2018



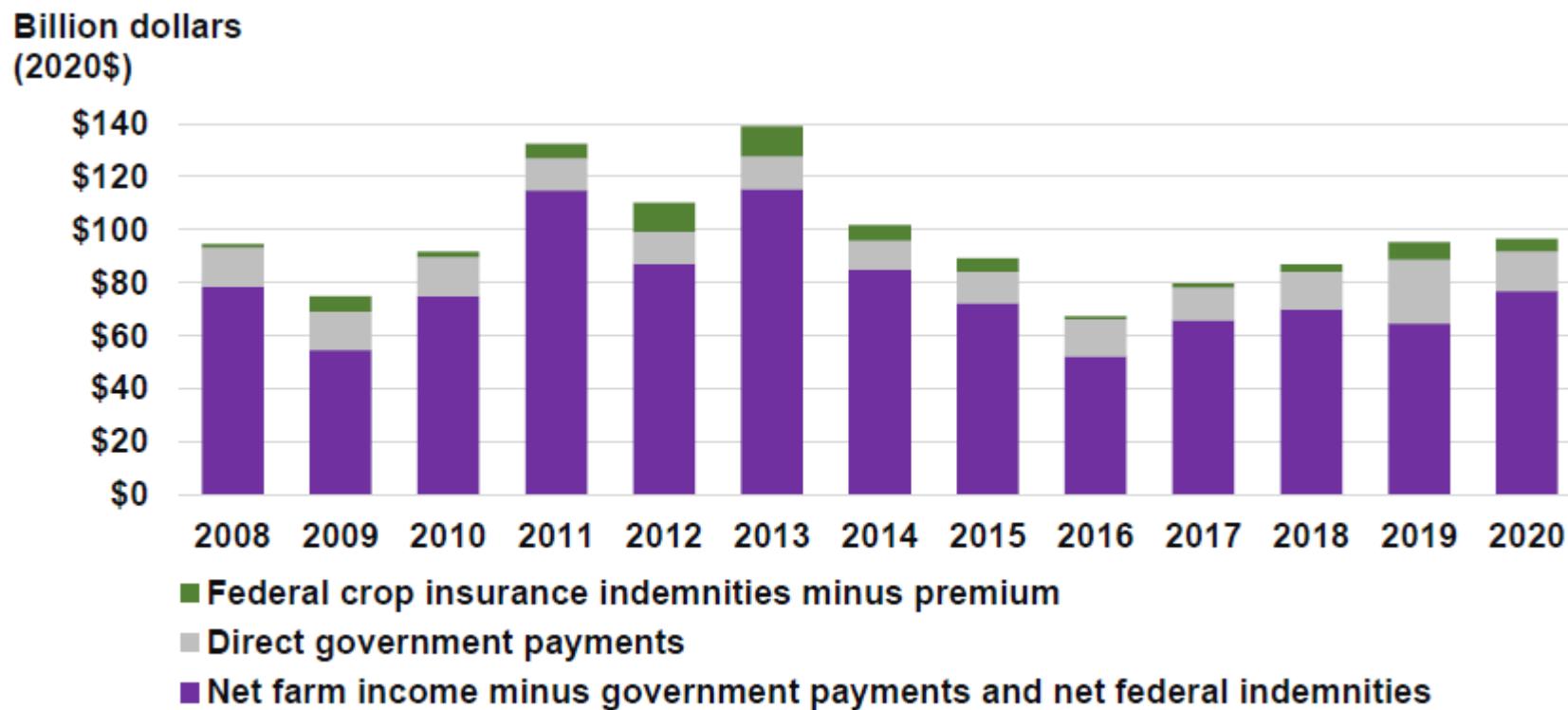
\* Ventas = Ingresos brutos anuales en efectivo de la granja antes de los gastos (la suma de las ventas de cultivos y ganado de la granja, pagos gubernamentales y otros ingresos relacionados con la granja).

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica y Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, Gestión de Recursos Agrícolas.



## PARA EL 2020 SE ESPERA QUE LOS RENDIMIENTOS NETOS DE LAS GRANJAS AUMENTEN, CON PAGOS GUBERNAMENTALES E INDEMNIZACIONES DE SEGURO DE COSECHAS MÁS BAJOS...

... PERO ESTOS ÚLTIMOS SEGURÍAN REPRESENTANDO ALREDEDOR DEL 20% DEL TOTAL.



Data: USDA-ERS



...ADEMÁS DE QUE LOS COSTOS TOTALES, INCLUIDA LA RENTA DE LA TIERRA, EXCEDERÁN LOS INGRESOS ESPERADOS EN MUCHAS REGIONES Y LES SERÁ MUY DIFÍCIL TENER FLUJO DE EFECTIVO

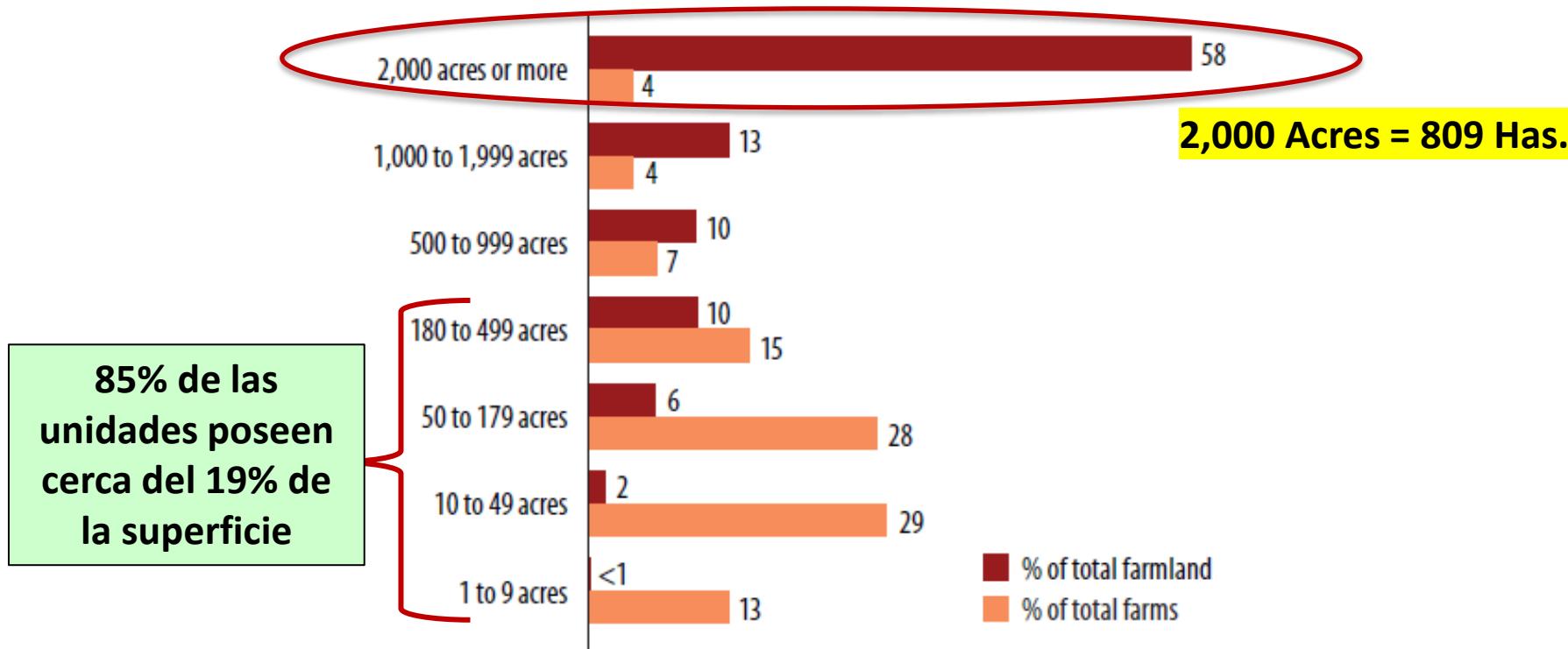
	AR, conventional, furrow irrigation	Central IL, high prod, after soy	Central IL, high prod, after corn	South Central KS, continuous
2020F	Cotton	Corn	Soybeans	Wheat
<b>Market returns:</b>				
Total costs (dollars/acre)	\$952	\$864	\$617	\$271
Value of production (dollars/acre) (includes cottonseed value for cotton)	\$923	\$835	\$540	\$211
<b>Market returns per acre using total costs</b>	<b>(\$28)</b>	<b>(\$29)</b>	<b>(\$77)</b>	<b>(\$60)</b>

Data: Illinois, Arkansas, Kansas extension farm management budgets; MFP for 2019 tranche 3 only.



EN 2017, EL 4% DE LAS GRANJAS MÁS GRANDES DE LOS EE. UU. (2,000 O MÁS ACRES) OCUPABAN EL 58% DE LA SUPERFICIE TOTAL DE USO AGRÍCOLA Y REPRESENTABAN SÓLO 4% DE LAS UNIDADES...

## GRANJAS Y USO DE SUPERFICIE AGRÍCOLA POR TAMAÑO DE GRANJA



Fuente: USDA NASS, Censo de Agricultura 2017.



