

Circuito productivo del azúcar

Para leer y observar

1. La cosecha

La caña de azúcar se cultiva y cosecha en grandes extensiones de tierra. Las principales provincias azucareras del país se localizan en el noroeste y son: Jujuy, Salta y Tucumán. La caña se puede cosechar a máquina o a mano.

- La cosecha mecánica se hace con cosechadoras que cortan la caña y separan los tallos de las hojas. Una máquina puede cosechar treinta toneladas por hora.

- La cosecha manual la realizan trabajadores rurales con machete que cortan los tallos y los organizan en carros para su transporte. La mayoría de las veces se combinan los dos sistemas de cosecha.



2. De la tierra a la fábrica

Una vez cortada la caña, se transporta a los ingenios (instalaciones o fábricas donde se procesa la caña) para que no pierda las propiedades. Luego, se colocan en unos molinos y se exprime la caña para extraer la sacarosa. Esto se lleva a cabo agregándole agua caliente. De este proceso se obtienen el primer subproducto: el bagazo o fibra de caña, que se utiliza como combustible para generar energía o como materia prima en la elaboración de papel. Se elimina la mayor cantidad de impurezas y se cristaliza para poder realizar el envasado y almacenamiento.



MÁS PROPUESTAS

3. De la fábrica a otra fábrica... o al consumidor final

Los productos se almacenan en depósitos especialmente acondicionados para su conservación y su posterior transporte. Los productos se cargan en camiones o trenes para ser enviados a los comercios para su venta o a las fábricas que requieren azúcar para la elaboración de otros productos, como las galletitas, y golosinas.



Para reflexionar

1. ¿Por qué pensás que la caña de azúcar debe llevarse rápido a los ingenios después de la cosecha?
2. ¿Qué diferencias encontrás entre la cosecha manual y la cosecha mecánica? ¿Cuál te parece más conveniente y por qué?
3. ¿Qué etapas del circuito productivo del azúcar te parecen más importantes? Explicá por qué.
4. ¿Cómo llega el azúcar que consumimos a nuestra casa? ¿Qué medios de transporte intervienen?
5. ¿Por qué es importante conocer de dónde vienen los productos que usamos todos los días?