

1

- Indicador de pesaje inteligente

- IWON ofrece una solución especial que te permite fortalecer la producción bananera y lograr que los procesos de control y calidad sean más eficientes.

2

- Detalles y beneficios al usar IWON

- IWON ofrece una solución eficiente que te permite la obtención y almacenamiento de datos del pesaje, y, además, el manejo de esta información con sistemas de gestión y producción como S.M. SOLUTIONS y BANASOFT; así como, mejorar los procesos de control de inventarios, operaciones en planta y efectividad administrativa. Adicionalmente, te ofrece otras ventajas relacionadas con costos, calidad y cumplimiento de estándares de producción.

3

- Home de pesaje.

- En esta vista y las siguientes estaremos observando cada parte en el proceso de pesaje.

- Esta sección muestra el pesaje para el repeso de caja, es decir, el peso estático.

- Esta sección con palabras en color negro muestra el total de unidades que llevaría, y el peso neto y el peso bruto de todas las cajas que se han pesado.

- En esta zona vemos los promedios en kilogramos.

4

- Histórico de pesos.

- En esta pantalla se puede evidenciar que ya se han pesado 7 cajas. Cabe mencionar que las cajas pueden ser de diferente tipo, y el software IWON está en la capacidad de diferenciar cuántas cajas se llevan y los diferentes tipos, es decir, en un solo día se pueden registrar diferentes tipos de cajas para dos empresas, en este caso se llevan 7 cajas pesadas para una sola empresa.

- Esta sección también nos muestra que se han pesado 7 cajas pesadas, y se observan los kilogramos para cada una de las que se han pesado.

5

- Detalles de caja #7
- En esta pantalla puedes ver los detalles de la caja #7.
- Se muestra detalladamente la fecha y hora en que fue pesada.
- El nombre de la finca.
- El operador que está a cargo del dispositivo.
- El peso neto.
- El peso bruto.
- La tara (superficie que se utiliza para soportar los pesos; ese peso se restará del peso general para que no interfiera en el peso final).
- Toda esta información se condensa en un reporte y se exporta en formato Excel, o en cualquier otro formato que el cliente requiera, para posteriormente ser importado a los softwares contables y de producción.
- Esto es lo que hace IWON Repeso.

6

- Home de trabajo.
- En esta pantalla podemos apreciar el Home, el lugar de trabajo para poder operar la IWON.
- Esta pantalla está compuesta por secciones que se representan en colores diferentes, cada color indica una cinta con la cual se está operando, es el estándar de las fincas bananeras. Se observan cintas de color amarillo, azul, blanco..., estos colores se pueden seleccionar para establecer la longevidad, la edad de cada uno de los bananos o para utilizarlos para los lotes.
- En cada sección de colores se muestra información del promedio de Kilogramos y la suma promedio total que se ha pesado, además, la cantidad de viajes de racimos que han pasado por cada color. Por ejemplo, la sección amarilla muestra un promedio de 21 Kg de bananos, una suma promedio de 656 Kg y 30 viajes de racimos que han pasado. También se puede ver el promedio del Calibre (grosor del banano), la longitud primera y la longitud segunda del banano.
- Para cada viaje se pueden tomar más de dos muestras según lo decida la finca.

7

- Histórico de pesos.

- En esta pantalla podemos apreciar los detalles de un viaje.
- Este viaje tiene 10 vástagos numerados del 1 al 10.
Generalmente estos viajes pueden tener 10, 15, 20 según como lo requiera la finca, pero generalmente el estándar es de 10 hasta 20 vástagos.
- Acá podemos notar que el vástago #10 pesó 16,7 kilogramos...
- En la zona superior se muestran los promedios, el calibre y longitud de esa muestra que se le realizó a ese viaje.

8

- Detalles del vástago N° 10
- Esta pantalla se muestra cuando seleccionamos el número del viaje, en este caso, elegimos el N° 10.
- Muestra la fecha y la hora en que fue pesado.
- El nombre de la finca.
- El operador que está a cargo del dispositivo.
- Usuario del garruchero.
- A qué lote o parcela pertenece.
- El calibre, que en este caso aparece que no se le tomó muestra, ni de longitud última, ni de longitud primera.
- Corresponde a la semana 5 de corte de producción.
- Código de la finca.
- Peso en kilogramos.