## Y LAS GRANJAS OPERADAS POR PROPIETARIOS PARCIALES (24%) CONCENTRARON EL 56% DE TODAS LAS TIERRAS AGRÍCOLAS

### TENENCIA DE LA TIERRA

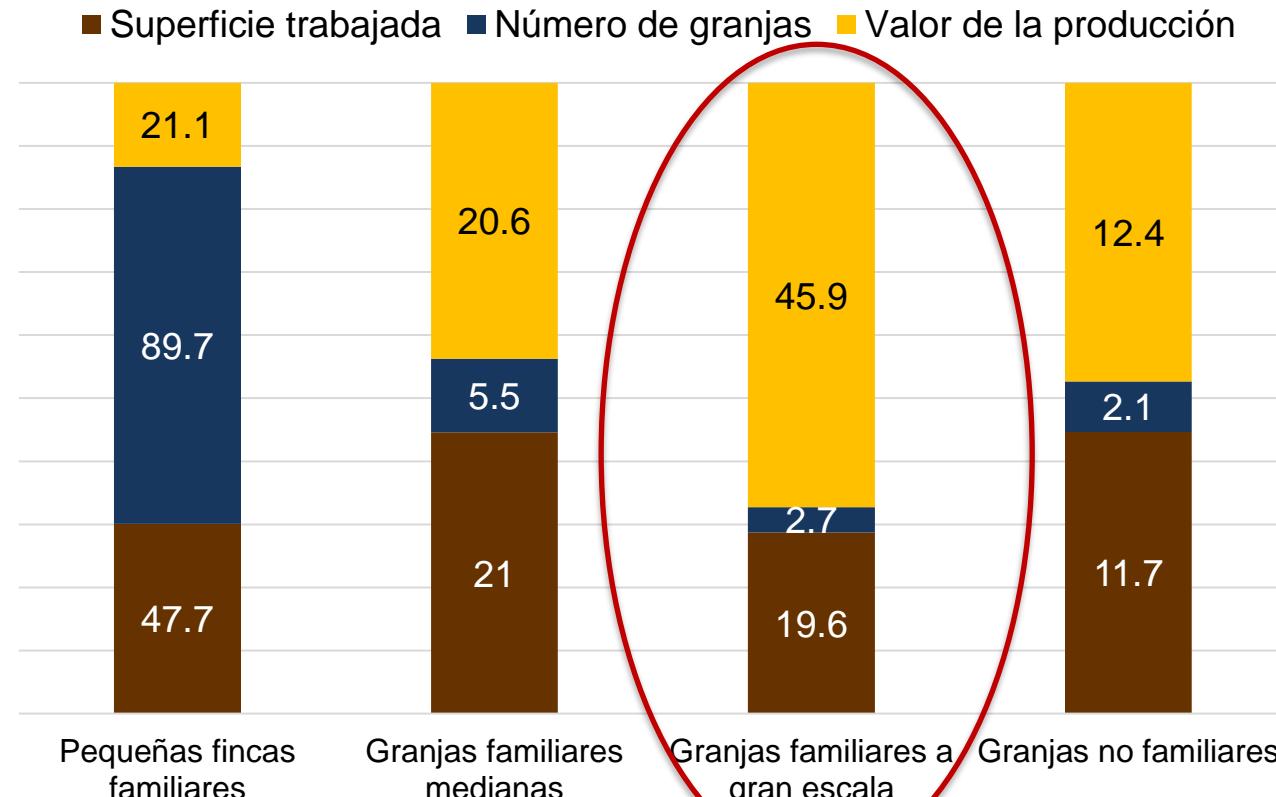
	% of farms	% of farmland	Average size acres	Average size dollars
Full owners	69	34	220	100,738
Part owners	24	56	1,020	418,884
Tenants	7	10	620	285,606

Fuente: USDA NASS, Censo de Agricultura 2017.



## EN 2018, CASI EL 20% DE LAS GRANJAS ESTADOUNIDENSES ERAN DE GRAN ESCALA Y REPRESENTARON MÁS DEL 45% DE LA PRODUCCIÓN

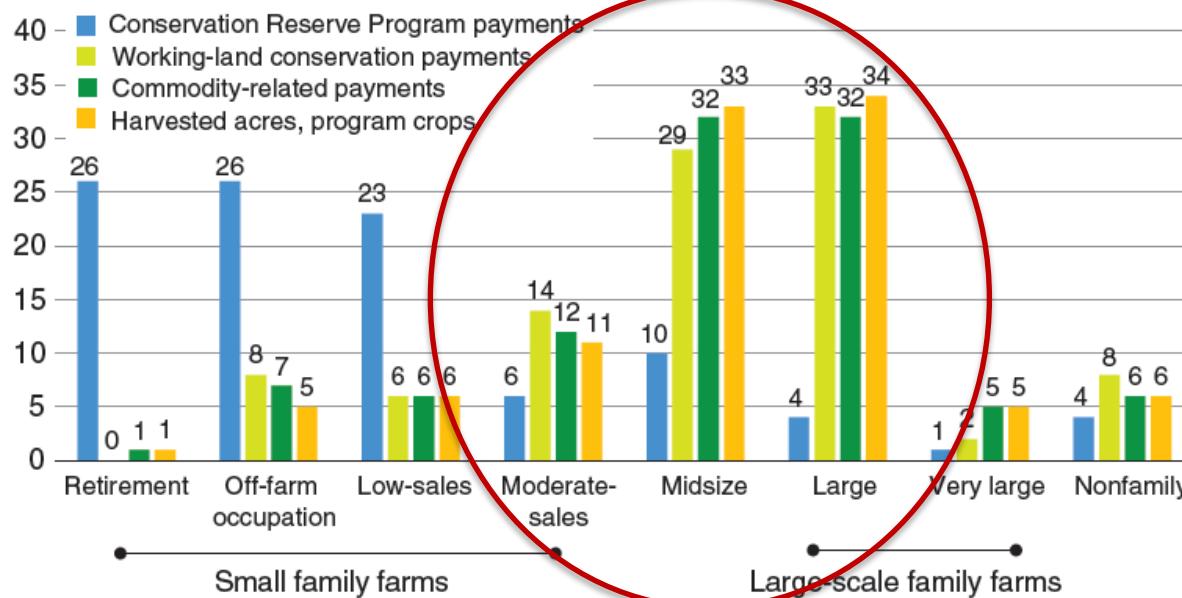
### DISTRIBUCIÓN DE GRANJAS, TERRENOS EXPLOTADOS Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR TIPO DE GRANJA (PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN, 2018)





# LOS PAGOS DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES RELACIONADOS CON PRODUCTOS BÁSICOS GENERALMENTE REFLEJAN LA SUPERFICIE CULTIVADA...

## DISTRIBUCIÓN DE PAGOS DEL PROGRAMA AGRÍCOLA DEL GOBIERNO Y ACRES COSECHADOS DE CULTIVOS DEL PROGRAMA, 2018 (PORCENTAJE DE PAGOS ESTADOUNIDENSES)



En 2018, el 76% de estos pagos se destinaron a granjas familiares de ventas moderadas, medianas y grandes que representan el 78% de acres cultivados.

Note: Program crops include barley, corn, dry edible beans/peas/lentils, oats, peanuts, rice, sorghum (grain), soybeans and other oilseeds, canola, and wheat.

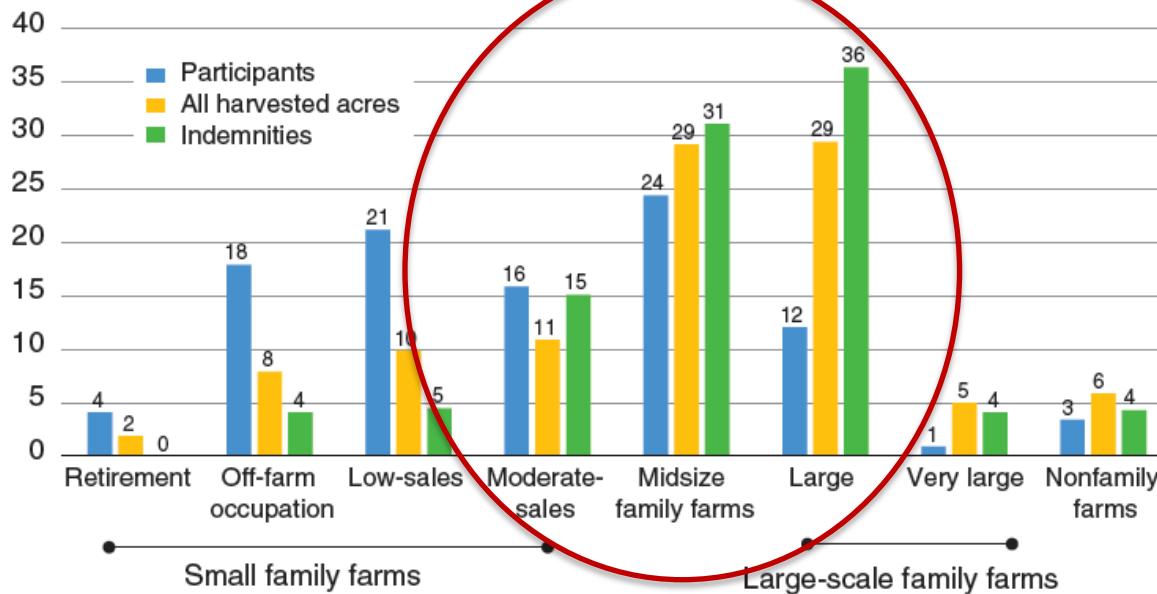
Source: USDA, Economic Research Service and USDA, National Agricultural Statistics Service 2018 Agricultural Resource Management Survey.



## ...LO QUE TAMBIÉN SUCEDE CON RELACIÓN A LAS INDEMNAZIONES DEL SEGURO FEDERAL...

### PARTICIPANTES DEL SEGURO FEDERAL DE CULTIVOS, TIERRAS DE CULTIVO COSECHADAS E INDEMNAZIONES, POR TIPO DE GRANJA, 2018

Porcentaje de participantes estadounidenses, acres de tierras de cultivo o indemnizaciones



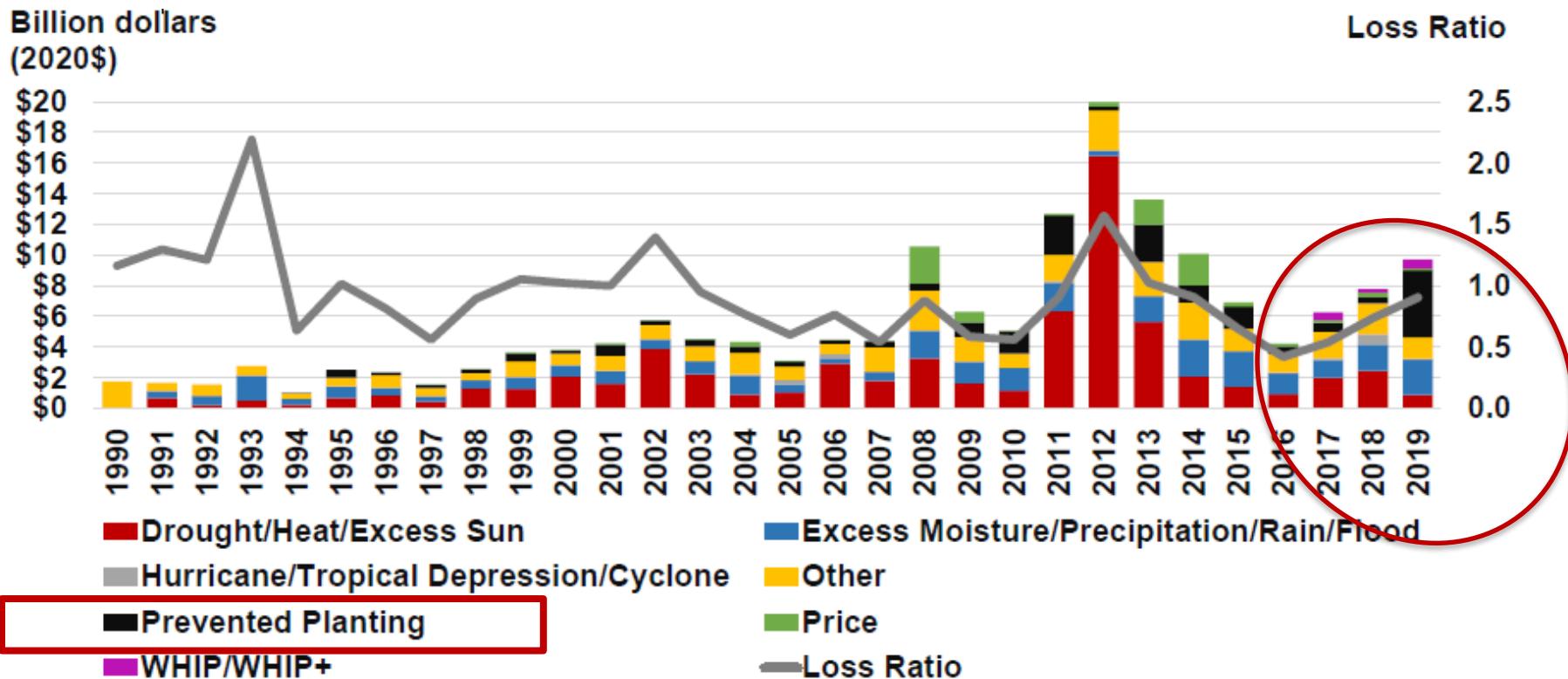
Note: Indemnities are payments from insurance to compensate for losses and will depend on variation in weather and other events that result in loss. Participants are farms paying crop insurance premiums.

