



 Commodities

Panorama del maíz de Estados Unidos

JULIO CALZADA - FEDERICO DI YENNO

Julio es un mes clave para la determinación de los rindes de maíz en EE.UU. Los modelos climáticos toman el protagonismo principal en esta parte del año incidiendo en el precio del maíz y la volatilidad según varían las estimaciones de largo y corto plazo. Aquí analizamos las áreas productivas de maíz en ese país.

En notas anteriores de este informativo, analizamos la localización de los cultivos de soja y trigo en los Estados Unidos de América. Allí vimos otros datos como el tipo de cultivo implantado, área sembrada y producción por regiones productoras y Estados. En este breve informe analizaremos la ubicación e indicadores productivos del cultivo de maíz en esta importante nación, donde el mercado climático juega fuerte en las cotizaciones de este producto en el mercado de futuros de Chicago, principal referencia en materia de precios de este cereal a nivel mundial.

En Estados Unidos, en maíz, hay dos principales zonas productoras: El 'Medio Oeste Estadounidense' (o *Midwest*) y las planicies (o 'Grandes Llanuras') que se extienden desde el norte al sur de este país comprendiendo los estados de Dakota del Norte, Dakota del Sur, Nebraska y Kansas.

El 'Medio Oeste Estadounidense' o *Midwest*, a los fines expositivos, se lo toma sumando los estados dentro de la región productora denominada como *Corn Belt* o 'Cinturón Maicero' más los estados de la región de Lake States (o 'Estados de la región de los Grandes Lagos') según el USDA. Esta última región comprende los Estados de Michigan, Wisconsin y Minnesota.

El '*Corn Belt*' o cinturón maicero es el área principal destinada históricamente a la producción de maíz en los Estados Unidos. La región del '*Corn Belt*' alcanza varios estados y varía en su definición según diversas fuentes. Para tomar un área uniforme utilizamos la clasificación del Departamento de Agricultura de los EE.UU. (USDA, por sus siglas en inglés) catalogada como '*Farm Production regions*' (Regiones de Producción Agrícolas), para poder agrupar el área sembrada **por estado y por grupos**.

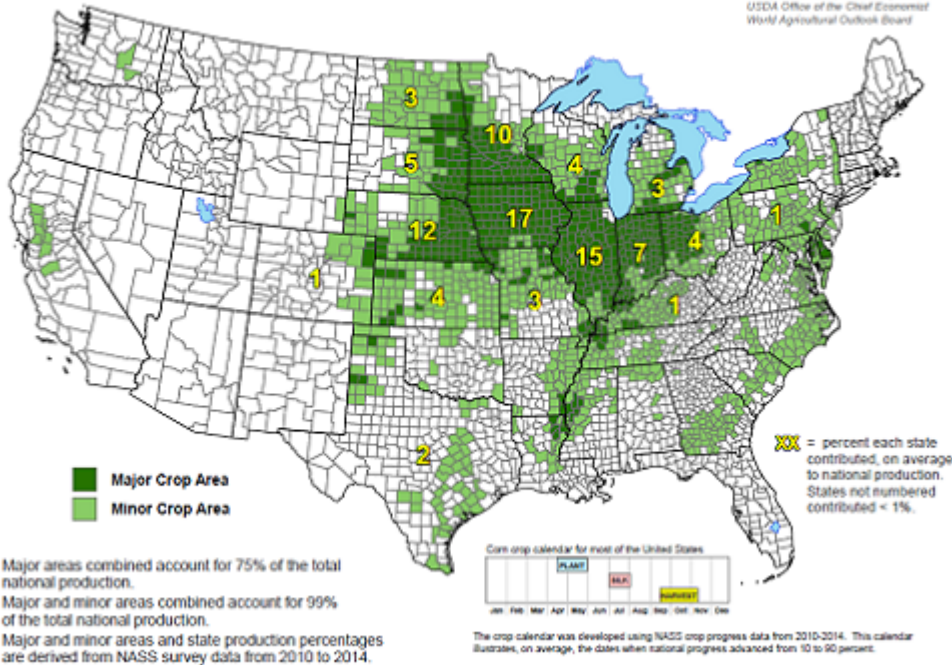
El USDA, en esta definición que data de ya varias décadas, agrupa a los estados de Ohio, Indiana, Illinois, Iowa y Missouri como pertenecientes al *Corn belt*. Otras clasificaciones agrupan a los estados de Illinois, Iowa, el este de Nebraska y el sur de Minnesota como la región del cinturón maicero en donde se concentra la mayor proporción de la producción de maíz en EE.UU. Aunque la producción de maíz no sigue específicamente los límites de los estados, a fines expositivos usaremos la primera definición, la del USDA.



United States: Corn



This product was prepared by the
USDA Office of the Chief Economist
World Agricultural Outlook Board



Las 'Grandes Llanuras' que se extienden desde el norte al sur de este país comprende los estados de Dakota del Norte, Dakota del Sur, Nebraska y Kansas. Y los estados del Delta del Río Misisipi incluyen los estados de Arkansas, Louisiana y Misisipi.

Conforme lo podemos observar en el cuadro N°1, el Medio Oeste Norteamericano fue responsable del 63% de la producción de maíz norteamericana en el año 2016. Esta zona cosechó en dicho año cerca de 240,6 millones de toneladas de este cereal sobre un total de 384 millones que fue la producción norteamericana del año pasado.

