



**APP VESTA Nutrack®**  
**APP VESTA LeCom**

# APP VESTA Nutrack®

## *Características generales:*

La APP VESTA NUTRACK es una herramienta de gestión creada para mejorar la eficiencia de la producción ganadera, optimizando los costos de alimentación.

Como complemento de un software de gestión del Feedlot, se especializa en el manejo de información relacionada con la planificación, la preparación y la distribución de alimentos en Feedlots, permitiendo la visualización de toda la información relevante de la operación en un entorno muy amigable e intuitivo.

Su implementación reduce significativamente la carga de trabajo del operador, minimiza los errores humanos y concentra la toma de decisiones en el profesional a cargo de la gestión de la alimentación.

Una vez realizada la prescripción, El software de gestión envía las Ordenes de Trabajo a VESTA Nutrack® a través de una red segura Wifi, a todos los dispositivos Tablet Rugged instalados en mixers, palas y racionadores.

Sus principales características son:

- Desarrollada en Sistema Operativo ANDROID, se basa en un Servicio Web en la nube, que permite la conexión On-Line con todos los dispositivos Tablet Rugged del sistema VESTA Nutrack®.
- Su compatibilidad con los distintos softwares de gestión permite la sincronización completa de la información que se comparte entre la aplicación y dicho software.
- Simplifica el manejo de ingredientes y fórmulas, corrales y rondas, usuarios e implementos, ayudando a mejorar la correcta distribución de la comida en los corrales.
- Permite visualizar en la pantalla, el próximo ingrediente o corral, los kilos restantes para completar la Ronda, entre otras informaciones útiles para el operador.
- Agiliza la gestión de ORDENES DE TRABAJO: Con una visualización clara de las OT generadas por sistema WinCampo, permitiendo ver en pantalla las OT para los distintos turnos, la creación y/o modificación de OT sincronizadas con la base de datos, como así también la consulta de las OT anteriores.
- Utiliza dispositivos móviles robustos (Rugged) de tipo industrial, a prueba de golpes, agua o polvo, que garantizan la confiabilidad y continuidad de funcionamiento en condiciones de trabajo adversas.

## Funciones principales:

- **Usuarios:** Se podrán crear usuarios de acceso a la APP VESTA NUTRACK y con PIN de acceso.



- **Pantalla Principal:** Figuran las Ordenes de trabajo que fueron generadas desde WinCampo.

**MIXER EN USO Y USUARIO**

**SELECTOR DE FECHAS Y TURNOS**

**FILTRO DE OT POR FÓRMULAS**

**ORDEN DE TRABAJO:**

- NRO DE OT
- FÓRMULA
- KILOS TOTAL
- ESTADO

NUTRACK		ADMIN		09:32	
		HOY, jueves 05/05			
		TURNO 1	TURNO 2	TURNO 3	TURNO 4
#103	RECRIA	5389 kg	✓		
#104	RECRIA	3956 kg	↓		
#105	TERMINACION	6004 kg	✓		
	ACION	5993 kg	○		
	ACION	5910 kg	○		

- **Pantalla de Fórmula:** Se muestra el tipo de fórmula que se está cargando, Nombre del Ingrediente, Kilos faltantes para terminar la carga, barra de progreso de carga, próximo ingrediente y total de kilos bruto en el Mixer.

**ORDEN DE TRABAJO:**  
- NRO DE OT  
- FÓRMULA  
- KG

**NOMBRE DEL INGREDIENTE EN CARGA**

**KILOS RESTANTES DE LA CARGA DEL INGREDIENTE**

**BOTÓN DE AVANCE**

**INDICADOR DE PROGRESO DE CARGA**

**KILOS PEDIDOS Y PRÓXIMO INGREDIENTE**

**Bruto 915 kg**

**Pedido 982 kg**  
**Próximo PREMIX CON UREA**

**Nutrack** Mixer 1 Jorge Perez

**GERMEN DE MAIZ**

**377**

**Fórmula**

**#1 ADAPTACIÓN 5081 kg**

- **Pantalla de Ronda:** Muestra el corral en descarga, tipo de alimentación que se le está racionando a ese corral, barra de progreso de descarga e indicador de desvío.

