



© Copyright 2019. Universidad de Puerto Rico. All rights reserved. No part of this presentation or educational materials may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the author, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, write an email to the author of the presentation.



REGISTROS BÁSICOS PARA LAS AGROEMPRESAS E INTRODUCCIÓN A LOS REGISTROS CONTABLES

Dra. Alexandra Gregory Crespo Catedrática
Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural Email:
alexandra.gregory@upr.edu



6 marzo de 2019



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos Socialmente Desventajados. "This material is based upon work supported by USDA/OPPE under Award Number: AO182501X443G015"

OBJETIVOS



- Presentar algunos registros básicos
- Comprender la importancia de llevar registros: Compra de Insumos y Uso de Insumos, Producción y Ventas
- Realizar los usos de los registros: Compra de Insumos y Uso de Insumos, Producción y Ventas
- Reconciliar los registros de producción con los registros de ventas
- Interpretar y utilizar los resultados de los registros para analizar la situación de la empresa y tomar decisiones

Registros básicos en la agroempresa



- Producción
- Venta de productos
- Compra de Insumos
- Uso de Insumos
- Nómina

REGISTROS DE INSUMOS

COMPRA DE INSUMOS DE PRODUCCIÓN

Y

USO DE INSUMOS

Importancia de llevar el Registro de Compra de Insumos de Producción



- Presenta evidencia de las cantidades y precios de insumos que compra la agroempresa
- Ayuda a calcular el costo de producción

Registro General de Compra de Insumos

**REGISTRO GENERAL DE COMPRA DE INSUMOS
EMPRESA XXXX
PERIODO CONTABLE**

FECHA DE COMPRA	INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO (PRECIO)	VALOR
COSTO TOTAL					

Registro de Compra de Insumos de Producción por Producto

**REGISTRO DE COMPRA DE INSUMOS
EMPRESA XXXX
ABONO
2018**

FECHA DE USO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO (PRECIO)	VALOR
-	5	sacos (100 lbs)	\$87	\$435
-	2	sacos (100 lbs)	\$75	\$150
-	5	sacos (100 lbs)	\$78	\$390
-	5	sacos (100 lbs)	\$90	\$450
COSTO TOTAL				\$1,425

Costo promedio por insumo

$$\text{Costo Promedio Insumo} = \frac{\text{Costo Total}}{\text{Cantidad Comprada}}$$

$$\text{Costo Promedio Abono} = \frac{\$1,425}{17} = \$83.82$$

Registro de uso de insumos



COMPRA DE INSUMOS \neq USO DE INSUMOS

Registro de uso de insumos



- Se utiliza para llevar un control de los insumos que se utilizan en la agroempresa
- Evidencia en caso de robos o pérdidas
- Luego de hacer el inventario de insumos, se deben comparar para detectar robos

Registro de Uso de Abonos

**REGISTRO DE USO POR INSUMO
EMPRESA XXXX
ABONO
2018**

FECHA DE USO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO (PRECIO)	VALOR
-	2	sacos (100 lbs)		
-	3	sacos (100 lbs)		
-	6	sacos (100 lbs)		
-	4	sacos (100 lbs)		
TOTAL				

¿Cuál es el precio del abono que utilizó?



- Hay varias formas para determinar o asignar precio a los abonos, dado a que se compraron a varios precios.
 - Utilizar precio original, si se tiene la información del costo por saco de abono
 - Utilizar el precio promedio

Precio promedio



**REGISTRO DE USO POR INSUMO
EMPRESA XXXX
ABONO
2018**

FECHA DE USO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO (PRECIO)	VALOR
-	2	sacos (100 lbs)	-	-
-	3	sacos (100 lbs)	-	-
-	6	sacos (100 lbs)	-	-
-	4	sacos (100 lbs)	-	-
TOTAL	15		\$84.76	\$1,271.4

De no conocer el precio de cada uno de los sacos de abono, se le asigna el precio promedio en el registro de uso de insumo.