9

- Reporte por lotes.
- Generalmente en las fincas cortan de diferentes lotes, hay veces que van a llenar varios contenedores y necesitan cortar de dos lotes. La imagen que estamos viendo en esta pantalla es un reporte por lotes.
- En este caso, no están sacando del lote #2, pero sí están sacando del lote #5 y del lote #6, y nos muestra el total de cada uno.
- Del lote #5 han sacado un promedio de 22 kilogramos de todos los vástagos que se han cortado de allí. En total, de este lote se han obtenido 636 kilogramos de banano

en 28 vástagos.

- Y del lote #6 un promedio de 10 kilogramos cada vástago para un total de 20 kilogramos en dos muestras de banano, y así tenemos el total general.
- ¿Qué decisiones te ayudará a tomar esta información?
- Cuando el encargado, el agrónomo ve estos datos, se preguntará por qué los bananos del lote #5 están pesando mucho o están pesando poco. La otra opción es que se estén cultivando dos tamaños distintos, y así los del lote #5 y #6 son diferentes. Es por eso que se observa esta diferencia en los pesos. Por último, este reporte te confirma si estás exportando lo correcto y si el trabajo del agrónomo se está realizando bien en el área.

10

- Reporte de los Garrucheros.
- Los garrucheros son las personas que pertenecen a una cuadrilla que arrastra los vástagos de banano desde los cortes hasta el lugar de pesado y desmane del racimo, por medio de un cable viaje. Entonces, este pasa por donde está el sensor y ahí es donde se encuentra la báscula de IWON para tomar la data.
- Lo especial de este reporte es que nos dice que podemos medir la eficiencia de cada garruchero, en este caso, el usuario (garru) que aparece en esta pantalla, ha movido un promedio de 44 vástagos de banano y nos muestra la cantidad por cinta de colores. Con estos reportes se pueden sacar muchos cálculos, la persona productora puede analizar a los garrucheros y ver cuáles de ellos están haciendo muy bien su trabajo. Esto permitirá identificar cuál es el personal más efectivo para la producción, ya que sabrán cuáles hacen más arrastres y más cantidades en peso.

11

- Transferencia de datos.
- A través de la Tablet se puede llevar a cabo la exportación de los reportes en archivos .CSV o .XLS, y demás formatos que el cliente requiera para ser importados por los softwares contables y/o de producción, según como lo maneje la empresa productora. El archivo que se genera en el software de

IWON se puede sacar mediante un pendrive o una memoria micro USB, bluetooth, wifi y chip GSM.

- Además, lo pueden compartir por WhatsApp a la persona que se encarga de enviarlo al software para ser procesado. No es necesario digitarlo, ya que los programas lo importan, y se procesa de una vez toda la data que fue capturada en el campo.
- Puede consultar cualquier información directamente de su indicador, conectando IWON a su Tablet, evitando de esta manera tener que cargar un computador para poder visualizar la información.
- Este dispositivo le permite instalar el indicador de manera sencilla - plug and play.

12

- Conector de calidad militar.
- IWON viene con una fuente de energía que permite trabajar largas jornadas de trabajo y el conector que utiliza es un tipo Amphenol de 7 pines, se utiliza para conectar la celda con el IWON y así garantizar que no haya ruidos. Viene con un buen grado de IP que nos garantiza la protección necesaria para la resistencia al agua, al sol y a la polución, garantizando su larga durabilidad en su función por ser de uso militar.

Mode: Repesaje Bateria: 25%

Power

Total: 7 Und
Total Neto: 32.0 Kg
Total Bruto: 60.0 Kg
Prom Neto: 4.5 kg
Prom Bruto: 8.5 kg

0.0 kg

Peso Bruto

Total: 0 Und | Total Neto: 0.0 Kg | Total Bruto: 0.0 Kg
Prom Neto: 0 kg | Prom Bruto: 0

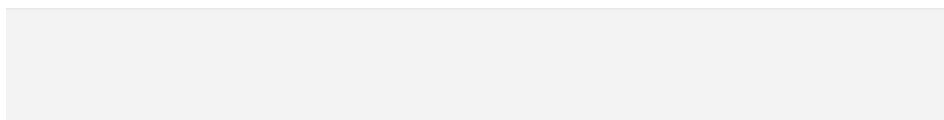
caja 1, peso contenido neto de 10.0 kg

REC

DETALLES DEL PESO:

