

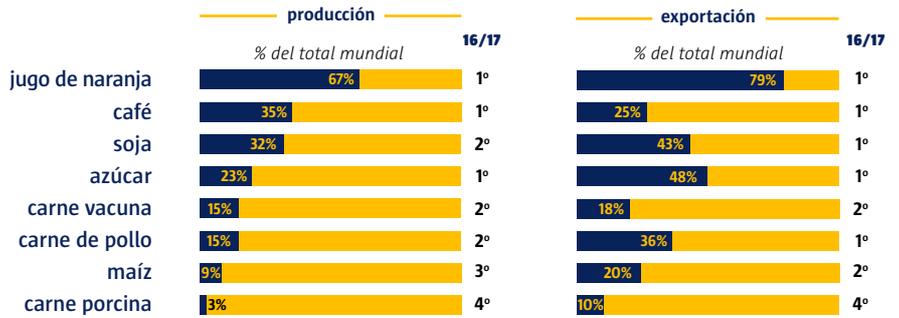


# BRASIL AGRICULTURA TROPICAL BRASILEÑA

## APERTURA, INNOVACIÓN Y TRANSPARENCIA

Brasil está listo para contribuir para la seguridad alimentaria mundial

### POSICIÓN DE BRASIL EN LA PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN MUNDIAL



Fuente: USDA (2016/2017)

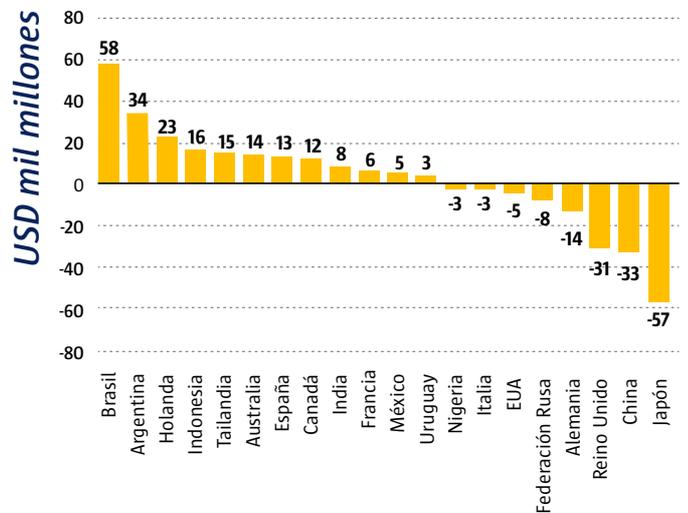
## UNA HISTORIA EXITOSA

### LA TRAYECTORIA DE BRASIL

Brasil tiene un potencial enorme para la producción agrícola, pero no siempre ha sido así. A mediados de la década de 1970s, Brasil era un gran importador de alimentos. Cuatro décadas más tarde, se ha convertido en el mayor exportador neto de alimentos del mundo.

Gracias a los movimientos migratorios de agricultores de las regiones Sur y Sudeste a las regiones Centro-Oeste y Nordeste de Brasil, y a las investigaciones desarrolladas por instituciones públicas y privadas — que permitieron la plantación de cultivos en áreas menos fértiles del País —, Brasil se convirtió en uno de los mayores players mundiales en el sector agropecuario. Actualmente, el sector contribuye con más del 20% del PIB brasileño.

### Brasil: de importador neto a país con mayor saldo neto en el comercio exterior de alimentos



Exportaciones netas de productos alimenticios, países seleccionados, en USD mil millones, 2016. Fuente: OMC

## UN PAÍS TROPICAL

Tierras fértiles en el Sur/Sudeste

Agua abundante o suficiente disponible en prácticamente todo el territorio

Suelos profundos y bien drenados con capacidad productiva en el Cerrado (bioma de la región central de Brasil), empleando técnicas de corrección de la acidez del suelo y mejorando la fertilidad

tan solo un **6%**

DEL ÁREA CULTIVADA EN BRASIL ES IRRIGADA, LO QUE CONTRIBUYE PARA SUPERAR LOS DESAFÍOS MUNDIALES DE ESCASEZ HÍDRICA

LOS CULTIVOS DE SOJA EN BRASIL EMPLEAN LA FIJACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO

Con el régimen pluviométrico y la ausencia de temperaturas extremas en Brasil, la producción ocurre durante el año entero, y aún dispensa el uso de irrigación en la mayor parte del área cultivada.

Las condiciones tropicales facilitan la adopción de la Fijación Biológica de Nitrógeno, lo que disminuye o dispensa el uso de fertilizantes nitrogenados y, consecuentemente, evita emisiones de CO2 gracias al bajo uso de fertilizantes minerales.