- Es decir se utilizaron 15 sacos de abono en la producción, con un valor promedio de \$1,271.4.
- Como se compraron 17, debe haber 2 sacos almacenados

Registros básicos en la agroempresa



- Estos brindan información detallada para realizar los registros contables de la agroempresa
- Ayudan con la planificación y evaluación de la agroempresa

Registros básicos



- Llevar todos los registros básicos de la agroempresa son importantes ya que contribuyen con la creación y actualización de los registros contables

PRÁCTICA 1

15 MINUTOS

REGISTROS DE PRODUCCIÓN

Registro de producción



- Ayudan con la estimación de rendimientos en la finca, producción promedio
- Evidencia en caso de que ocurra alguna pérdida
- Ayuda en la toma de decisiones



Registro de producción

- Brinda información para establecer la relación entre la producción y las ventas

Cantidad Producida \neq Cantidad Vendida

REGISTRO DE PRODUCCIÓN



- En el caso de cosechas incluye: la cantidad de terreno cosechado, producción o cantidades que produce de la empresa con su respectiva unidad de venta (c/u, libras, onzas, entre otros).
- En el caso de producción de animales incluye en número de animales, clasificación por etapa de crianza y función (paridoras, reemplazo, engorde)

Registro de Producción Agroempresa de Cosechas

Registro de Producción: cosechas



REGISTRO DE PRODUCCIÓN

EMPRESA XXXX

ENERO-ABRIL 2018

FECHA	CUERDAS COSECHADAS	UNIDAD DE VENTA	CANTIDAD
Enero	1	c/u	31,500
Febrero	2	c/u	49,000
Marzo	1.5	c/u	43,050
Abril	1	c/u	27,650
TOTAL	5.5	-	151,200

Producción Promedio por Cuerda



$$\text{Produccion por cuerda} = \frac{\text{Produccion Total}}{\text{Cuerdas Cosechadas}}$$

$$\text{Produccion por cuerda} = \frac{151,200}{5.5} = 27,491$$

Es decir que se produjo 27,491 plátanos en promedio por cuerda en el período de enero a abril de 2018.

Producción Promedio por Cuerda



Compare con el rendimiento por cuerda de dicho periodo para el año anterior y con los rendimientos por cuerda de otros agricultores

Por ejemplo: supongamos que en enero-abril de 2018 el promedio por cuerda en su agroempresa fue de 28,000 plátanos, **es decir se produjo 509 plátanos menos por cuerda.**

¿Cómo se compara el rendimiento obtenido con el de otros agricultores? Mejor, Peor o Igual?

Producción Promedio por Cuerda



$$\text{Produccion por cuerda} = \frac{\text{Produccion Total Mensual}}{\text{Cuerdas Cosechadas Mensuales}}$$

$$PC_{\text{enero}} = \frac{31,500}{1} = 31,500$$

Es decir que se produjo 31,500 plátanos por cuerda en enero de 2018.

Producción por Cuerda



REGISTRO DE PRODUCCIÓN

EMPRESA XXXX

ENERO-ABRIL 2018

FECHA	CUERDAS COSECHADAS	UNIDAD DE VENTA	CANTIDAD	PRODUCCION PROMEDIO
Enero	1	c/u	31,500	31,500
Febrero	2	c/u	49,000	24,500
Marzo	1.5	c/u	43,050	28,700
Abril	1	c/u	27,650	27,650
TOTAL	5.5	-	151,200	27,491

Producción por cuerda mensual



- Además, puede comparar el rendimiento por cuerda entre los meses de cosecha e inclusive con los meses correspondientes del año anterior
- ¿Cómo se compara el rendimiento del mes de enero con el de febrero? ¿Marzo? Abril? ¿Es mayor, menor o igual?