Cuadro N° 1: Producción de maíz - Por estado y total para Estados Unidos

Estado	Producción en toneladas año 2016	Respecto del total año 2016	Ranking según 2016
5. WIDWEST (a + b)	240.677.015	63%	
a. CORN BELT s/USDA	178.763.602	46%	
Iowa	69.611.441	18%	°1
Illinois	57.295.766	15%	°2



Illinois	37.233.700	13%	°
Indiana	24.037.220	6%	°5
Missouri	14.491.271	4%	°9
Ohio	13.327.905	3%	°10
b. REG.LAGOS s/USDA	61.913.413	16%	
Minnesota	39.219.144	10%	°4
Wisconsin	14.558.837	4%	°8
Michigan	8.135.432	2%	°13
3. PLANICIES EE.UU.	95.028.443	25%	
Nebraska	43.179.160	11%	°3
Kansas	17.746.155	5%	°7
South Dakota	20.979.448	5%	°6
North Dakota	13.123.681	3%	°11
4. ESTADOS DELTA	8.577.029	2%	
Arkansas	3.235.960	~ 1%	°16
Mississippi	3.035.928	~ 1%	°20
Louisiana	2.305.141	~ 1%	°21
*. RESTO	40.492.826	10%	
Texas	8.226.114	2%	°12
Kentucky	5.654.263	~ 1%	°14
Colorado	4.071.526	~ 1%	°15
Tennessee	3.183.507	~ 1%	°17
Pennsylvania	3.112.893	~ 1%	°18
North Carolina	3.080.125	~ 1%	°19
New York	1.867.736	~ 0%	°22
Maryland	1.544.381	~ 0%	°23
Georgia	1.424.996	~ 0%	°24
Virginia	1.278.178	~ 0%	°25
South Carolina	1.129.074	~ 0%	°26
Oklahoma	1.075.732	~ 0%	°27
Alabama	960.158	~ 0%	°28
Delaware	708.180	~ 0%	°29
Washington	507.385	~ 0%	°30
Idaho	477.539	~ 0%	°31
California	469.919	~ 0%	°32
Arizona	273.061	~ 0%	°33
New Jersey	261.503	~ 0%	°34
Wyoming	257.642	~ 0%	°35
Oregon	227.847	~ 0%	°36
New Mexico	156.216	~ 0%	°37
Florida	147.326	~ 0%	°38





Montana	139.706	~ 0%	°39
Utah	128.910	~ 0%	°40
West Virginia	128.910	~ 0%	°41
Estados Unidos	384.775.313	100%	

Fuente: En base a ERS/USDA

Individualmente considerada y como dijimos anteriormente, el 'Corn Belt' o cinturón maicero es el área principal destinada históricamente a la producción de maíz en los Estados Unidos. En el 2016 esta zona cosechó cerca de 178,7 millones de toneladas, lo cual representó el 46% de la producción de maíz en USA el año pasado. La región de *Lake States* o 'Estados de la región de los Grandes Lagos' mostró una cosecha de 61,9 millones de toneladas en el 2016, cerca del 16% de la producción de maíz en USA en dicho año.

Las 'Grandes Llanuras' o planicies de USA (Dakota del Norte, Dakota del Sur, Nebraska y Kansas) cosecharon el 25% de la producción de maíz norteamericana en el 2016: aproximadamente 95 millones de toneladas. Los Estados del Delta tuvieron una participación menor: casi 8,5 millones de toneladas en el 2016, cerca del 2% del total.

En el cuadro N°1 podemos ver la participación del resto de los estados norteamericanos que suman cerca de 40,4 millones de toneladas en el 2016, lo cual representa el 10% de la producción de maíz de USA.

A nivel individual de estados productores, el de mayor producción en USA es Iowa con 69 millones de toneladas. Le sigue Illinois con 57,2 millones, luego aparece Nebraska con 43,1 millones y en cuarto lugar Minnesota con 39 millones de tn. Algo llamativo, Minnesota tiene casi la producción de maíz de Argentina.

Cuadro N° 2: Rendimiento de maíz - Por estado y promedio para Estados Unidos. Año 2016

Estado	Rend. En qq/ha por estado
5. WIDWEST (a + b)	
a. CORN BELT s/USDA	
Iowa	127,42
Illinois	123,65
Indiana	108,59
Missouri	102,31
Ohio	99,80
b. REG.LAGOS s/USDA	
Minnesota	121,14
Wisconsin	111,73
Michigan	98,55
3. PLANICIES EE.UU.	
Nebraska	111,73





Kansas	89,13
South Dakota	101,06
North Dakota	99,17
4. ESTADOS DELTA	
Arkansas	107,33
Mississippi	104,19
Louisiana	103,57
*. RESTO	
Texas	79,72
Kentucky	99,80
Colorado	85,99
Tennessee	94,78
Pennsylvania	80,97
North Carolina	80,97
New York	80,97
Maryland	95,41
Georgia	103,57
Virginia	92,90
South Carolina	79,72
Oklahoma	75,95
Alabama	75,32
Delaware	106,71
Washington	147,50
Idaho	118,00
California	116,12
Arizona	134,95
New Jersey	91,01
Wyoming	92,27
Oregon	144,37
New Mexico	94,15
Florida	91,01
Montana	62,77
Utah	109,84
West Virginia	91,01
Estados Unidos	109,59

Fuente: En base a ERS/USDA

Un párrafo especial lo ameritan los excelentes rendimientos en USA en maíz. A nivel país, el rinde promedio asciende a 109 quintales por hectárea. Pero hay estados productores con rindes realmente sobresalientes: Iowa con 127 qq/ha,





Illinois con 123 qq/ha, Minnesota 121 qq/ha y Nebraska y Wisconsin con 111 qq/ha.