**BOTÓN DE DESCRIPCIÓN DE RONDA**

**NOMBRE DEL CORRAL EN DESCARGA**

**INDICADOR DE DESVIO ENTRE LO PRESCRIPTO Y LO REALIZADO**

**Bruto 4035 kg**

**Pedido 616 kg**  
**Próximo CORRAL 5**

**Nutrack** Mixer 1 Jorge Perez

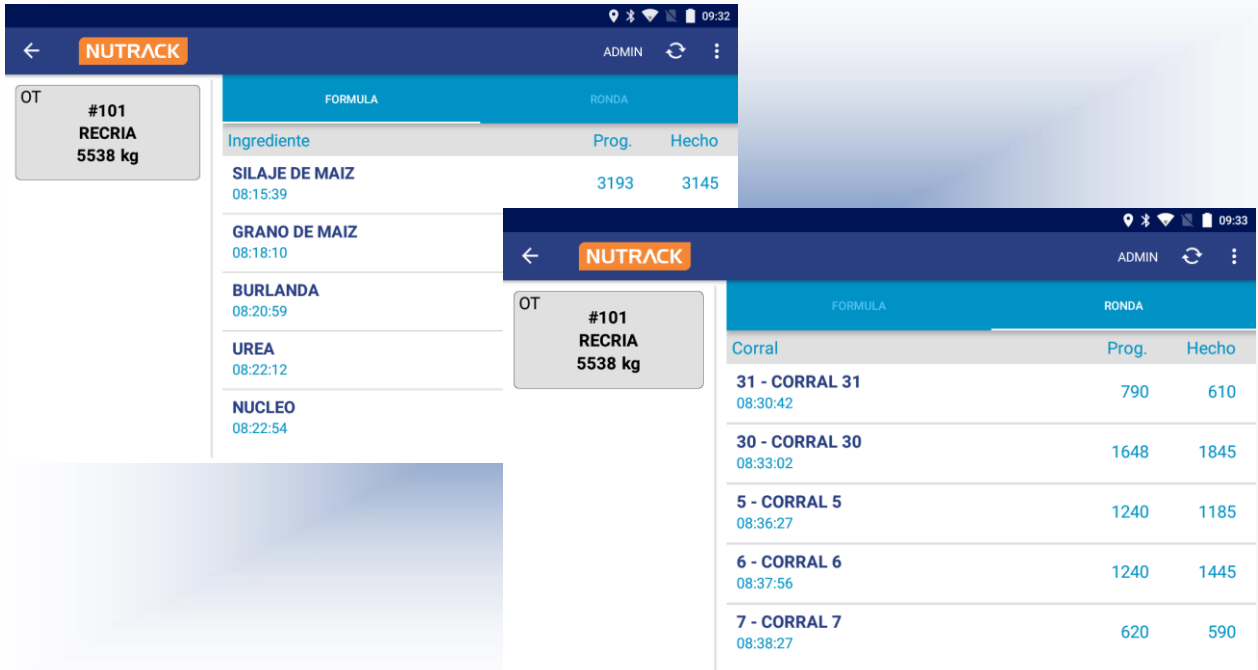
**CORRAL 43**

**271**

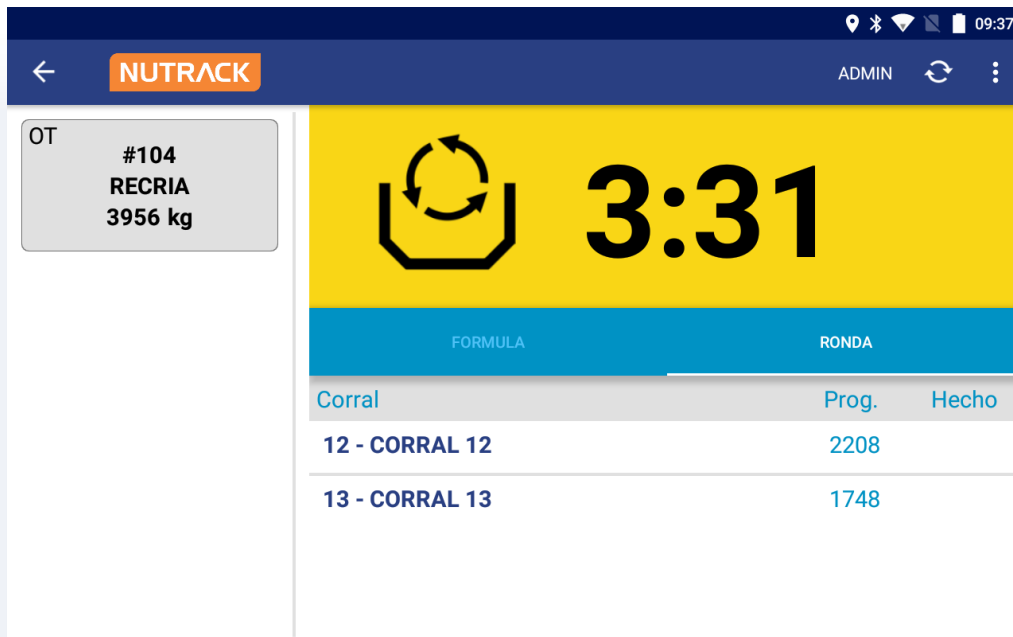
**Ronda**

**#1 ADAPTACIÓN 5081 kg**

- Pantalla de Ordenes de Trabajo: Detalla la OT viendo los ingredientes de la fórmula y los corrales de la Ronda.



- Pantalla de tiempo de mezclado: Un contador pre-programado por el administrador parecerá en la pantalla de ronda, una vez finalizado el tiempo, Nutrack permitirá acceder al botón de descarga



- Pantalla principal Vertical: Ayuda al supervisor en seguir en tiempo real las tareas asignadas y poder ver su estado.

HOY, jueves 05/05			
TURNO 1	TURNO 2	TURNO 3	TURNO 4
#101 RECRIA		5538 kg	✓
#102 RECRIA		6019 kg	✓
#103 RECRIA		5389 kg	✓
#104 RECRIA		3956 kg	📄
#105 TERMINACION		6004 kg	✓
