PANEL: EL ALIMENTO DE NUESTRO ALIMENTO

CON EL AUSPICIO DE: USSEC U.S. SOYBEAN EXPORT COUNCIL | US SOY | U.S. WHEAT ASSOCIATES | U.S. GRAINS & BIOPRODUCTS COUNCIL

2DA EDICIÓN

PROTEINAVIVA

La industria de alimentos en el centro del mundo

13, 14 Y 15 DE MAYO 2026

CENTRO DE CONVENCIONES METROPOLITANO

QUITO - ECUADOR

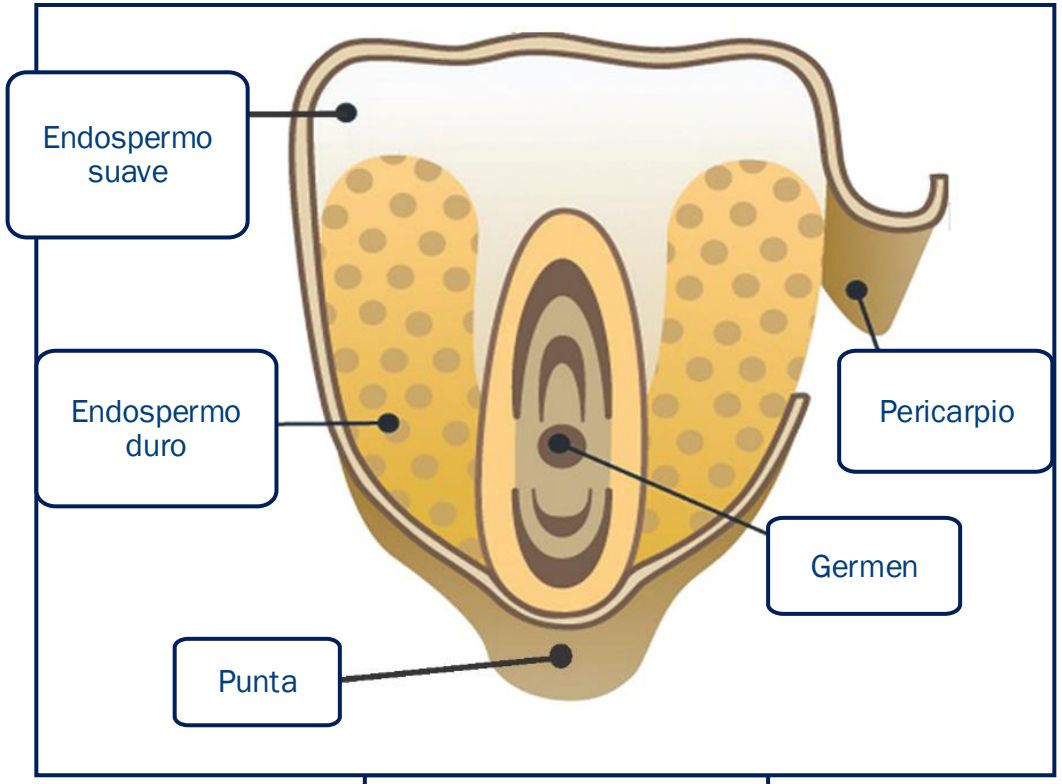
Maiz y sus Coproductos: Garantía para Crecimiento