Source: USDA, Economic Research Service and USDA, National Agricultural Statistics Service, 2018 Agricultural Resource Management Survey.

Las granjas de granos y oleaginosas, la especialización más común entre las granjas familiares medianas y grandes, representaron el 82% de todos los participantes en el seguro federal de cosechas y el 69% de todas las tierras de cultivo cosechadas en 2018.



## DEBIDO AL MAL CLIMA EN 2019, EL SEGURO DE COSECHAS, PARTICULARMENTE POR LA IMPOSIBILIDAD DE SEMBRAR, CUBRIÓ LA MAYOR PARTE DE LAS PÉRDIDAS POR DESASTRES NATURALES...

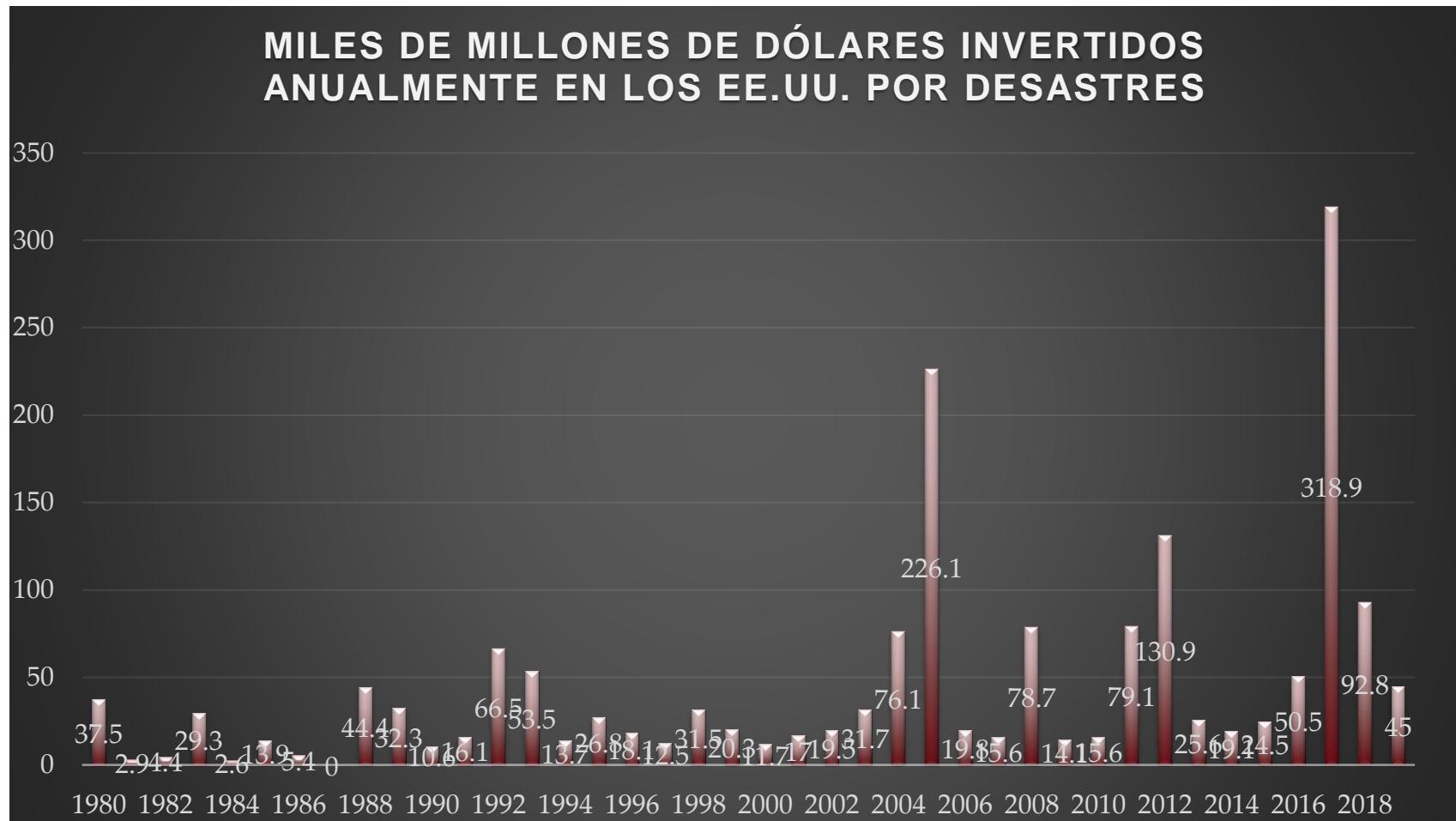


Source: USDA-Risk Management Agency

\* 2019 data collection is still ongoing.



## ...APOYO QUE GENERALMENTE ESTÁ EN FUNCIÓN DE SU OCURRENCIA

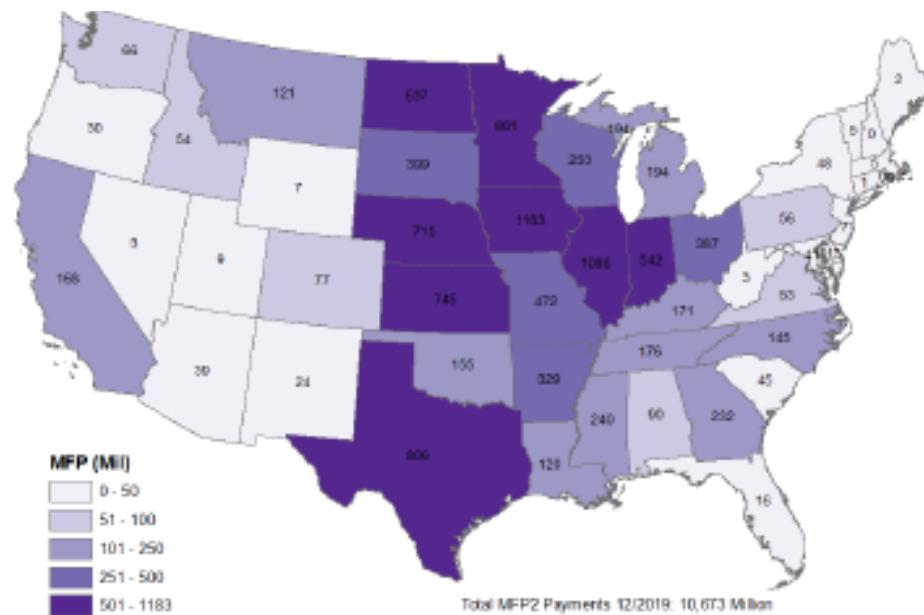


Fuente: NOAA National Centers for Environmental Information (NCEI).

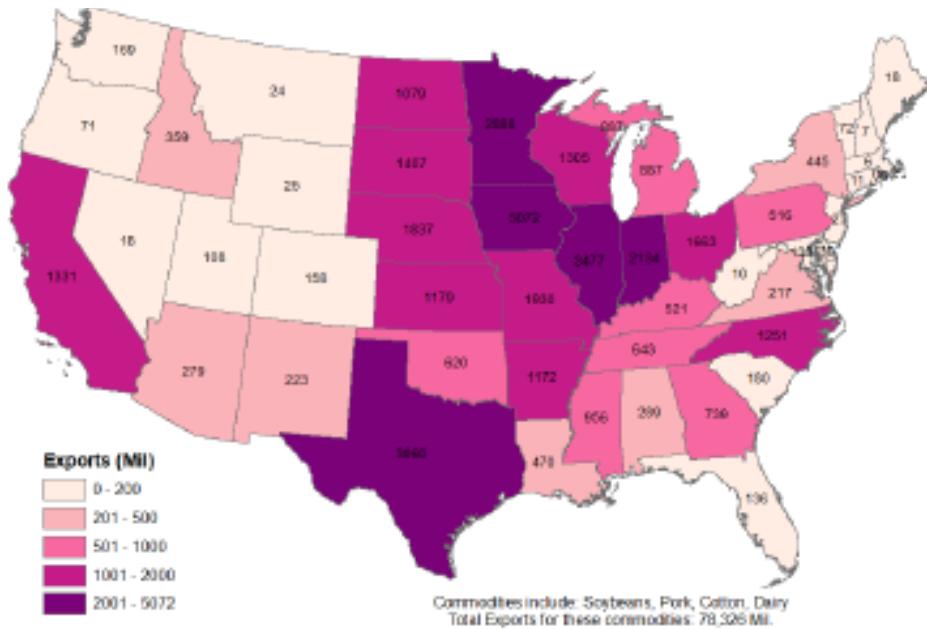


## EL 2019 LOS PAGOS COMPENSATORIOS POR LA IMPOSICIÓN DE ARANCELES A LAS EXPORTACIONES SE COMBINARON PARA MUCHOS PRODUCTORES CON PAGOS POR INDEMNIZACIONES DE DESASTRES

