

El texto sobre **Ingeniería de la Caña de Azúcar** de **Peter Rein** constituye una fuente actualizada de información para los que trabajan en cualquier área del procesamiento del azúcar de caña.

Los textos publicados sobre ingeniería y tecnología de la caña de azúcar que son comúnmente utilizados, han perdido actualidad y no incluyen la mayoría de los desarrollos logrados en los últimos 25 años. Otros textos han sido orientados principalmente a los químicos de la industria azucarera, sin presentar información adecuada para los ingenieros, operadores, especialistas y tecnólogos que trabajan en áreas prácticas de la industria azucarera.

El texto sobre **Ingeniería de la Caña de Azúcar** de **Peter Rein** presenta información útil sobre aspectos prácticos del diseño y/o operación de los molinos y el proceso de extracción del jugo y la posterior cristalización del azúcar. La información y las bases teóricas consideradas permiten un mejor entendimiento de los aspectos prácticos que acompañan el trabajo diario en los Ingenios. Asimismo, se indican otras fuentes de información que complementan las bases teóricas. La presentación y redacción del texto es fácil de comprender y cubre todos los aspectos relacionados con los procesos industriales en la producción del azúcar de caña.

Contenido

- 1 Caña de azúcar
- 2 Evaluación y pago de caña
- 3 Suministro y manejo de caña de azúcar
- 4 Preparación de caña
- 5 Molienda de caña (*B. Moor*)
- 6 Difusores de caña
- 7 Conductores de molinos y bagazo (*B. Moor*)
- 8 Manejo del jugo
- 9 Calentamiento del jugo
- 10 Clarificación (*P. Wright*)
- 11 Filtrado (*P. Wright and R. Attard*)
- 12 Evaporación
- 13 Condensadores y equipos de vacío
- 14 Clarificación de meladura
- 15 Cristalización
- 16 Cristalizadores por enfriamiento
- 17 Separación en máquinas centrifugas
- 18 Agotamiento de las mieles
- 19 Secado y almacenamiento de azúcar crudo (*D. Meadows*)
- 20 Calidad del azúcar crudo (*A.B. Ravnö*)
- 21 Manipulación y almacenamiento de mieles
- 22 Refinación del azúcar
- 23 Color y sistemas de decoloración
- 24 Manejo y acondicionamiento de azúcar blanco (*D. Meadows*)
- 25 Control químico de las fabricas
- 26 Manipulación, almacenamiento y secado del bagazo
- 27 Generación de vapor (*N. Magasiner*)
- 28 Balance del vapor de fabrica
- 29 Agua y sistemas de condensados
- 30 Electricidad (*T. Boshoff*)
- 31 Utilización de subproductos
- 32 Propiedades físicas