Mayo 14, 2026

U.S. GRAINS & BIOPRODUCTS COUNCIL

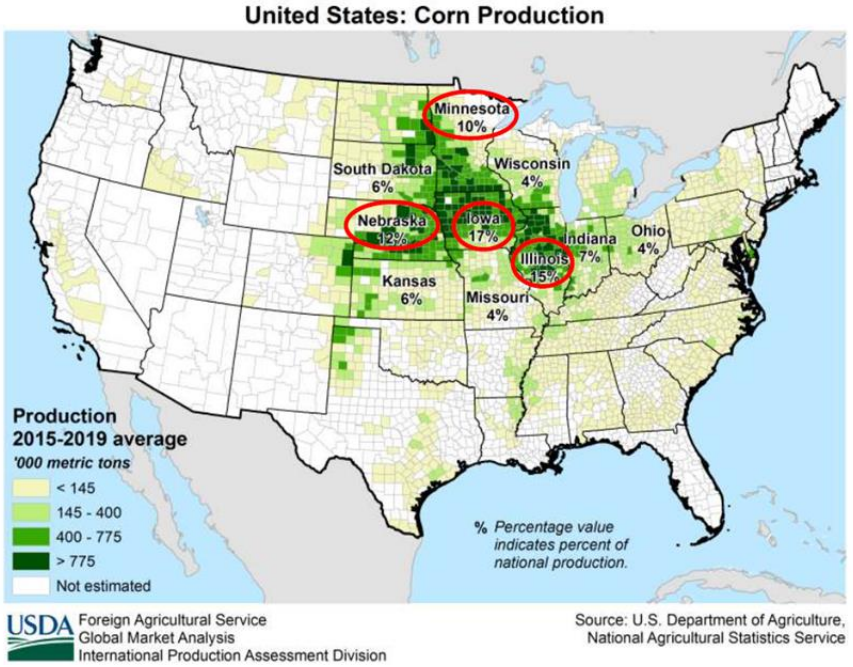
20 F St. NW, Suite 900 \ Washington, DC 20001
202-789-0789 \ www.grains.org

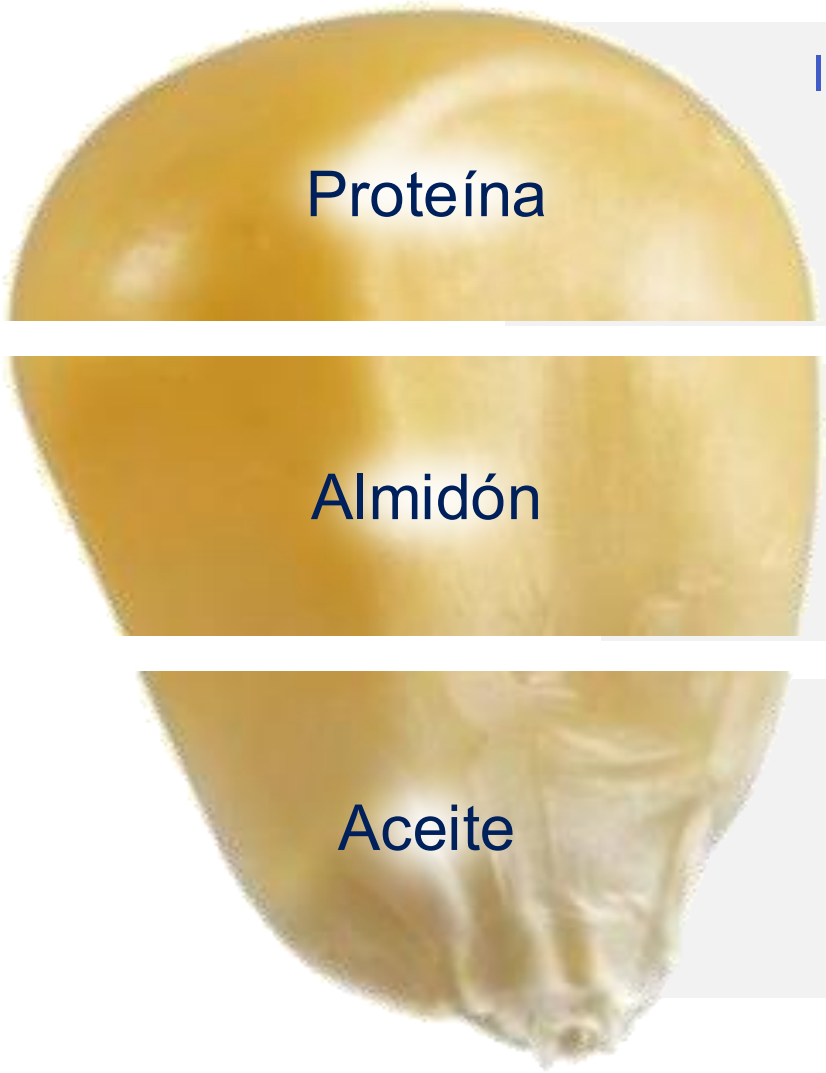
El maiz es el ingrediente más importante en la producción de proteína animal