**TOTAL DE PAGOS POR ASISTENCIA  
COMERCIAL A DIC. 2019**



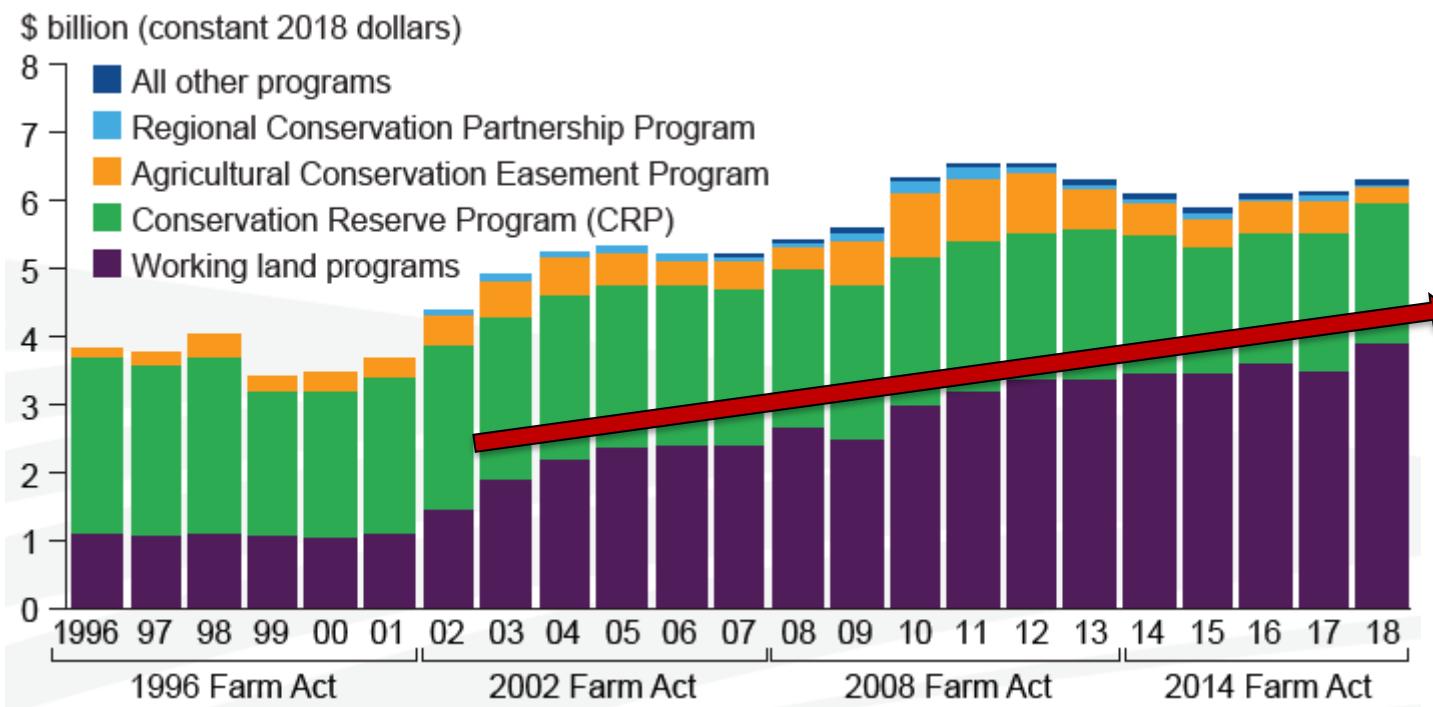
**EXPORTACIONES DE PRINCIPALES  
PRODUCTOS AFECTADOS POR TARIFAS, 2017**





## ...ADICIONALMENTE LOS APOYOS DEL USDA SE HAN DESPLAZADO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN, HACIA APOYOS PARA TIERRAS EN CULTIVO

### PRINCIPALES GASTOS DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL USDA, 1996-2018



Nota: Los programas de tierras de trabajo incluyen el Programa de Incentivos de Calidad Ambiental, el Programa de Administración de Conservación, Asistencia Técnica de Conservación y programas predecesores.

Los predecesores del Programa de Conservación de la Conservación Agrícola incluyen el Programa de Reserva de Humedales, el Programa de Protección de Tierras Agrícolas y parte del Programa de Reserva de Praderas.

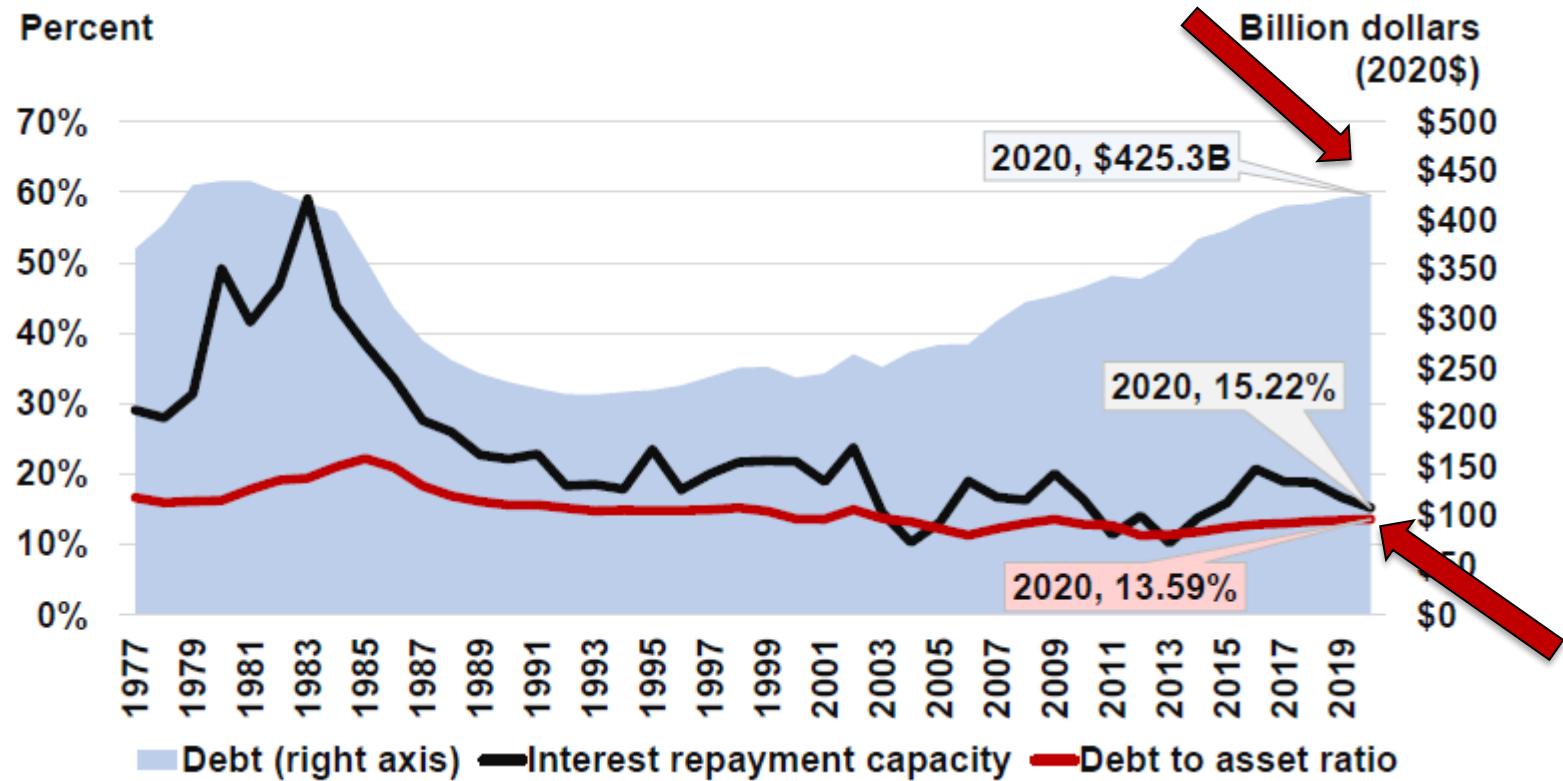
Otros programas incluyen el Programa de Incentivos Voluntarios de Acceso Público y de Hábitat, el Programa de Reserva de Bosques Saludables, la Asistencia de Manejo Agrícola y los programas de cuenca.

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, utilizando datos de la Oficina de Presupuesto y análisis de programas resumen de presupuesto.



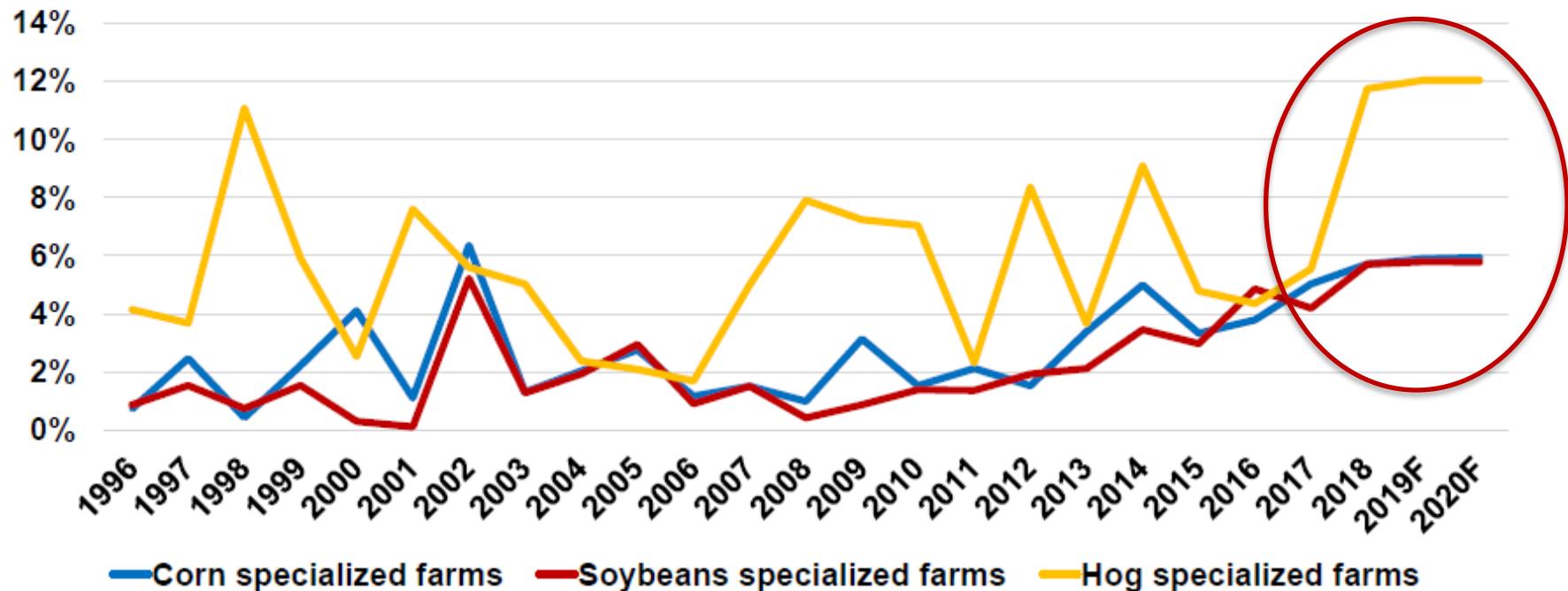
## PARA 2020, LA DEUDA DEL SECTOR AGRÍCOLA ASCENDERÁ A \$425 MIL MILLONES DE DÓLARES QUE COLOCA LA RELACIÓN DEUDA-ACTIVO EN 13.59%, EL NIVEL MÁS ALTO DESDE 2003