PESO NETO: (OBJECTO - CAJA - TARA)	0 KG	PESO BRUTO: (OBJECTO + CAJA + TARA)	0 KG
PESO BRUTO SIN CAJA: (OBJECTO + TARA)	0 KG	PESO BRUTO SIN TARA: (OBJECTO + CAJA)	0 KG

▼	🐦	Nº 7	Peso: 7.0 kg
▼	🐦	Nº 6	Peso: 1.9 kg
▼	🐦	Nº 5	Peso: 1.9 kg
▼	🐦	Nº 4	Peso: 7.1 kg
▼	🐦	Nº 3	Peso: 7.1 kg
▼	🐦	Nº 2	Peso: 7.0 kg
▼	🐦	Nº 1	Peso: 7.0 kg



^	🐦	Nº 7	Peso: 7.0 kg
<div> <div> <div>Fecha: 4/23/2021 07:31:00</div> <div>Finca: pipe</div> <div>Operador: admin</div> <div>Peso Neto: 7.0 kg</div> <div>Peso Bruto (Sin caja): 9.0 kg</div> <div>Tara: 1.0 kg</div> <div>Contenido neto caja/empaque: 30.0 kg</div> <div>bananito:</div> <div>Modificación: Sin cambios</div> </div> <div> <div>Semana: 5</div> <div>Cod. Finca: 001</div> <div>Cod. Operador: admin</div> <div>Peso Bruto: 10.0 kg</div> <div>Peso Bruto (Sin tara): 7.0 kg</div> <div>Caja: caja 3</div> <div>Peso de la caja/empaque: 3.0 kg</div> </div> </div>			
<div> <div>🗑</div> <div>✎</div> </div>			

▼	🐦	Nº 6	Peso: 1.9 kg
---	---	------	--------------

▼	🐦	Nº 5	Peso: 1.9 kg
---	---	------	--------------

← Pesaje

0.0

Peso registrado

Bateria:25%

Estado del sensor:

🌿

Escribe aquí

(garru) garru

▼

44

📄

Número de lote o parcela

Garruchero

Registros

Color de la cinta:(AMARILLO)

Total Prom: 17.7 kg

Total Sum: 781.46 kg

3.0

Prom. Mano

4.0

Prom. Calibre

5.0

Prom Long2da

6.0

Prom. Longitudultima

Prom: 21.8 KG

SUM: 656.55 KG

Cant: (30)

Prom: 8.4 KG

SUM: 33.96 KG

Cant: (4)

Prom: 7.9 KG

SUM: 7.96 KG

Cant: (1)

Prom: 9.0 KG

SUM: 9.08 KG

Cant: (1)

Prom: 9.4 KG

SUM: 37.92 KG

Cant: (4)

Prom: 8.9 KG

SUM: 8.95 KG

Cant: (1)

Prom: 9.1 KG

SUM: 9.1 KG

Cant: (1)

Prom: 8.9 KG

SUM: 8.98 KG

Cant: (1)

Prom: 8.9 KG

SUM: 8.96 KG

Cant: (1)



GARRU
USUARIO:4

PROM: 17.7 KG
SUM: 781.4 KG
CANT: 44 UND

PROM: 21.8 KG SUM: 656.5501 KG CANT: (30)	PROM: 8.4 KG SUM: 33.96 KG CANT: (4)	PROM: 7.9 KG SUM: 7.96 KG CANT: (1)
PROM: 9.0 KG SUM: 9.08 KG CANT: (1)	PROM: 9.4 KG SUM: 37.92 KG CANT: (4)	PROM: 8.9 KG SUM: 8.95 KG CANT: (1)
PROM: 9.1 KG SUM: 9.1 KG CANT: (1)	PROM: 8.9 KG SUM: 8.98 KG CANT: (1)	PROM: 8.9 KG SUM: 8.96 KG CANT: (1)

DEFAULT CINTA
PROM: 0 KG | SUM: 0 KG | CANT: (0)

1)	PESO:16.7 KG	FECHA: 4/23/2021 10:35:52	LOTE O PARCELA: 5	
2)	PESO:29.7 KG	FECHA: 4/23/2021 10:35:45	LOTE O PARCELA: 5	
3)	PESO:20.5 KG	FECHA: 4/23/2021 10:35:44	LOTE O PARCELA: 5	