#106 TERMINACION		5993 kg	📄
#107 TERMINACION		5910 kg	○
#109 TERMINACION		5933 kg	📄

**ESTADOS DE OT:**

- ✓ COMPLETADA
- 📄 PREPARANDO FÓRMULA
- 📄 DESCARGANDO EN CORRAL
- SIN REALIZAR
- 📄 EN MEZCLA

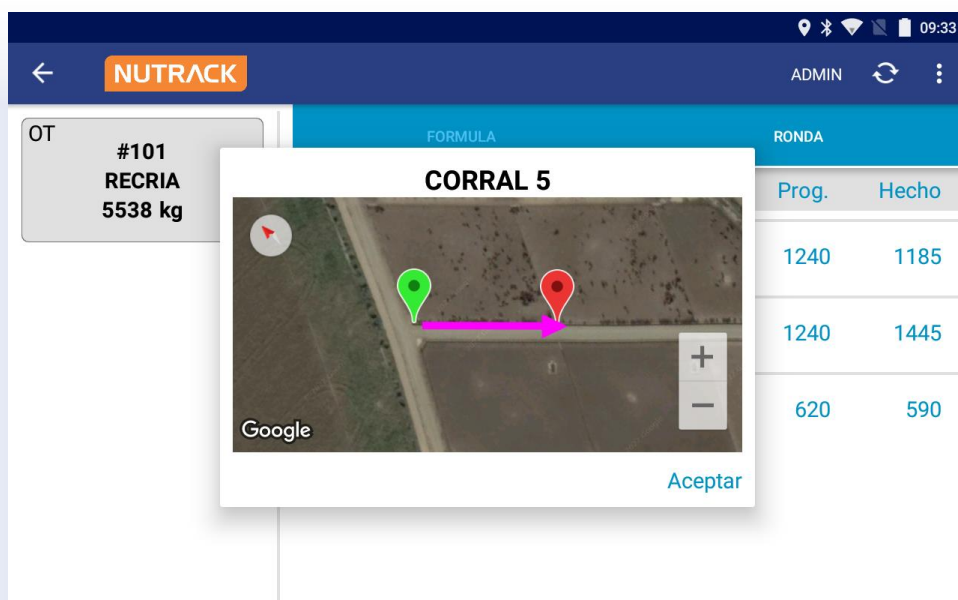
## MODULO Nutrack GPS (Nuevo!!!)

### Características de la aplicación:

El módulo Nutrack GPS incorpora a las prestaciones de la APP VESTA NUTRACK el Geoposicionamiento de Corrales para identificación.

- Con esta nueva función se podrá controlar la distribución en el corral correcto, inhabilitando la descarga si así no lo fuere o bien detectando y registrando la acción incorrecta.
- Nutrack GPS reportara una alerta si hubo un exceso de descarga en dicho corral y si los puntos de inicio y final de esa descarga no coinciden con los parametrizados en la pantalla de lista de órdenes.

El módulo Nutrack GPS es opcional a la APP VESTA ANUTRACK y requiere de un servicio de mapeo del Feedlot in situ, a realizar únicamente por personal de VESTA SA.