"Interest repayment capacity" = Interest Expenses divided by (NFI before interest and taxes)



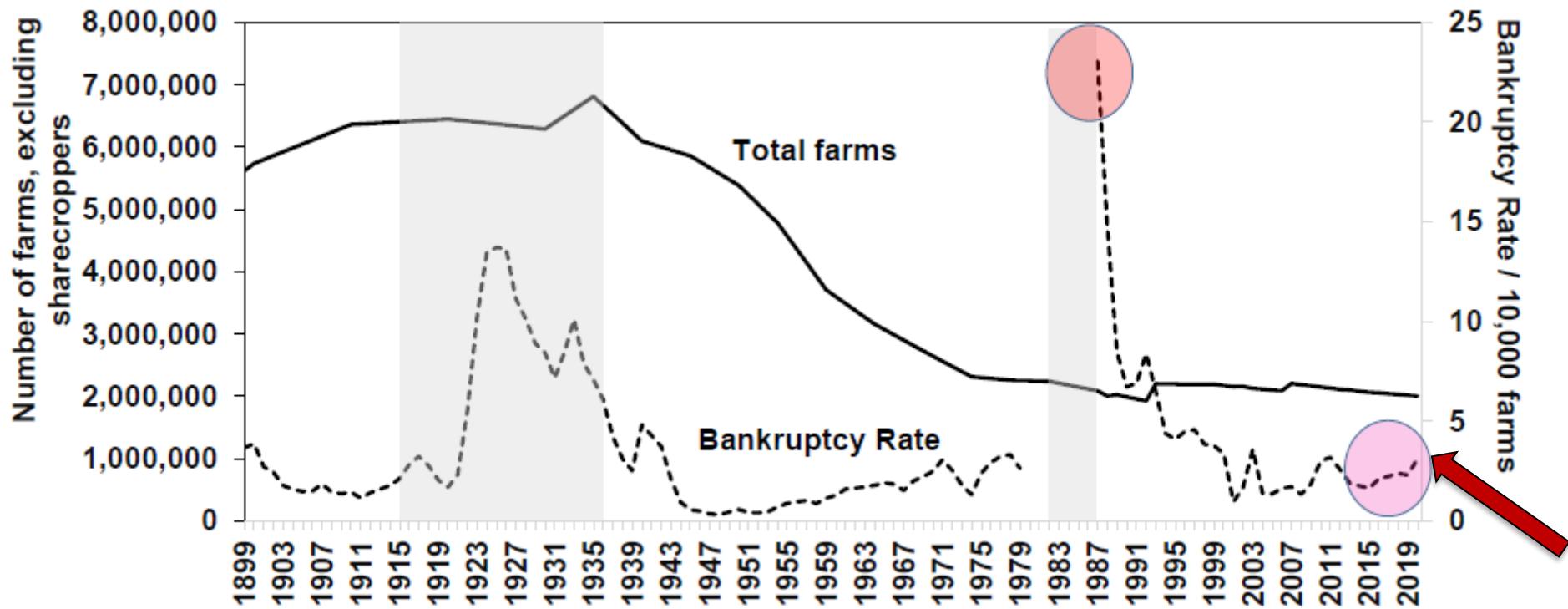


## EL NÚMERO DE GRANJAS CON DEUDA HA AUMENTADO PARA VARIOS SECTORES, INCLUIDOS EL DEL MAÍZ, LA SOYA Y LOS CERDOS...



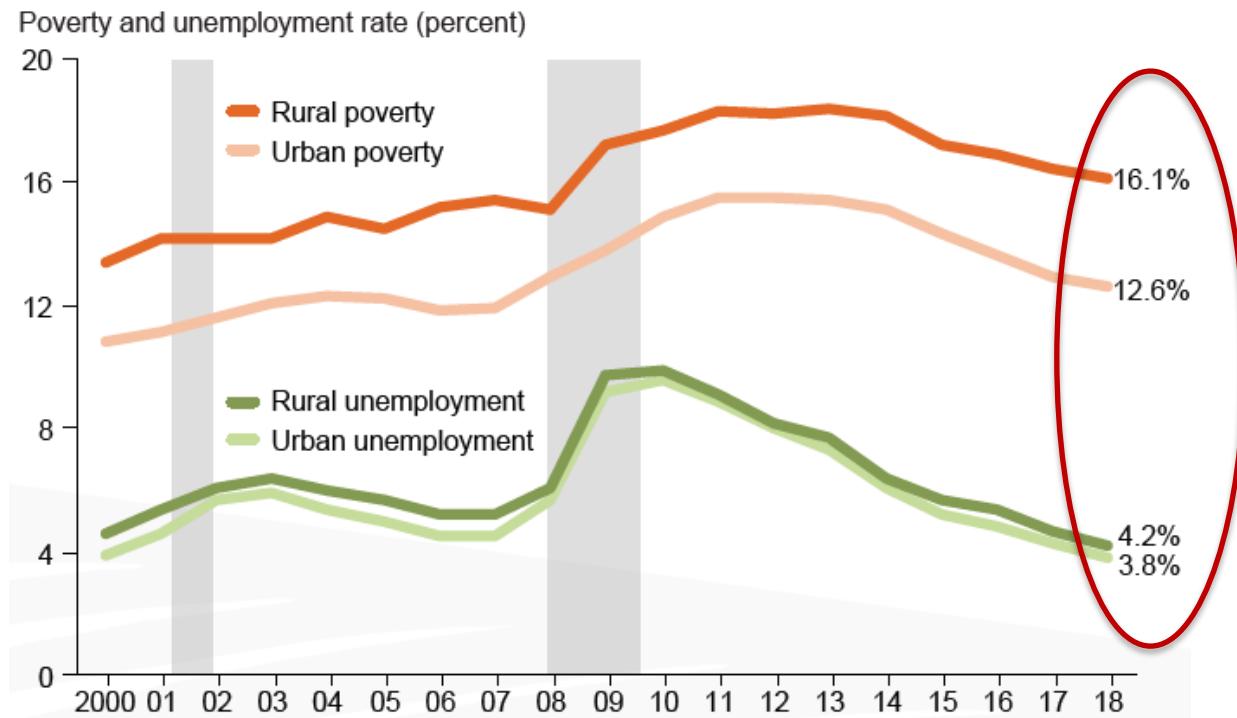
Data: USDA-ERS. Note: very highly leveraged farms have debt to asset ratios of >70%.

## ...NO OBSTANTE, LAS TASAS DE BANCARROTA AGRÍCOLA SIGUEN SIENDO HISTÓRICAMENTE BAJAS



# POR SU PARTE, LAS TENDENCIAS APUNTAN A UNA MAYOR POBREZA Y DESEMPLEO EN LAS ZONAS RURALES QUE EN LAS URBANAS...

## TASAS DE POBREZA Y DESEMPLEO RURAL Y URBANO DE EE. UU., 2000-2018



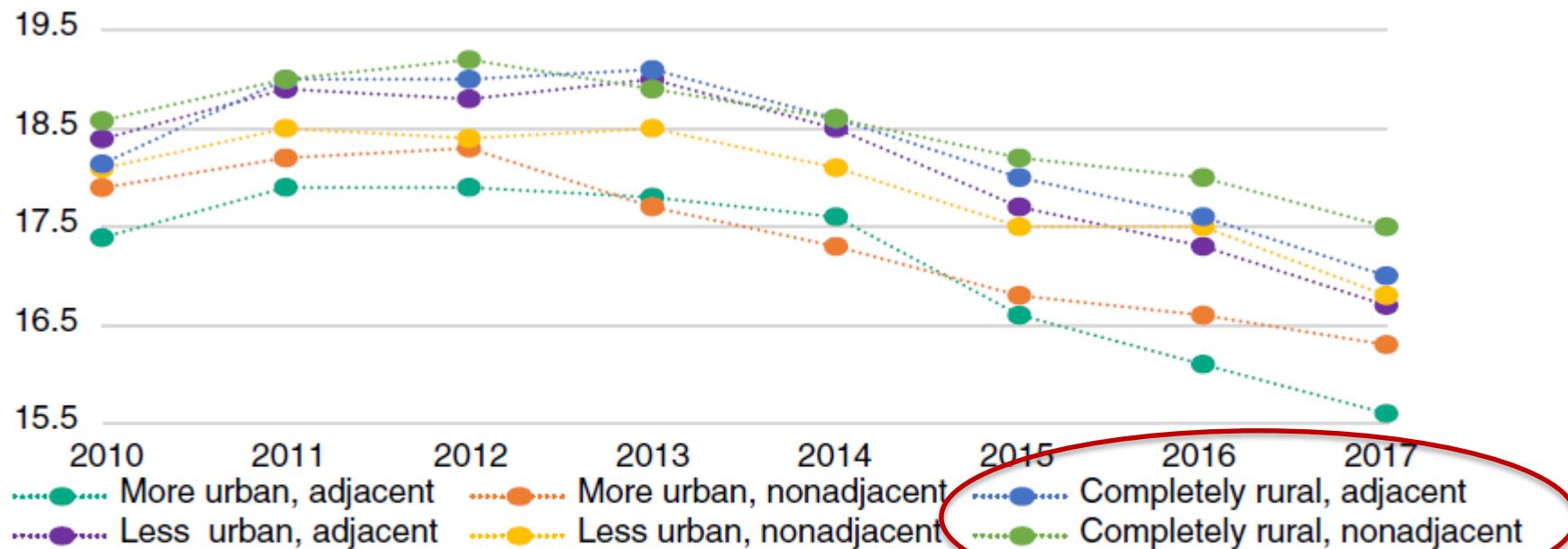
Nota: Rural / urbano determinado por el estado no metro / metro según lo definido por la Oficina de Administración y Presupuesto. Las barras grises indican recesiones.

