

Invierte GAM en tecnología

► Construirán una planta de tratamiento de agua el próximo mes

Minerva Flores

Durante los últimos 4 años el ingenio de Tala ha hecho inversiones superiores a los 450 millones de pesos, con el fin de automatizar sus procesos.

Hoy, 70 por ciento de la cadena de producción del ingenio es controlada por un sistema de computo.

“Es de los más modernos; ha habido un enorme esfuerzo de trabajo; de cambio de cultura; de cómo hacer las cosas; de capacitación a todo el equipo y obviamente de inversión”, señaló Juan Cortina Gallardo, director de Grupo Azucarero México, (GAM), a quien pertenece este ingenio.

El ejecutivo adelantó que el próximo mes, la empresa arrancará la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, cuyo objetivo es concluir la el año que entra.

Para elaborar el azúcar de la caña, los ingenios comienzan a trabajar durante diciembre y concluyen su labor a finales de junio, en este periodo la maquinaria no se detiene ni un minuto.

La **energía** que requiere el ingenio es generada por la quema de la fibra que es extraída en el proceso, así este ingenio puede presumir de autosustentabilidad en el consumo de **electricidad**, ya que hace 3 años dejó de usar el combustóleo, por lo que su proceso es más amigable con el medio ambiente.

Rafael García, jefe de Preventivo del Ingenio de Tala, dijo que esta fabrica tiene capacidad para moler 16 mil toneladas de caña por día, con ésto produce mil 800 toneladas de azúcar en 24 horas.

Durante la zafra, que es la cosecha de la caña, el ingenio recibe miles de camiones, para dar abasto a la maquinaria que procesa 667 toneladas de carrizo por hora.

“Producimos las 24 horas del día durante todo el transcurso de la zafra, es decir, cuando hay caña, porque después de esto empezamos el ciclo de reparación, que es donde hacemos las reparaciones pertinentes para preparar la siguiente zafra”, indicó.

En el patio de cañero, los camiones son recibidos y conforme van llegando se registran, reciben un ticket con un código de barras y les dan su turno para ser pesados, en promedio cada uno trae 22 toneladas de caña.

Los camiones descargan la cosecha para luego ser molida; este proceso está automatizado, se controla cada molino, así como la

carga que corresponde a los camiones, aseguró García.

Venderán energía a CFE

El Ingenio de Tala empezará a cogenerar energía; el objetivo es vender el excedente a la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

“Vamos a producir electricidad para venderla a la CFE; tenemos generadores eléctricos que van a suministrar a la Comisión y ellos van a distribuirlo”, explicó Rafael García, jefe de Preventivo del Ingenio de Tala.

Aunque hasta el momento, está en la primera etapa y sólo tienen instalado un turbogenerador con la capacidad para producir 5 mil kilowatts/hora, la expectativa es contar con cuatro en total.

Además, se instalarán dos calderas con la capacidad de 95 toneladas de vapor hora para la planta.

El ingenio funciona con la generación de su propia luz, al producir vapor con el quemado del bagazo.

Minerva Flores