# APP VESTA LeCom

## *Características de la aplicación:*

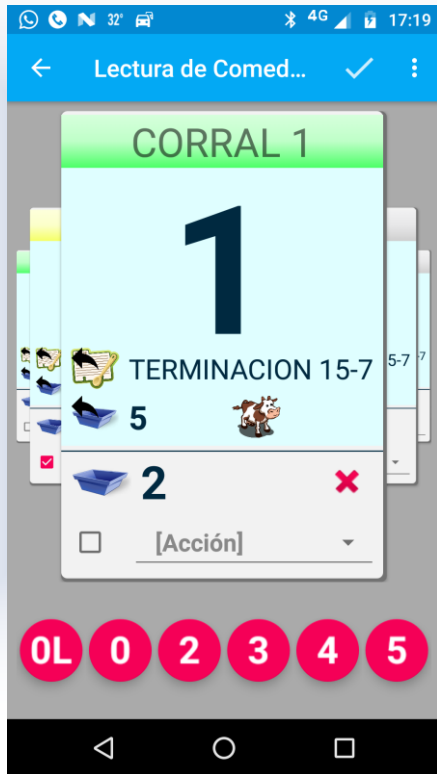
La APP VESTA LECOM está dedicada a la transmisión on-line de la Lectura de comederos, y permite la rápida incorporación de estos resultados al sistema para la toma de decisiones.

Por medio de pantallas muy amigables e intuitivas permite realizar las lecturas de manera ágil y sencilla, eliminando el relleno manual de planillas.

Su implementación reduce significativamente el tiempo traspaso de información, para que el profesional a cargo de la alimentación pueda ajustar las prescripciones sin demora, con el consecuente aumento de eficiencia, reducción de costos en alimento y mejora del bienestar animal.

Sus principales características son:

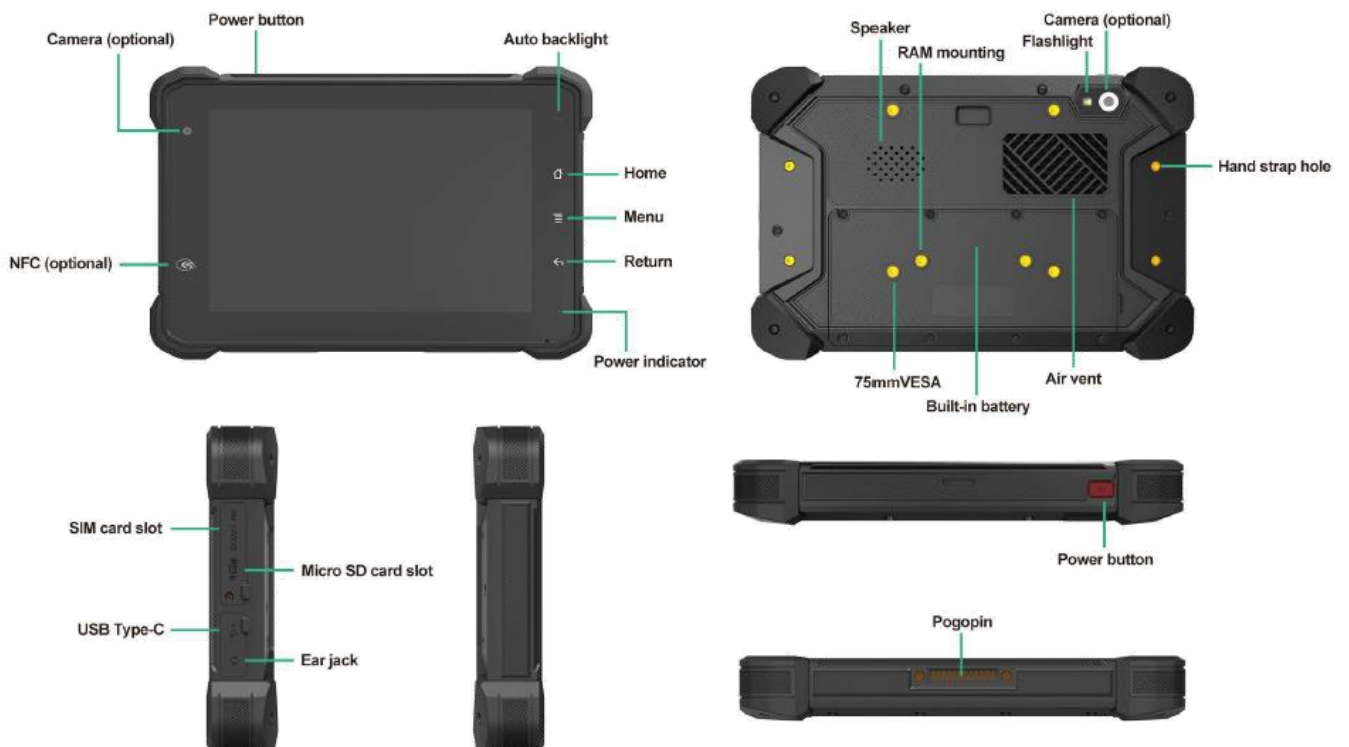
- Está desarrollada en Sistema Operativo ANDROID
- Se basa en un Servicio Web que permite la conexión On-Line con celulares o tablets.
- Tiene compatibilidad con WinCampo, permitiendo la sincronización automática de las lecturas de comederos con dicho software de gestión.
- Permite definir por el usuario, la ruta de lectura: Ejemplo Corrales 2, 5, 6, 9, 15, 21....
- Permite definir por el usuario, los estados del comedero: Ejemplo 0 Lamido, 0, 2, 3, 4, 5...
- Permite definir por el usuario, las acciones a realizar: Ejemplo Apartar, Remover, Limpiar
- Facilita el ingreso del estado del comedero y la acción definida al momento de la lectura.
- Brinda una visualización sencilla de la información más importante para tener a mano:
  - Identificación alfanumérica del corral: 1,2, A02 ....
  - Descripción del corral: Entrada, Salida, Hospital ....
  - Ultimas dietas suministradas
  - Ultima lecturas registradas
  - Cantidad de animales
- Permite obtener un reporte de todas las lecturas realizadas en el lapso de las últimas 4 horas.



