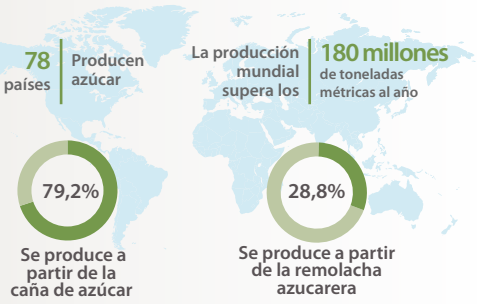
Producción mundial de azúcar

2020 - 2021

78 países Producen azúcar

La producción mundial supera los **180 millones** de toneladas métricas al año



Se produce a partir de la caña de azúcar

Se produce a partir de la remolacha azucarera

Fuente: United States Department of Agriculture

Principales países exportadores de caña de azúcar

Miles de toneladas métricas / 2020 - 2021

Brasil	32.150
Tailandia	7.300
India	6.000
Australia	3.335
Guatemala	1.729

Fuente: United States Department of Agriculture

Certificación de sostenibilidad en caña de azúcar

Área de producción - ITC 2019

	Superficie cosechada	% total de área de caña de azúcar
	1.539.800 ha	5,8%
Proterra	1.104.432 ha	4,1%
Fairtrade	124.030 ha	0,5%
USDA Organic	85.825 ha	0,3%

Fuente: ITC

Diez principales países productores en América Latina

Miles de toneladas métricas / 2020 - 2021

Brasil	42.050
México	6.058
Guatemala	2.622
Colombia	2.220
Argentina	1.830
Perú	1.265
El Salvador	809
Nicaragua	756
Ecuador	540
Bolivia	510

Fuente: United States Department of Agriculture

Diez principales países productores

Miles de toneladas métricas / 2020 - 2021

Brasil	42.050
India	33.760
EU	14.717
China	10.500
USA	8.436
Tailandia	7.570
Pakistán	6.010
México	6.175
Rusia	5.750
Australia	4.335

Fuente: United States Department of Agriculture

Cinco mayores consumidores (consumo humano)

Miles de toneladas métricas - 2020 / 2021

India	Unión Europea	China	Estados Unidos	Brasil
28.000	16.700	15.500	10.985	10.150

Fuente: United States Department of Agriculture

Cinco principales productores de etanol

Oferta y demanda mundial de etanol 2019

Mil mIllones de galones

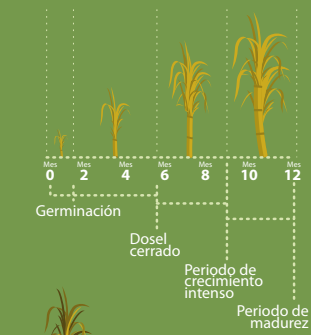
	EEUU	Brasil	UE	China	India
Producción	15,77	8,54	1,439	1,140	793
Consumo	14,55	8,41	1,574	1,16	1

Fuente: U.S. Grains Council

Financiado por:

EL RECORRIDO DEL AZÚCAR

El azúcar se demora entre doce y dieciséis meses en producir cosecha.



Cosecha manual

o

Cosecha mecánica

No requiere quema y se puede realizar en pendientes hasta del 12%.

Corte

La caña de azúcar se entresaca y retoña hasta siete veces más en los siguientes ocho años.

Procesos industriales de la caña de azúcar

La caña cortada va al molino. El proceso involucra: peso, lavado, molienda, clarificación, decantación, evaporación, cocción y cristalización.

La caña se lleva al molino y se divide en:

y

Bagazo

El bagazo se seca antes de pasar a las calderas para producir vapor y generar energía.

Jugo

La caña es triturada y el jugo es clarificado y decantado, el agua se evapora y el melado se cocina hasta que se cristaliza.

Melaza

La melaza se diluye y fermenta.

El azúcar morena se

Procesa, se seca y se tritura en cristales que son empacados para consumo.

or

El azúcar refinado se

Derrite, clarifica, filtra, centrifuga, seca, muele, y empaca para consumo.