PRODUCCIÓN POR CUERDA



- ¿Por qué el rendimiento de plátanos fue menor/mayor que el año anterior?
 - Semilla
 - Se utilizó mayor cantidad de insumos
 - Lluvia
 - Practicas de siembra
- ¿Qué paso con mis ingresos? Mayores, menores, iguales?

Producción Promedio en Animales



- La producción promedio en empresas de animales dependerá del tipo de operación.
- Por ejemplo: destete, engorde, producción de huevos, leche, etc.



Para empresas de Venta de Carne

- Rendimiento de carne por cabeza

- $$\text{Rendimiento} = \frac{\text{Total de lbs. producidas}}{\text{Núm de cabezas}}$$



Para empresas de Leche

- Rendimiento de Leche por cabeza

- $$\text{Rendimiento} = \frac{\text{Total de litros}}{\text{Núm de cabezas}}$$

Registro de Ventas

Registro de ventas



- Incluye la cantidad vendida, el precio de venta, unidad de venta y el valor de las ventas
- Permite comparar las unidades vendidas con las unidades en producción

Registro de ventas



- Se puede tener un sólo registro para todos los productos que se venden en la agroempresa
- Se puede llevar un registro de ventas por producto vendido

EJEMPLO: REGISTRO DE VENTAS

por producto



REGISTRO DE VENTAS EMPRESA PLATANOS ENERO-ABRIL 2018

FECHA DE VENTA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	VALOR
31/1/2009	28,000	C/U	\$ 0.15	\$ 4,200.00
28/2/2009	48,900	C/U	\$ 0.12	\$ 5,868.00
31/3/2009	42,000	C/U	\$ 0.13	\$ 5,460.00
30/4/2009	27,650	C/U	\$ 0.14	\$ 3,871.00
TOTAL	146,550	-	-	\$ 19,399.00

DETERMINAR PRECIO PROMEDIO DE VENTAS



PRECIO PROMEDIO

$$\text{Precio Promedio} = \frac{\text{Suma de Precios en Periodo Contable}}{\text{Núm de Periodos Contables}}$$

Núm. Periodos Contables = meses, días, años

$$\text{Precio Promedio} = \frac{\$0.15 + \$0.12 + \$0.13 + \$0.14}{4} = \$0.14$$

RELACIÓN ENTRE VENTAS Y PRODUCCIÓN



Registro de producción: cosechas

REGISTRO DE PRODUCCIÓN

EMPRESA XXXX

ENERO-ABRIL 2018

FECHA	CUERDAS COSECHADA S	UNIDAD DE VENTA	CANTIDAD
Enero	1	c/u	31,500
Febrero	2	c/u	49,000
Marzo	1.5	c/u	43,050
Abril	1	c/u	27,650
TOTAL	5.5	-	151,200

VENTAS VS. PRODUCCIÓN



FECHA	CUERDAS COSECHADAS	CANTIDAD PRODUCIDA	CANTIDAD VENDIDA	CANTIDAD NO VENDIDA
Enero	1	31,500	28,000	3,500
Febrero	2	49,000	48,900	100
Marzo	1.5	43,050	42,000	1,050
Abril	1	27,650	27,650	-
TOTAL	5.5	151,200	146,550	4,650

Es decir que no se vendieron 4,650 plátanos en el periodo de enero a abril de 2009 (151,200-146,550).

VENTAS VS. PRODUCCIÓN



FECHA	CUERDAS COSECHADAS	CANTIDAD PRODUCIDA	CANTIDAD VENDIDA	CANTIDAD NO VENDIDA
Enero	1	31,500	28,000	3,500
Febrero	2	49,000	48,900	100
Marzo	1.5	43,050	42,000	1,050
Abril	1	27,650	27,650	-
TOTAL	5.5	151,200	146,550	4,650

Es decir que no se vendieron 4,650 plátanos en el periodo de enero a abril de 2018 (151,200-146,550).

