



PRODUCCIÓN CONTROL Y GESTIÓN DE PLANTA.

Este sistema le permite centralizar y digitalizar la información de las áreas de producción, báscula, laboratorio y mantenimiento mediante la correlación de información de cada uno de ellos.

La producción se controla mediante la generación de matrices de las diferentes componentes de un producto logrando así la obtención de una ficha estándar de producto terminado mediante la conjugación de las diferentes matrices de producción.

Estas matrices pueden contener la descripción, las variables, las materias primas y los insumos utilizados en cada uno de los procesos productivos creando así puntos de verificación de calidades y volúmenes a lo largo de cada uno de los puntos de la cadena productiva.

Un valor agregado de este módulo es la conexión con diferentes dispositivos móviles para la toma de datos en sitio y en tiempo real ya sea manual o automáticamente.

Dentro de algunas funcionalidades del módulo se encuentran.

- Registro de fichas técnicas, descripción y parametrización de las diferentes variables que intervienen en cada uno de los procesos y actividades de la producción. Esto le permite caracterizar la planta extractora por secciones, sub secciones y equipos; logrando asignar variables de control a cada una de las caracterizaciones y así llevar un mejor control del proceso.
- Registro de las diferentes variables monitoreadas en tiempo real, por cada uno de los procesos y centros de costos de producción.
- Creación del plan maestro de producción anual, el cual se puede auditar mensualmente o semanalmente según la parametrización. Control de estimados Vs. Ejecutado.
- Control de calidad y peso recibido de materia prima. Sistema de báscula integrado con indicador digital.
- Control de calidad de fruto recibido, manejo de bonificación o castigo por calidad. Sistema de calificación de fruta en tarima a través de terminal móvil 100% en línea.
- Registro de muestras de laboratorio periódicas. Sistema de laboratorio de proceso en planta y de despachos de producto terminado.



- Generación de alarmas que permiten controlar que el muestreo se realice en los tiempos establecidos.
- Conexión con dispositivos de laboratorio, permitiendo registrar los muestreos directamente, evitando procesos de re digitación.
- Toma y registro de análisis de productos al momento de la remisión o despacho.
- Control de tiempos de la cadena productiva.
- Manejo de múltiples unidades de medida durante el proceso de producción.
- Registro de aforos de los diferentes derivados del proceso productivo. Control de inventarios.
- Organización de la logística de transporte (contratos con transportadores, programación de entregas de fruto y producto terminado, negociación de tarifas y fletes).
- Control de acceso de personal a través de reloj conectado directamente al sistema.
- Organización y parametrización de bodegas físicas y virtuales, las cuales permiten tener un control adecuado de materia prima, producto en proceso y producto terminado.
- Fichas técnicas de maquinaria.
- Generación y control de órdenes de trabajo de mantenimiento.
- Registro y control de horómetros de maquinaria, para planeación de mantenimiento.
- Conexión con sistema de almacén, para control de repuestos y equipos necesarios para llevar a cabo actividades de mantenimiento.
- Manejo de máximos y mínimos de producto terminado, insumos y materia prima.
- Control de rendimientos y desperdicios a lo largo de la cadena productiva, teniendo en cuenta los muestreos de laboratorio y permitiendo involucrar las variables para realizar un balance de pérdidas adecuado.



- Manejo de báscula, generación de tiquete y conexión con sistema central.
- Registro de inspección de carro tanques antes de la carga de producto terminado.
- Generación de costo de producto terminado recopilando las diferentes componentes registradas en las fichas técnicas y el balance de pérdidas.
- Conexión con el sistema de supervisión y control SIEMENS WIN CC.
- Conexión con el sistema actual contable y financiero a través de servicios WEB y/o servicios de bases de datos basados en Integration Services.
- Reportes que desglosan de manera general y particular los procesos productivos como son.
 - Reportes estadísticos de producción.
 - Informes de calidad y seguimiento a proveedores de fruto.

Visualización de las diferentes planillas y de la recopilación de información de la cadena productiva entre otros.