Fuente: Adaptado de Corn Refiners Association, 2011

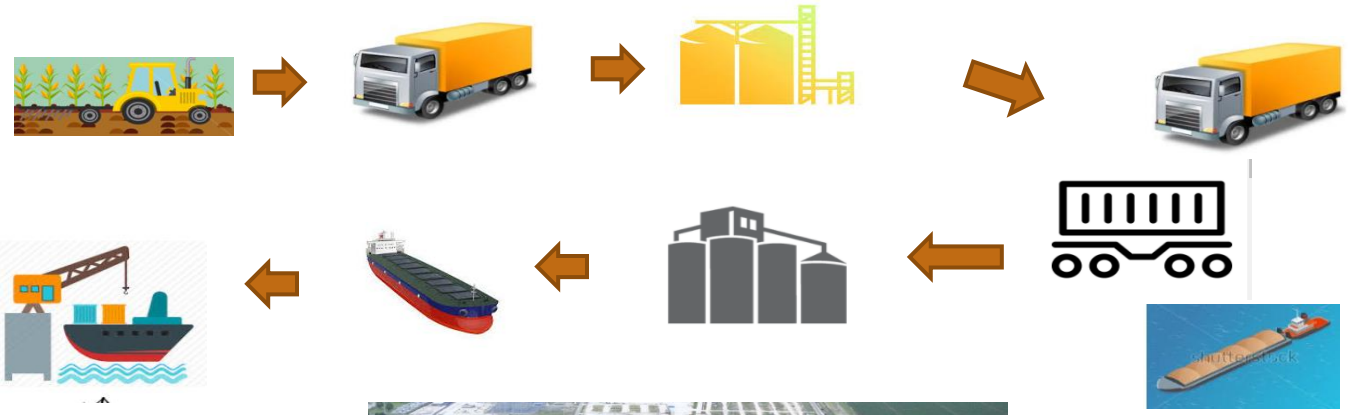
Estados Unidos y Brasil son los principales exportadores de maiz del mundo.

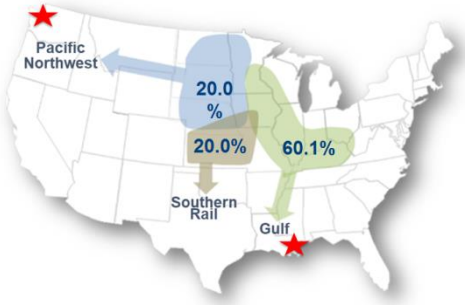


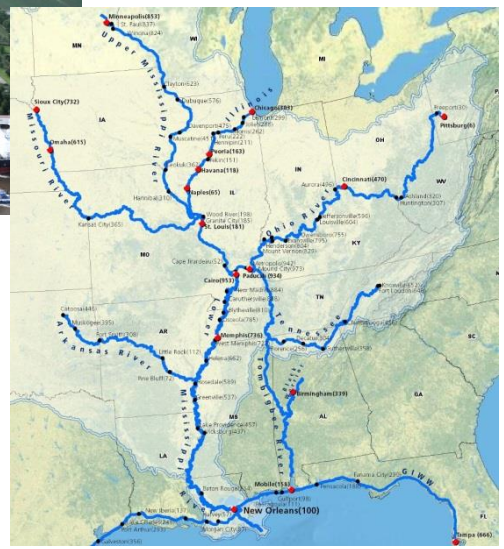


Proteína	Importante para la alimentación de las aves y el ganado Suministra aminoácidos esenciales	Influido por: Genética, clima, rendimiento del cultivo y nitrógeno disponible durante el desarrollo.
Almidón	Importante para la molienda en húmedo y la fabricación de etanol de molienda en seco	Influido por: Genética, clima y rendimiento del cultivo
Aceite	Importante subproducto de la molienda en húmedo y en seco Elemento esencial del alimento balanceado	

Movimiento del Grano en los EEUU







TRANSPARENCIA: Factores de calidad determinados

Factores de grado
- Peso específico
- Maíz quebrado
- Material extraño
- Daño total
- Daño por calor

Factores físicos
- Grietas por estrés
- Peso de 100 granos
- Volumen del grano
- Densidad verdadera
- Granos enteros
- Endospermo duro

Composición química
- Proteína
- Almidón
- Aceite

Micotoxinas
- Aflatoxinas
- DON (vomitoxina)
- Fumonisina
- Ocratoxina A
- T-2
- Zearalenona

U.S. GRAINS & BIOPRODUCTS COUNCIL

El Etanol nos trae:
DDGS – El ingrediente que se fortalece