REGISTRO DE PRODUCCIÓN DE ANIMALES

REGISTRO PARA LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES

(NOMBRE DE LA AGROEMPRESA)

PERIODO: _____ AÑO: _____

TIPO DE ANIMAL: _____			
	NÚMERO DE ANIMALES	PESO	VALOR
INVENTARIO INICIAL			
COMPRAS			
PRODUCIDOS EN LA FINCA			



REGISTRO PARA CRIANZA DE CERDOS

(NOMBRE DE LA AGROEMPRESA)

PERIODO: _____ **AÑO:** _____

Nombre o número de la cerda	Edad	Número de partos	Nombre o número del verraco	Fecha del parto	Número de cerditos nacidos	Número de cerditos destetados	Peso de la lechigada al destete

VENTAS VS. PRODUCCIÓN



- ¿Que sucedió con estos plátanos que no se vendieron?
- ¿Se debe este exceso de producción a que tuve mayor rendimiento por cuerda, producción por cuerda?
- ¿Estuve preparado para vender los plátanos adicionales que produce por el alto rendimiento?
- ¿ Debo buscar a quien vender la producción en exceso?
- ¿ Debo sembrar menos plátanos para el siguiente periodo?



Registros Básicos

- Cada registro tiene un propósito y un beneficio.
- Seguridad: Debe haber una persona encargada de asegurar los registros.
- Ética: Los registros deben siempre presentar la realidad. Los mismos sirven de evidencia en casos para seguros o tribunales, nunca se debe modificar o amoldar los mismos para beneficiar la empresa.



¿POR QUÉ LLEVAR LOS REGISTROS BÁSICOS?



Ayudan a preparar los registros contables.



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos
Socialmente Desventajados. "This material is based upon work supported
by USDA/OPPE under Award Number: AO182501X443G015"



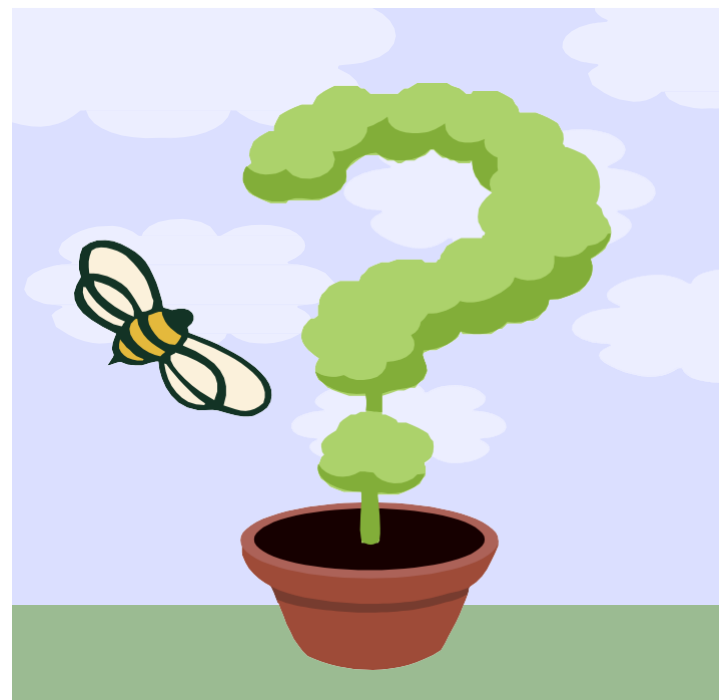
Registros Contables

- Inventario: utiliza los registros de compra e uso de insumos, registro de producción
- Ingresos y Gastos: utiliza los registros de producción y ventas, compra y uso de insumos, la nómina
- Flujo de Efectivo: utiliza los registros de producción y ventas, compra y uso de insumos, la nómina
- Presupuesto
- Estado de Situación Financiera: *Balance Sheet*



PRÁCTICA 2

30 MINUTOS



Proyecto para Agricultores(as), Ganaderos y Veteranos
Socialmente Desventajados. "This material is based upon work supported
by USDA/OPPE under Award Number: AO182501X443G015"