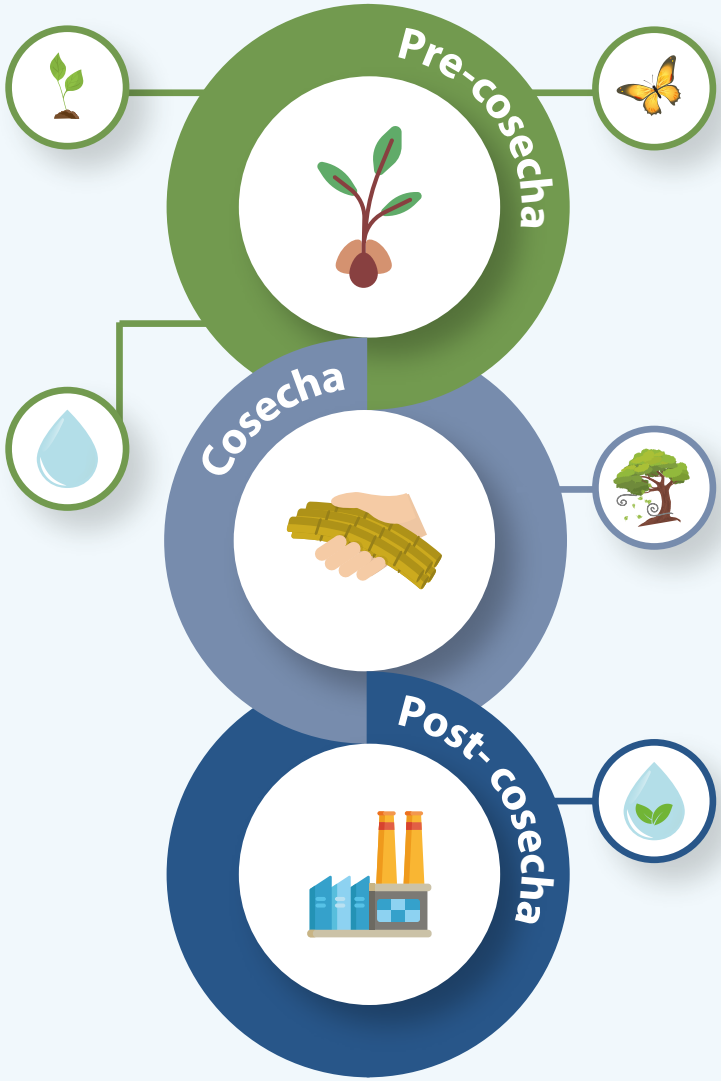
Prácticas y beneficios del azucar sostenible

Manejo y conservación de suelos

- Conservación de materia orgánica en el suelo
- Labranza mínima
- Reciclaje de nutrientes (compostaje de tortas de filtros, y residuos avícolas y de ganadería)
- Fertilización del suelo con abonos verdes mediante leguminosas antes de la siembra de caña

Conservación y calidad del agua

- Manejo integrado de plagas mediante riego, incluyendo controles culturales y biológicos
- Renovación de cultivos con variedades resistentes a plagas y enfermedades
- Tecnologías de ahorro de agua como riego por goteo, captación de aguas y caña seca
- Tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos en moliendas
- Apoyo a cultivadores certificados bajo esquemas de restricción de uso de pesticidas y fertilizantes
- Producción de biogás utilizando efluentes de la molienda



Conservación de ecosistemas

- Uso de variedades más productivas
- Implementación de certificaciones externas de sostenibilidad
- Protección de ecosistemas naturales y áreas de alto valor de conservación

Calidad del aire

- Apoyo a cultivadores certificados bajo esquemas de prohibición de quema
- Adopción de cosechadores mecánicos que no requieran quema de cultivos de caña

Conservación del agua y huella de carbono (transporte y procesamiento)

- Reducción de la huella hídrica a través del ahorro y de la reutilización de agua en la procesadora
- Reducción de huella de carbono mediante la disminución en el uso de energía

Acerca de nosotros: El eco.business Fund apunta a promocionar prácticas empresariales y de consumo que contribuyan a la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de los recursos naturales, y la mitigación y adaptación al cambio climático. Al financiar prácticas empresariales que conservan la naturaleza y fomentan la biodiversidad, el fondo busca inversiones con retornos tanto ambientales como económicos. El fondo ofrece principalmente préstamos a instituciones financieras calificadas que a su vez prestan dinero a prestatarios elegibles, entre los cuales se incluyen portadores de certificaciones reconocidas, así como aquellos que introducen cambios a favor de la conservación y la biodiversidad. El fondo apoya operaciones sostenibles en los sectores agrícola, pesquero (incluyendo la acuicultura), forestal y de turismo.

© eco.business Fund 2022

Contáctenos

www.ecobusiness.fund
info@ecobusiness.fund
Finance in Motion (Asesor del fondo)
Avenida Calle 72 No. 6-30, Oficina 1901
Bogotá, Colombia

eco.business Fund S.A., SICAV-SIF
31 Z.A. Bourmicht
8070 Bertrange,
Luxemburgo