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, utilizando datos de la Oficina del Censo de EE. UU. (Pobreza) y la Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU. (Desempleo).



## ...Y LAS TASAS DE POBREZA SE AGUDIZAN, EN LA MEDIDA QUE SE TRANSITA DE ÁREAS URBANIZADAS A LAS RURALES.

Nonmetro poverty rates across the rural-urban continuum, 2010-2017 (percent poor)



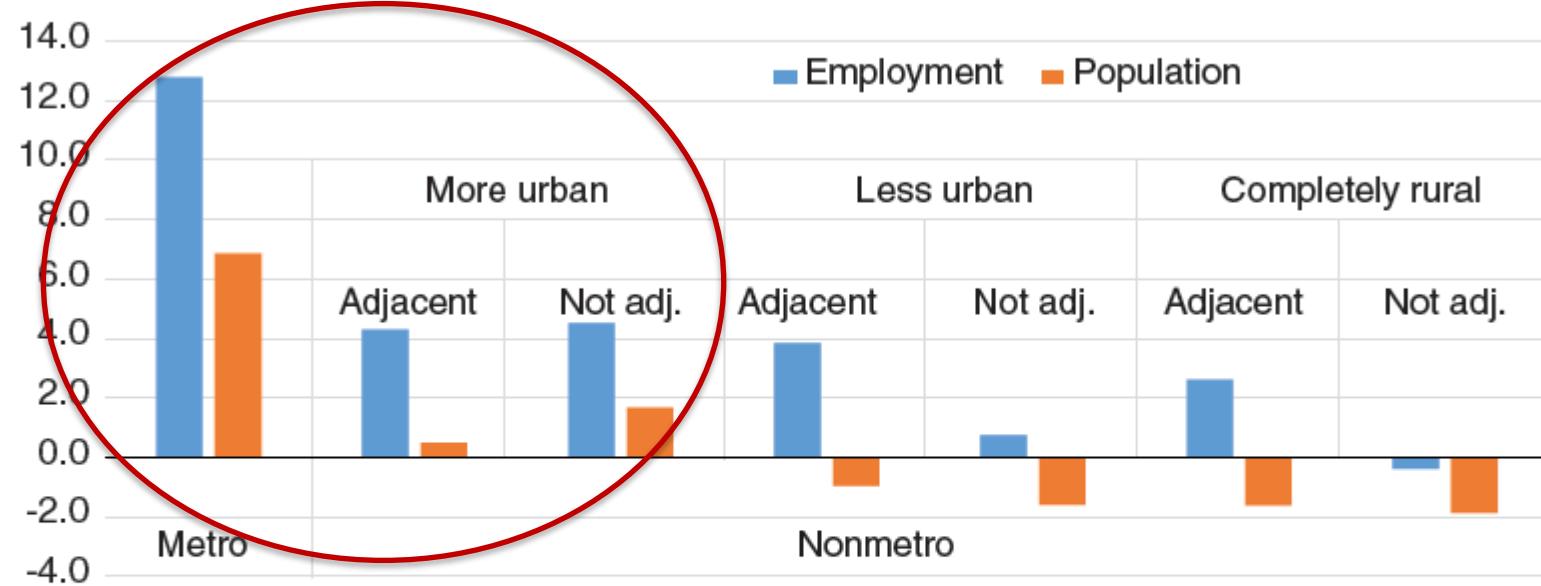
Note: Nonmetro adjacent counties are physically adjacent to one or more metro counties and have at least 2 percent of their workers commuting to metro counties. "More urban" nonmetro counties have an urban population of 20,000 to 49,999, "less urban" nonmetro counties have an urban population of 2,500 to 19,999, and "completely rural" nonmetro counties have an urban population of less than 2,500.

Source: USDA, Economic Research Service using Census Bureau Small Area Income and Poverty Estimates, 2010-2017.



## EL EMPLEO HA CRECIDO MÁS RÁPIDO QUE LA POBLACIÓN DESDE EL 2010, PARTICULARMENTE EN LAS ZONAS URBANAS

Percent change in employment and population across rural-urban continuum, 2010-18



Note: Nonmetro adjacent counties are physically adjacent to one or more metro counties and have at least 2 percent of their workers commuting to metro counties. "More urban" nonmetro counties have an urban population of 20,000 to 49,999, "less urban" nonmetro counties have an urban population of 2,500 to 19,999, and "completely rural" nonmetro counties have an urban population of less than 2,500.

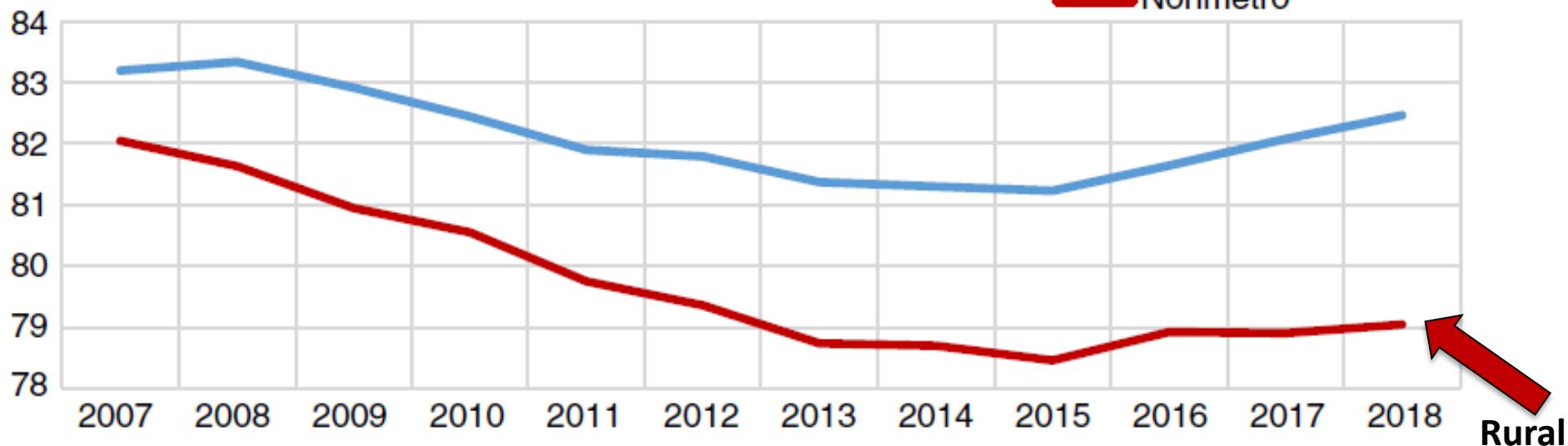
Source: USDA, Economic Research Service using data from the U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS), Local Area Unemployment Statistics (LAUS) and the U.S. Census Bureau, Population Estimates Program.



## LA PARTICIPACIÓN EN LA FUERZA LABORAL DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR, ES MENOR EN ÁREAS NO METROPOLITANAS (RURALES) QUE EN ÁREAS METROPOLITANAS...

Labor force participation rate, 2007-18, ages 25-54

Metro  
Nonmetro

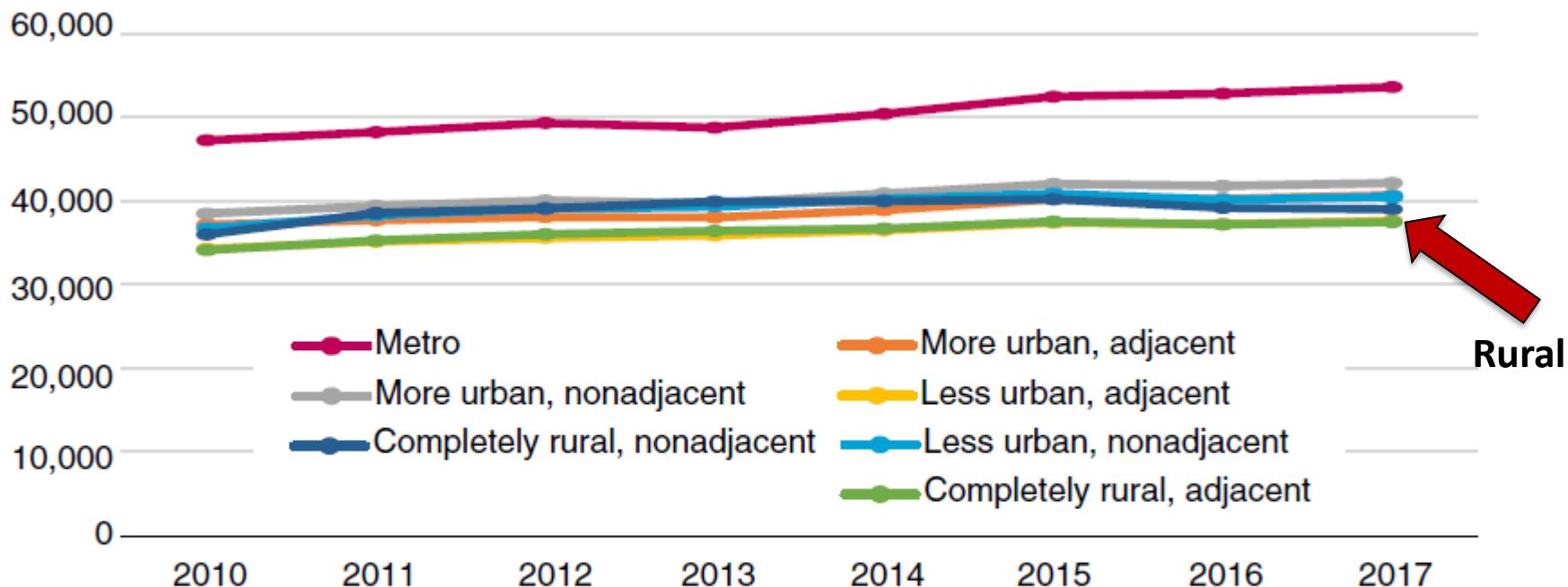


Source: USDA, Economic Research Service analysis of data from U.S. Census Bureau and U.S. Department of Labor, Current Population Survey



