

DATOS Y BENEFICIOS DE LOS BIOPLÁSTICOS

¿QUÉ SON LOS BIOPLÁSTICOS?

Plásticos derivados de fuentes renovables de biomasa, como lo son:



MAÍZ



CAÑA DE AZÚCAR

Los dos plásticos derivados de biomasa más utilizados son resinas basadas en almidón y ácido poliláctico, que son derivados del maíz y constituyen más del

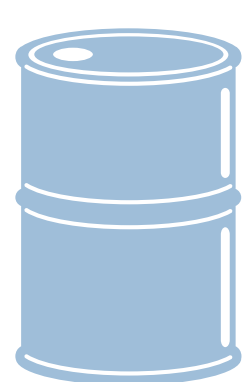
60%

de la demanda de bioplásticos.

PLÁSTICOS VS BIOPLÁSTICOS

Mientras que los bioplásticos son derivados de fuentes renovables de biomasa, como maíz, caña de azúcar y almidón; los plásticos tradicionales son derivados de combustibles emisoros de gases de efecto invernadero como el petróleo y el gas natural.

LOS PLÁSTICOS TRADICIONALES USAN



5%



DEL SUMINISTRO GLOBAL DE PETRÓLEO Y LOS BIOPLÁSTICOS USAN RECURSOS RENOVABLES*.

*Fuente: Biobased products, Minnesota's Opportunity & Challenge, www.AURI.org

LOS BIOPLÁSTICOS PUEDEN REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂ EN

30-80%

COMPARADOS CON LOS PLÁSTICOS TRADICIONALES*.

*Fuente: European Bioplastics: Driving the Evolution of Plastics

PRODUCTOS POPULARES HECHOS DE BIOPLÁSTICOS:

comúnmente se usan para



BOLSAS DESECHABLES



UTENSILIOS PARA COMER



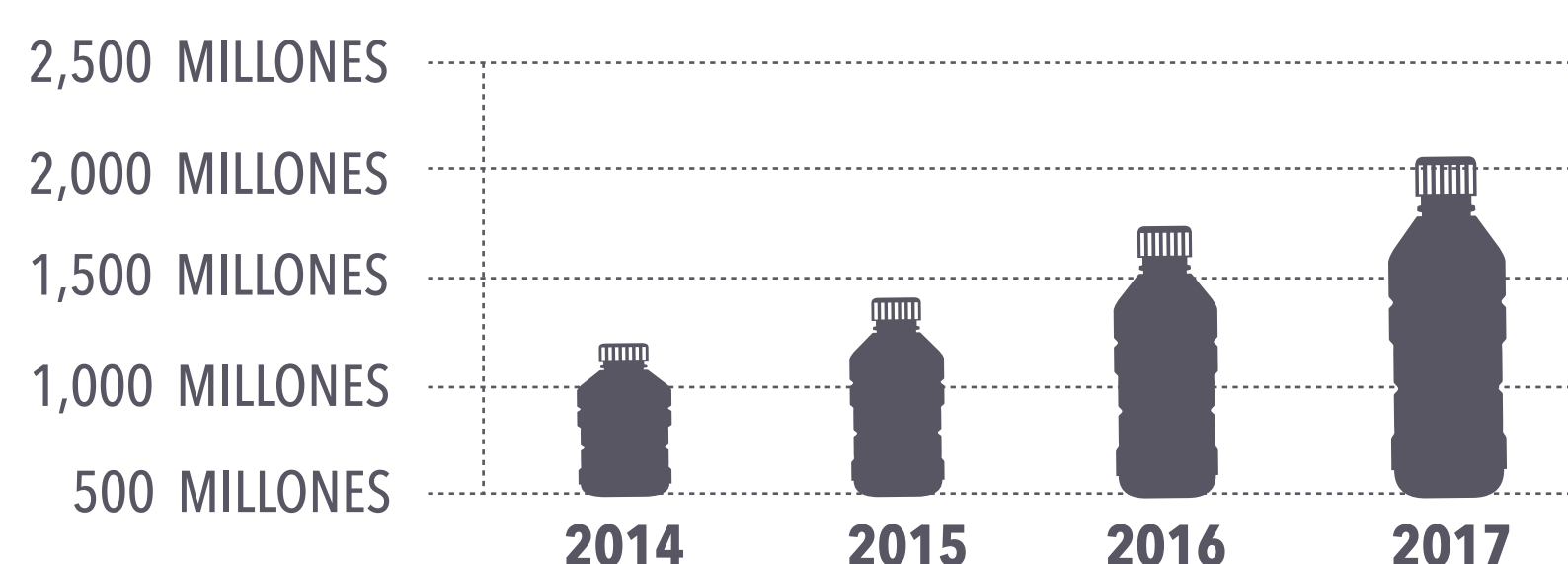
BOTELLAS

DEMANDA CRECIENTE

La demanda global de plásticos derivados de biomasa tendrá un

19% DE INCREMENTO ANUAL PARA SER MÁS DE 900 TONELADAS PARA EL 2017.

Fuente: Freedonia Group



¿CÓMO SE PRODUCEN LOS BIOPLÁSTICOS?

+ de 225

compañías desarrollan químicos y plásticos derivados de biomasa*.

*Fuente: Iowa Corn Promotion Board

MAÍZ, CAÑA DE AZÚCAR Y ALMIDÓN SON USADOS PARA HACER MÁS DE

300 TIPOS

DE BIOPLÁSTICOS Y CO-BIOPLÁSTICOS*.

Fuente: www.AURI.org