Porcentaje de área irrigada en otros países:

Fuente: FAO/2014

China > 57%  
México > 48%  
India > 42%  
EUA > 17%  
UE > 16%  
Indonesia > 15%  
Australia > 10%



## HASTA HACE 30 AÑOS,

los principales países productores de alimentos eran aquellos con climas templados, y las condiciones naturales en Brasil no eran adecuadas para la tecnología disponible en esa época. Además, una parte considerable del suelo brasileño tiene baja fertilidad y presenta problemas de acidez que limitan la producción agrícola.

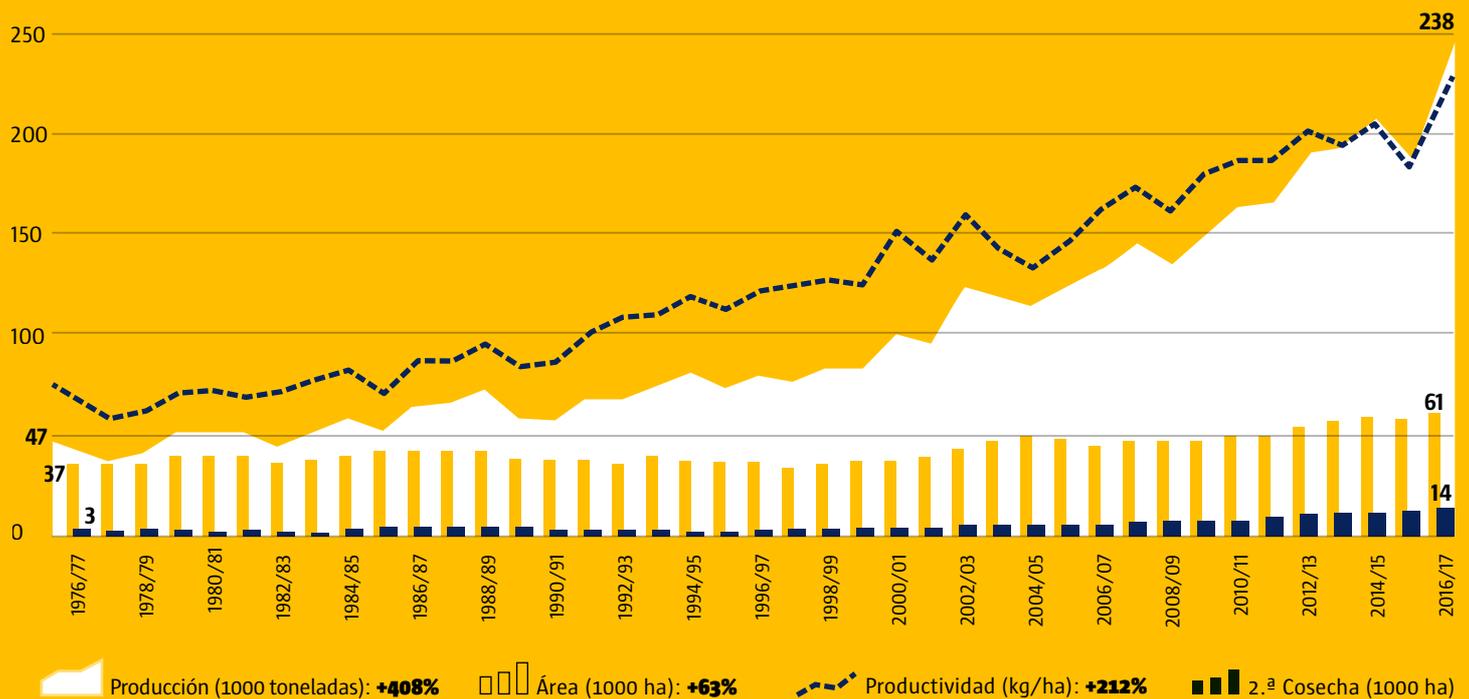
La ciencia y la innovación en la agricultura, incluidas la química y física del suelo, manejo de culturas, control de plagas, enfermedades y malas hierbas, nutrición y salud animal, genética y meteorología agrícola han sido decisivos para los logros de la agropecuaria brasileña.

Sin embargo, recientemente, ganancias de productividad en Brasil han atraído a empresas multinacionales e inversionistas extranjeros, que también comenzaron a desarrollar innovaciones agrícolas modernas adaptadas a las condiciones tropicales.

**BRASIL PRODUCE MÁS DE 80 tipos de hortalizas**



## EVOLUCIÓN DEL ÁREA CULTIVADA Y PRODUCCIÓN DE GRANOS EN BRASIL



Comparativo entre cosechas de 1967/77 a 2016/17. Fuente: Compañía Nacional de Abastecimiento (CONAB)