## ...Y EL INGRESO REAL POR PERSONA ES MAYOR, Y CRECE MÁS RÁPIDAMENTE EN LAS ÁREAS URBANAS, QUE EN LAS RURALES...

Real personal income per person across the rural-urban continuum (2017 \$)



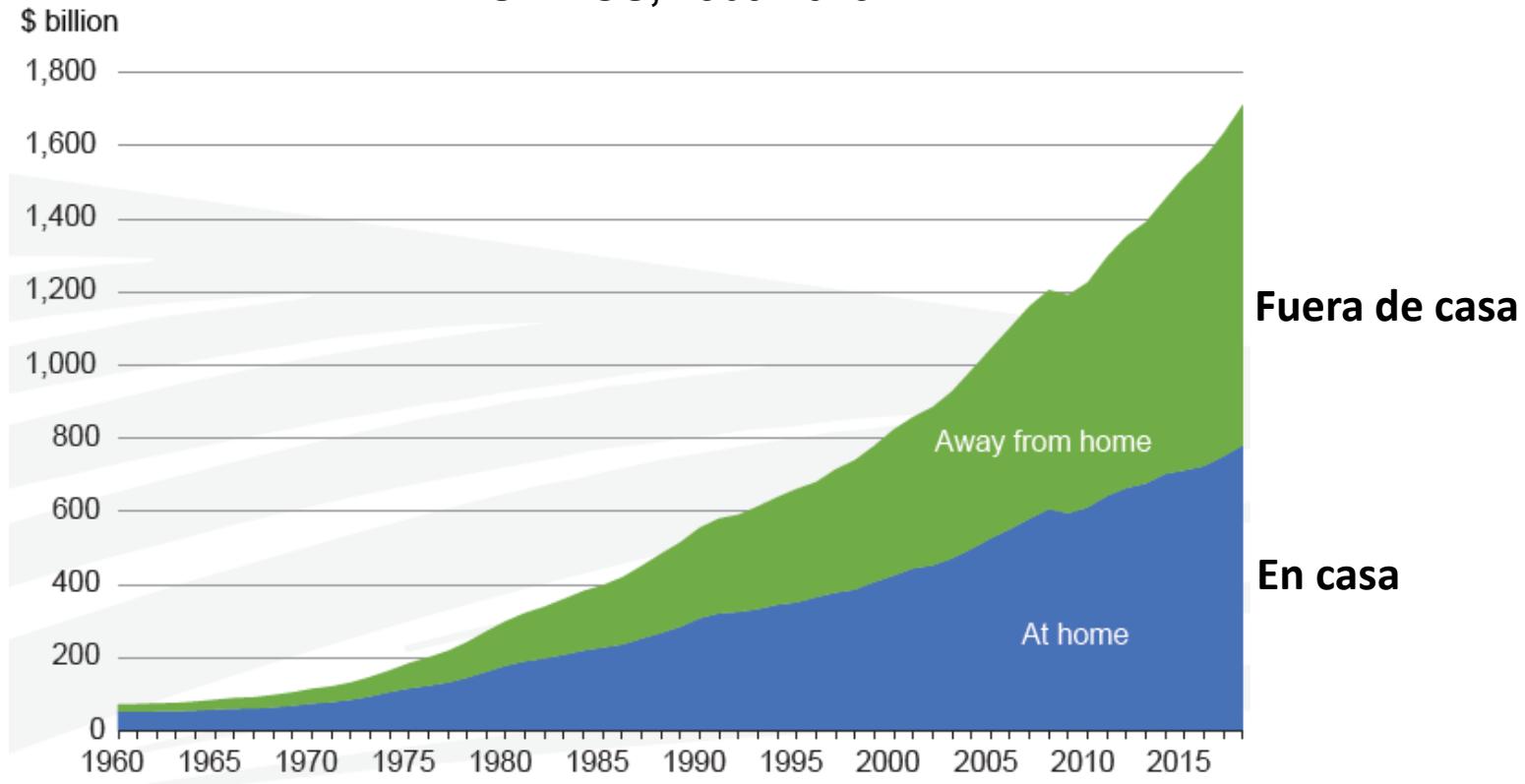
Note: Nonmetro adjacent counties are physically adjacent to one or more metro counties and have at least 2 percent of their workers commuting to metro counties. "More urban" nonmetro counties have an urban population of 20,000 to 49,999, "less urban" nonmetro counties have an urban population of 2,500 to 19,999, and "completely rural" nonmetro counties have an urban population of less than 2,500.

Source: USDA, Economic Research Service using data from the U.S. Bureau of Economic Analysis.



EN 2018, EL GASTO EN ALIMENTOS FUERA DEL HOGAR CONTINUÓ SUPERANDO AL GASTO EN ALIMENTOS EN EL HOGAR...

## GASTOS DE ALIMENTOS EN CASA Y FUERA DE CASA EN LOS ESTADOS UNIDOS, 1960-2018

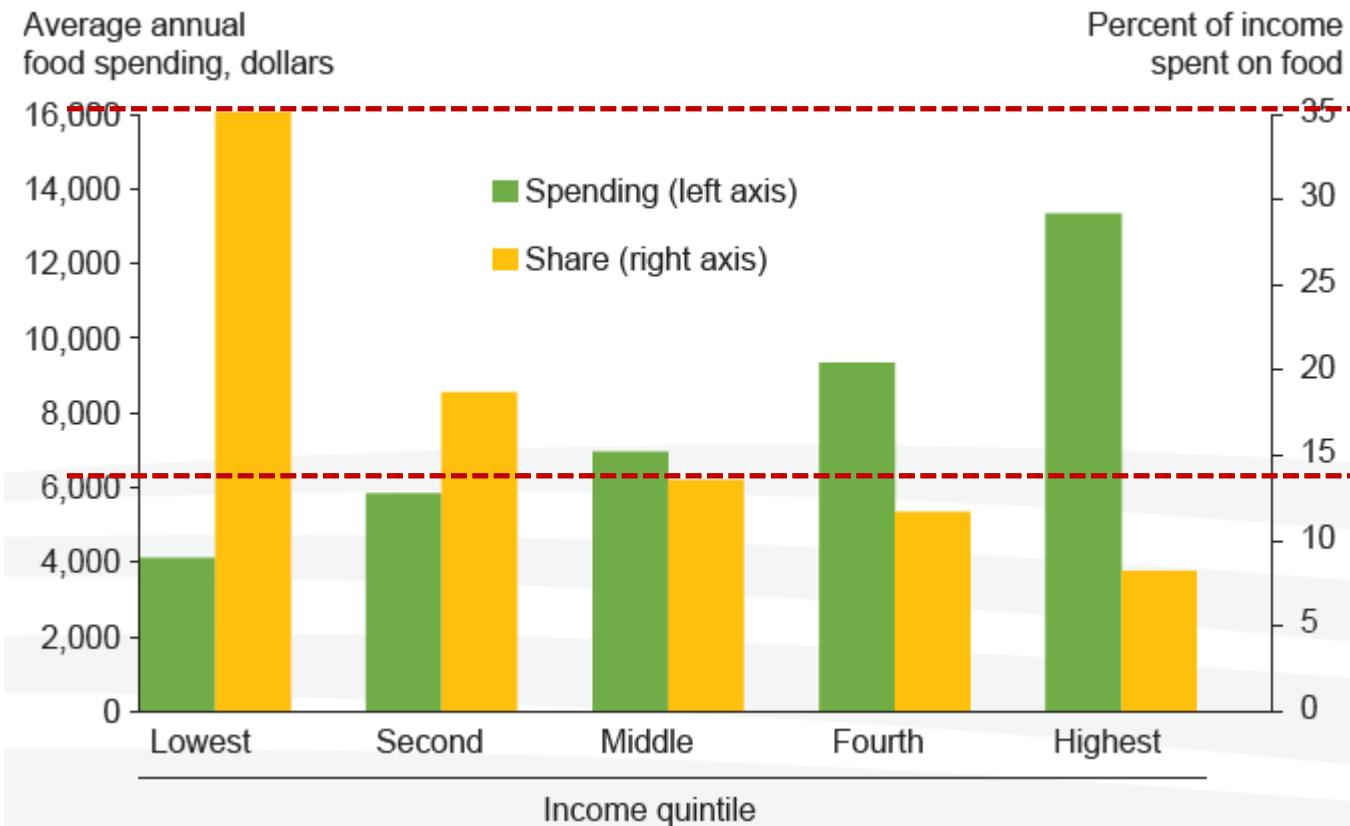


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, Serie de Gastos en Alimentos.



...LOS HOGARES ESTADOUNIDENSES CON INGRESOS MEDIOS GASTAN ALREDEDOR DEL 14% DE SUS INGRESOS EN ALIMENTOS, MIENTRAS QUE LAS FAMILIAS DE INGRESOS MÁS BAJOS GASTAN MÁS DEL 30%...

## GASTO EN ALIMENTOS Y PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO GASTADO EN ALIMENTOS EN LOS HOGARES ESTADOUNIDENSES, 2018