## **Dispositivos Móviles y Accesorios:**

VESTA SA provee dispositivos robustos (Rugged Tablets VT7-PRO) que ha seleccionado cuidadosamente, así como sus accesorios para asegurar que sus aplicaciones entreguen el mayor beneficio a los usuarios e incrementen la rentabilidad de su establecimiento productivo.

### **Rugged Tablet VT7-Pro**





## Sus características principales:

- Qualcomm Cortex-A53 64-bit Octa-core Processor, 1.8GHZ
- Sistema Operativo Android 9.0
- Tamaño de Visor: 7' Pulgadas HD IPS/AFFS; 720\*1280 800 cd/m2
- Rotación automática
- Pantalla táctil capacitiva, 10 puntos
- Memoria de almacenamiento 16 GB
- Batería 3.7V/5000 mAh
- Puerto USB tipo C
- Receptor GPS + GLONASS
- Conectividad inalámbrica Bluetooth 4.2
- Conectividad Dual-band (2.4GHz/5Ghz)
- Grado de protección IP67: a prueba de agua y polvo
- Protección mecánica de caída: 1 m sobre concreto

### Security Lock

- Hold the top of tablet tightly and easily

### Screw Holes

- M4 hole sizes RAM mount compatible
- 1.912" RAM mount compatible (AMPS holes)
- 75mm VESA mounting support

### Rich Interfaces

- CAN BUS (J1939, OBD-II), RS232, GPIO, etc.
- Support customized interfaces
- Suitable for customer application needs

### ELD Mandate

- SAE J1939 / OBD-II protocols built-in
- 7 days data uninterrupted recording

### Pogo Pins

- Reliable electrical connection in rigorous environments
- Data real-time synchronous storage
- Device portable for roadcheck

### Paw Mechanism

- Prevent skidding and falling off



# Activación/Renovación de Licencias VESTA Nutrack Y LeCom

## *Características de Renovación:*

Las Aplicaciones Vesta Nutrack y LeCom tienen una licencia de uso que deberá ser renovadas cada 12 meses desde su activación.

Las Licencias tienen el propósito de cubrir los costos de mantenimiento de servidores, servicios Web que utilizan las Apps para su funcionamiento y consultas operativas y/o técnicas con el departamento de Servicio técnico de Vesta.

Para la renovación de estas, un encargado del Dpto. Comercial se pondrá en contacto 15 a 20 días antes de la fecha de vencimiento a modo recordatorio de vencimiento de estas. En el plazo de los días mencionados, se les generará la factura correspondiente con la forma de pago previamente acordado, teniendo que estar cancelada antes de la renovación.

¿Cómo actualizar?

Descarga de Instrucciones:

<https://drive.google.com/drive/folders/1hnurYv3oX0WPvIMa5Kgm7njcXtafD6-1?usp=sharing>