



Agrobit: Software de gestión agropecuaria integral

Objetivo del programa

Proveer al administrador del establecimiento agropecuario una verdadera herramienta de gestión, seguimiento de sus actividades y recursos productivos que le permita lograr un aumento en la productividad y una disminución de los riesgos.

Funciones del programa

Agrobit Software permite llevar registros de las actividades agrícolas, ganaderas e intermedias que se desarrollan en el establecimiento, detalle de compras, ventas y cesiones a otras actividades, información física del stock de granos, subproductos e insumos, inventario de hacienda y de bienes de uso.

Al imputarse movimientos en los registros de las distintas actividades se obtienen totales que se utilizarán para calcular los márgenes y finalmente el resultado de la empresa.

Agrobit utiliza una metodología mediante la cual es posible describir y registrar la organización y funcionamiento del establecimiento, obteniendo información o datos que debidamente interpretados permiten conocer cuales son los elementos que contribuyen en forma positiva al logro de los objetivos y cuales a su ineficiencia, esta metodología de registro permite llevar un detalle de todo gasto o ingreso del ejercicio para una actividad determinada.

Entre sus resultados principales se encuentran: márgenes brutos de actividades agrícolas y ganaderas, resultado de la empresa maquinaria, resultado de actividades intermedias y el resultado patrimonial con administración de cuentas y subcuentas ordenadas en activos y pasivos, gráficos e indicadores económicos de fácil interpretación.

El programa permite observar la evolución del establecimiento a través de la continuidad de los ejercicios productivos.

No solo se persigue como objetivo evaluar los resultados tanto técnicos como económicos o financieros obtenidos en un ciclo productivo pasado, sino también brindar elementos de juicio para la toma de decisiones y planificación del establecimiento.

El programa ha sido diseñado para ser operado en forma ágil y sencilla.

Ayudas: Incluye un manual en donde se detalla la instalación y puesta en marcha del programa, además Agrobit presenta ayudas en pantalla que le informan al usuario el modo de operar en la pantalla y los datos que deben ingresarse en la misma.

Back up de archivos: A través de este comando del menú seguridad se puede hacer back up de uno o más establecimientos, con todos o algunos de sus ejercicios, para tener una copia de seguridad o bien para copiar archivos en una computadora portátil.

Cierre de ejercicio: Esta operación finalizará el ejercicio actual, trasladando al próximo ejercicio las existencias de ganadería y stock, valor tierra, praderas, sementeras y los bienes de uso.

Planillas: El programa cuenta con una serie de planillas que permiten la recopilación de datos de las diferentes actividades, los datos de estas planillas se volcarán luego en el sistema para el posterior procesamiento de los mismos. Las planillas son las siguientes:

- *Utilización de Potreros*
- *Inventario de hacienda*
- *Movimiento de hacienda*
- *Maquinaria*
- *Costos de producción*
- *Gastos patrimoniales.*
- *Gastos de estructura*
- *Ingresos y gastos*
- *Stock*
- *Bienes de uso y mejoras*

Descripción de algunas pantallas del programa

Establecimientos: Detalle de los principales datos del establecimiento bajo estudio, gestión de múltiples empresas y su evolución a través de la continuidad de los ejercicios productivos.



Agricultura: Se registran todos los movimientos de compras, ventas, insumos utilizados, imputación de gastos de los lotes dedicados a la agricultura, el programa diferencia en cultivos agrícolas, verdes, praderas, sementeras, brindando información sobre el rinde estimado y total del lote, precio de la producción, pérdidas de cosecha y las afectaciones del lote. Con los datos ingresados se obtiene el margen bruto total y por hectárea con una serie de indicadores de producción:

- Retorno por pesos gastados
- Precio de equilibrio
- Quintales de indiferencia

Ganadería: En esta actividad se registran los diferentes lotes ganaderos que se puedan tener dentro de esta, es decir las sub-actividades en que se divide la ganadería, por ejemplo cría, internada, capitalización, tambo, lanares, etc. Inventario de hacienda, actividades ganaderas en campo propio, con o sin capitalización de hacienda de terceros, detalle de gastos generales, de alimentación, sanidad, información sobre el margen bruto de la actividad e indicadores de producción como:

- Producción total de carne
- Ingresos por venta de leche
- Producción por hectárea
- Producción por cabeza
- Existencias
- Carga animal
- Eficiencia de stock
- Aumentos diarios de peso (ADPV)

Otras actividades: Este punto se utiliza para llevar el control sobre otras actividades agropecuarias intermedias en las cuales los registros de movimientos son más sencillos

Maquinaria: Se la considera como una empresa que presta servicios a otras actividades. En maquinaria se registran automáticamente las labores realizadas en agricultura y se pueden registrar las labores que se realizan en campos de terceros. Los trabajos

realizados son el ingreso de maquinaria y en consecuencia constituyen los gastos de labores de las otras actividades.

Bienes de uso: En la pantalla de bienes de uso se describe el bien con la fecha de compra, valor residual, cuota de amortización y la vida útil. Dentro de la definición de bienes de uso podemos considerar los siguientes tipos: inmuebles, praderas, maquinarias, mejoras, rodados, otros.

Almacén: En stock se encontrarán todos los artículos que posee la empresa en existencia, ya sea insumos, granos u otros productos. Se puede utilizar para consultar sus existencias, agregar, quitar o modificar datos existentes.

Resultados: Este es un cálculo totalmente automático del sistema en donde el primer paso del proceso es la integración de las cuentas contables del balance y la recomposición de los saldos sobre la base de los movimientos que le han sido imputado a las cuentas hasta el día del proceso.

En segundo lugar muestra una serie de resultados que se dieron en base a los datos recopilados a lo largo del ejercicio los que servirán para el análisis de la situación actual de la empresa y como punto de partida para determinar los pasos a seguir para mejorar dicha situación.

Detalle	Sup.	Ingresos	Gastos	Amortización	Pastoreo	Resultado
AGRICULTURA						
Híbrido simple	60	26,100.00	13,429.52			12,669.48
Soja	100	34,000.00	7,519.90			26,480.10
Girasol	80	23,120.00	10,720.64			12,399.36
TOTAL AGRICULTURA	240	83,220.00	31,670.06			51,548.94
GANADERIA						
Invernada	120	27,594.00	12,382.00	1,360.33	1,845.72	12,005.95
TOTAL GANADERIA	120	27,594.00	12,382.00	1,360.33	1,845.72	12,005.95
OTRAS						
Maquinarias		15,531.12	6,332.40	9,192.20		6.52
Cria de pollos		1,487.50	945.00			542.50
TOTAL OTRAS		17,018.62	7,277.40	9,192.20		549.02
GLOBALES						
Amortizaciones de Estruct.				4,011.07		-4,011.07
Gastos de Estructura			11,984.00			-11,984.00
Totales		127,832.62	65,363.46	14,563.60	1,845.72	46,058.84

Ha. Totales: 240.00 Ha. Ganaderas: 120.00

Cálculo de los resultados patrimoniales del ejercicio, con administración de cuentas y subcuentas de activo y pasivo, retiros empresariales, cálculo de la variación patrimonial, resultado por tenencia, resultado financiero, resultado global, e indicadores de rentabilidad.

Mantiene la continuidad de los ejercicios pasando en forma automática los valores de cierre al inicio del ejercicio siguiente. Todas las salidas de resultados se presentan por pantalla e impresora.

Requerimientos mínimos de hardware y software

El programa funciona con un Procesador Pentium 16 MB de memoria RAM, monitor color e impresora de chorro de tinta o láser.

Se requiere como sistema operativo Windows 3.1 o superior.