ejemplo, el autor da la tabla siguiente:

	Islas Hawaii.	Java.
Azúcar en la caña.....	14.03	12.42
Fibra en la Caña.....	12.37	11.48
Pureza del jugo clarificado	93.55	85.00
Azúcar obtenida por ciento de azúcar en el jugo.	92.20	88.80
Azúcar obtenida por ciento de azúcar en la caña.	86.25	88.50
Pureza de las Mieles...	34.51	34.0
Azúcar elaborada por ciento de azúcar en la caña	11.96	10.10
Tonelada de caña por tonelada de Azúcar.....	8.16	9.60

Pesa del Jugo.

En la mayor parte de los Ingenios se pesa el jugo y este método es necesario para el control de la fabricación. Es superior al sistema de medir el jugo, el que se considera como inexacto, debido al aire, á las partículas de bagaso etc. contenidas en el jugo.

Calefacción del Jugo.

Como solo se elabora azúcares para las refinarias el jugo saliendo de la máquina de pesar, no tiene sulfitación. Después de ser introducido en grandes tanques, de una capacidad mediana de unos 4,730 galones, teniendo en el fondo un tubo trayendo aire comprimido para procurar una mezcla conveniente con la leche de cal que llega por otro tubo, el jugo va á un aparato mejorado de Deming.

Decantación y Filtración.

Se deja asentar los jugos durante 35 ó 40 minutos. Para los jugos sucios se usan filtros de arena. La filtración de las cachazas se efectúa con mucho cuidado y el azúcar quedando en las tortas tuvo en 1909 un promedio de 2.25 por ciento.

Evaporación, Cocción, Maquinaria y Cristalización.

Se usan de preferencia los cuádruple efectos. Del último efecto se recibe el siroje á 30 ó 31 grados Baume y va en los tanques de medir desde donde de una manera sistemática va á los tachos.

Los sub-productores que vuelven á los tachos al fin del cocimiento se encuentran también en tanques similares cerca del tacho, que contiene serpentines manteniendo estos sub-productos á una temperatura de 80°C.

Algunas veces durante la cocción de los sub-productos se introduce en el tacho una pequeña cantidad de soda cáustica disuelta en agua con el objeto de descomponer las sales de calcium, con la formación de las de sodium que son menos dañosos.

Las primeras masses-cuites se quedan 24 horas y las segundas de 8 á 10 días.

Todas las centrífugas son del sistema Weston y son colocadas inmediatamente debajo de los cristalizadores.

Saliendo de las centrífugas el azúcar se manda de costumbre al secador de aire caliente de Hersey. Se emplean también el Control químico, según publicó en la Hawaiian Chemists Association.

(Especial para "El Hacendado Mexicano.)

REVISTA UNIVERSAL ILUSTRADA
"MERCURIO"
Publicada en castellano
en Nueva Orleans, (Luisiana,) U. S. A.

CADA MES 52 PAGINAS.

La más artística de todas las Revistas de actualidad y literatura publicada en español.

Precio de subscripción: $1.50 oro al año.

Pago anticipado sea al Banco Nacional de México, ó en "Money Order" giro ó letra de cambio.

Director:
JOSEPH BRANYAS
Progressive Union Building. NEW ORLEANS, Luisiana, U. S. A.

La Agricultura en Tabasco.

El dragado de la Barra de Frontera hará aumentar el tráfico y producirá un mayor bienestar á aquella región.

El Gobierno Federal acaba de celebrar un contrato con "The North American Dredging Company" para dragar la Barra de Frontera y facilitar en consecuencia, un tráfico que hasta hoy no había podido llevarse á término. Esta circunstancia habrá de significar seguramente una modificación completa en las condiciones productoras del Estado de Tabasco y, como consecuencia, un mayor bienestar para aquella región y una nueva fuente de recursos para el Gobierno Federal.

Son bases fundamentales del contrato, el que la compañía terminará las obras del puerto en un periodo de dos años, contados á partir de la fecha en que se promulgue tal contrato; y que habrá de recibir en pago la cantidad de $3.500.000, pagaderos en bonos del cinco por ciento.

Nosotros creemos que el desembolso que va á hacer el gobierno resulta de poca monta, si se consideran los beneficios que este gasto habrá de traer consigo.

Tabasco es por excelencia un centro productor de frutas; sus plátanos son sin disputa de los más ricos que actualmente se cosechan, y á pesar de las dificultades que han existido en la actualidad para hacer el tráfico, los rendimientos que han producido son bien considerables. Pero no es esta la sola fruta que puede obtenerse: la piña, y la naranja, el limón y el coco, la lima y el tamarindo, son algunos de los muchos productos que pueden recogerse en aquel suelo privilegiado.

Ahora bien, sería inútil lograr una producción enorme si no hubiera un centro de consumo; pero México lo tiene indudablemente en los Estados Unidos. Se objetará que no podemos competir con California; mas esta objeción viene por tierra cuando se examinan los datos estadísticos suministrados por el gobierno americano, y que demuestran que año por año ha venido creciendo la importación á pesar de lo que se cosecha en aquel rico Estado.

Damos á continuación un cuadro que comprueba la verdad de nuestro aserto:

Años	Plátanos	Limones	Naranjas	Piñas	Piñas en su jugo	Tamarindos	Cocos
1896	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1897	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1898	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1899	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1900	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1901	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1902	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1903	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1904	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1905	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1906	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1907	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTA.—* Conforme á la Tarifa General que no comprende á Cuba y Puerto Rico.

Respecto de los números de las piñas de las Islas Hawaii, se ignoran aún y las cosas, tomadas ya las estadísticas suministradas á los Gobiernos nacionales y otras no como algunas.

Años	Piñas	Cocos
1906	[illegible]	[illegible]
1907	[illegible]	[illegible]
1908	[illegible]	[illegible]
1909	[illegible]	[illegible]
1910	[illegible]	[illegible]

Nota.* Comprendiendo la Importación de Cuba.