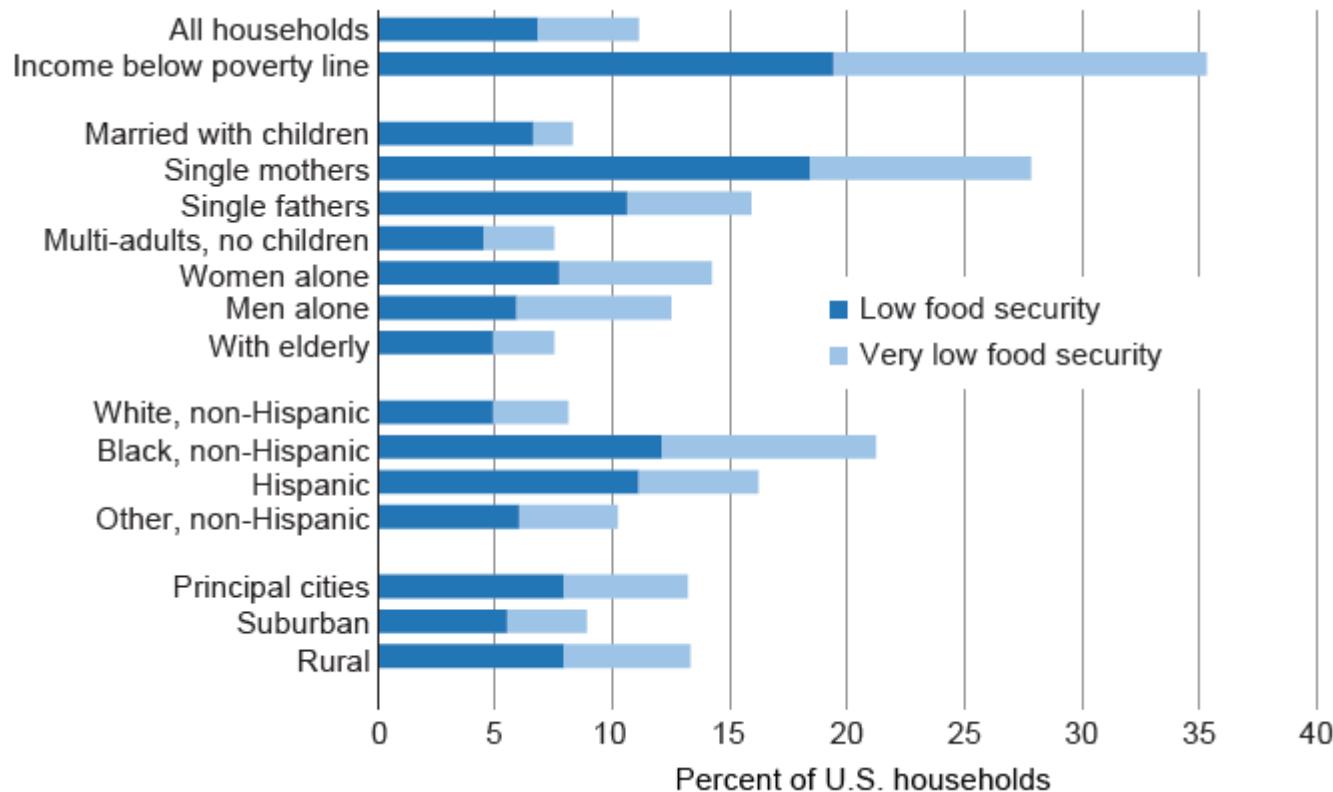


Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos de la Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU., Encuesta de gastos del consumidor, 2018.



## ...PUDIÉNDOSE UBICAR MUCHAS DE ESTAS FAMILIAS, DENTRO DE LOS MÁRGENES DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA...

### PREVALENCIA DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA POR CARACTERÍSTICAS SELECCIONADAS DEL HOGAR, 2018



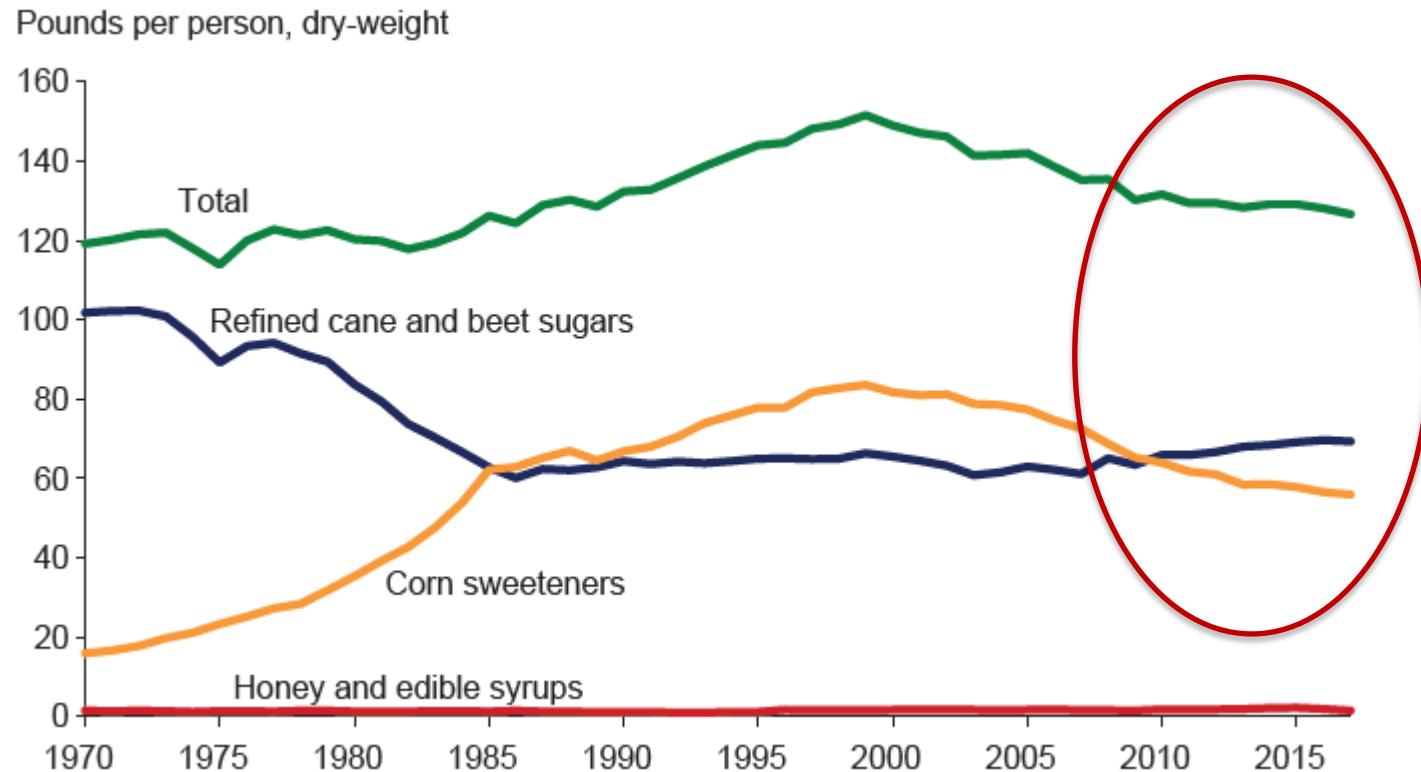
Nota: Los hogares con inseguridad alimentaria incluyen aquellos con baja seguridad alimentaria y muy baja seguridad alimentaria.

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica utilizando datos del Suplemento de Seguridad Alimentaria de la Encuesta Actual de Población 2018, Oficina del Censo de EE. UU.



...YA QUE, AÚN CUANDO SE HA PROGRESADO EN LA DISMINUCIÓN  
DEL CONSUMO DE EDULCORANTES CALÓRICOS...

### DISPONIBILIDAD DE EDULCORANTE CALÓRICO PER CÁPITA DE EE. UU., 1970-2017



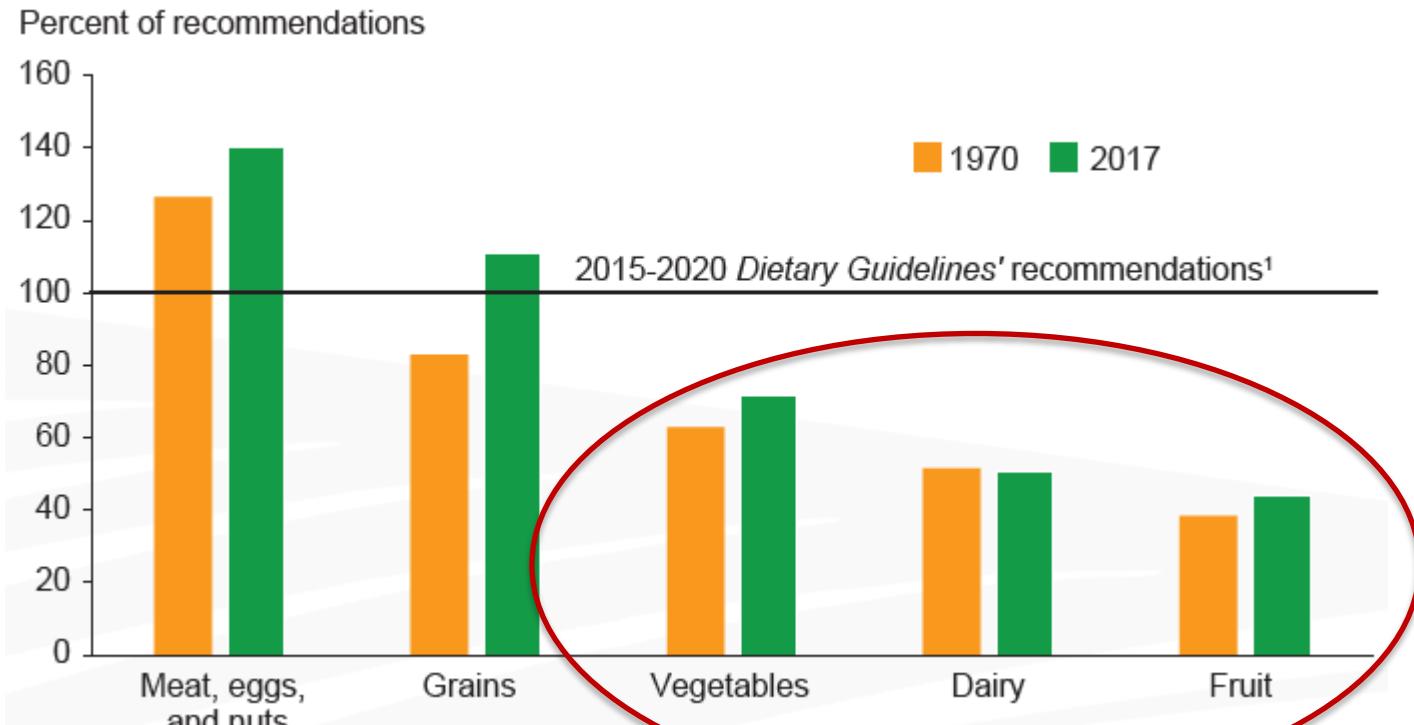
Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, Datos de disponibilidad de alimentos.

Notas: Los edulcorantes de maíz incluyen jarabe de maíz alto en fructosa (JMAF), glucosa



## ...EN EE. UU. LAS DIETAS ESTÁN DESEQUILIBRADAS EN COMPARACIÓN CON LAS RECOMENDACIONES DE LAS PAUTAS DIETÉTICAS, PARTICULARMENTE EN FRUTAS, HORTALIZAS Y LÁCTEOS

### CONSUMO PROMEDIO ESTIMADO DE EE. UU. EN COMPARACIÓN CON LAS RECOMENDACIONES, 1970 Y 2017



1 Basado en una dieta de 2,000 calorías por día.

Nota: Los datos de disponibilidad de alimentos ajustados por pérdidas son indicadores de consumo.

Fuente: USDA, Servicio de Investigación Económica, datos de Disponibilidad de Alimentos Ajustados a la Pérdida y Pautas Dietéticas 2015-2020 para estadounidenses.