

## **PRESENTACIÓN**

---

*Estima estudiante es de gran agrado para nosotros entregarle este documento que le proporcionara las herramientas básicas para establecer las bases en la construcción de su propia formación del diario conocimiento.*

*La Formation a Distance es un estudio que se ofrece desde un lugar lejano que a diferencia de las clases directas, los docentes y alumnos están separados físicamente la mayor parte del tiempo, pero, unidos a través de los materiales auto - formativos. Este modelo de Educación es creativa, participativa, flexible y se desarrolla al ritmo del participante.*

*Este material que hoy ponemos en tus manos, ha sido elaborado tomando en cuenta la adquisición de una formación integral que le permita apropiarse de conocimientos científicos y prácticos que le facilitarán el desarrollo de habilidades, destrezas y capacidades. De esta manera se te esta dando la oportunidad, para que a través de ésta modalidad puedas construir las bases y los mecanismos necesarios para insertarte en mejores condiciones en un mercado laboral cada día más cambiante.*

**ADELANTE, TE DESEAMOS MUCHO ÉXITO.**

*El deseo de aprender, es el deseo de superación.*

# **INTRODUCCION**

---

## **“Registros Técnicos Económicos**

Estimado estudiante:

Como sabrás, son pocas las fincas que llevan registros técnicos económicos, y las que lo hacen los llevan de manera informal en papелitos sueltos con poca información y fáciles de perder.

La base de la administración agropecuaria esta en los registros técnicos económicos. Estos son importantes porque nos permite conocer el resultado del desempeño de nuestro trabajo, calcular los costos de producción de cada ciclo productivo y así poder estimar el precio de nuestros productos, comercializarlos de manera que nos genere beneficios y utilidades.

Esta unidad autoformativa “Registros Técnicos Económicos”, pretende que adquieras los conocimientos, habilidades y destrezas técnicas que te permitirán tener la capacidad de registrar datos técnicos económicos, calcular costos de producción necesarios para la comercialización de tus productos, calcular beneficios y utilidades, interpretar la situación y perspectivas de la producción de tu finca. Abordaremos en un conjunto de formatos como ejemplos, los tipos de registros, sus características, formas y procedimientos para el llenado y el de los inventarios.

**“Produzcamos nuestros alimentos, sin afectar el medio ambiente y poder vivir en armonía con la naturaleza”**

## **Objetivos.**

---

---

- ❖ **Registrar sin equivocación los datos técnicos - económicos por cada cultivo o especies en formatos establecidos.**
- ❖ **Evaluar con calidad el desempeño de los recursos humanos en la asignación de tareas mediante el control y seguimiento de las actividades productivas.**
- ❖ **Calcular con criterio técnico los costos de la producción de los diferentes recursos o especies, mediante el análisis de los registros técnicos económicos, para su comercialización.**
- ❖ **Determinar con seguridad los beneficios y utilidad de los productos agropecuarios.**

**1. “Registros Técnicos Económicos”.**

Debes tener presente que, lo primero que debemos hacer en nuestra finca es una adecuada planificación de las actividades que realizaremos y los rubros a explotar, después se debe controlar los recursos y los procesos productivos tanto agrícolas como pecuarios.

Para esta actividad iniciamos con:

**La identificación de los recursos a disposición:**

**Mapa con la división productiva de su finca:** Nos ayuda a identificar la utilidad del terreno en dependencia de las características edafoclimáticas que se presentan en la zona y así mismo de los requerimientos y condiciones que se deben de garantizar por rubro. En otras palabras nos ayuda a saber si el terreno necesita obras de conservación para su protección o de los cultivos y también nos proporciona ideas sobre la anticipación de posibles afectaciones a los o los cultivos por sequía, exceso de humedad, manejo de plagas y enfermedades, etc.

**Inventario de herramientas e insumos:** Nos proporciona la información de los recursos con que se cuenta para la facilitación de las diferentes actividades de producción.

*¿Y qué es controlar?*



Nº	Descripción.	U/M	Cantidad.	Estado.	Observaciones.
1	R. naturales.				
2	R. materiales.				
3	R. Económicos.				
4	R. Humanos.				

**Escasos de recursos económicos:** Esto no es nada más que el recurso monetario del que se depende el productor para optar a la realización una u otra actividad de producción ya sea agrícola o pecuaria y que limita la obtención de producciones en cantidad, de calidad, escalonada y de variedad.

Entonces el control productivo es verificar el avance que estamos teniendo en las actividades que planificamos; identificar los logros obtenidos y las dificultades que se nos presentan en el cumplimiento, esto nos será útil para tomar decisiones e intervenir en el cambio de la situación.

*¿Y cómo controlamos las actividades agropecuarias?*

**Para eso utilizarás los registros técnicos económicos.**

**Definición:**

Es el control cronológico de un conjunto de datos, registrados en forma manual en diversos formatos según las diferentes actividades agropecuarias.

Esas anotaciones o asientos deben abarcar todas las actividades necesarios para un rubro y debe efectuarse con la regularidad requerida, todas la operaciones se deben registrar indicando las cantidades físicas compradas o vendidas y sus valores.

Ejemplo: Compras de insumos, producción, ventas, mortalidad, ingresos, egresos, etc.

Por eso para controlar, necesitamos utilizar los **registros técnicos económicos.**



## ¿Qué son los registros técnicos económicos?



Son las anotaciones que se deben registrar por cada una de las actividades agropecuarias realizadas o por desarrollar en la empresa (finca), en formatos elaborados para tal fin.

**Ejemplo:** litros de producción de leche, mortalidad en terneros, potreros en descanso, peso de los novillos, precio de cajilla de huevos, quintales de frijoles cosechados, insumos adquiridos por rubro, actividades de manejo agrícolas realizadas por cultivo, etc.

Se llaman registros técnicos-económicos, porque están basados en formatos que permiten anotar datos técnicos como (*litros/vaca, QQ de granos/mz,*) y datos económicos (*valor de venta del litro de leche, de QQ de granos, rentabilidad en base a costos/ingresos brutos etc.*) son formatos bien estructurados que nos ayudan a identificar nuestros potenciales de explotación en base a registro de datos ➡ análisis de los mismos en base a resultados presentados en cualquier etapa del periodo de explotación ➡ para una oportuna corrección de las actividades mal diseñadas y mal ejecutadas que repercuten en afectaciones directas e indirectas para la economía de la empresa y su buen y normal funcionamiento productivo.

## Importancia de la Implementación de los Registros Técnicos Económicos

### Estos nos permitirán:

- Llevar mejor control de las actividades desarrolladas en la finca.
- Elaborar presupuestos basándose en datos recabados de la finca.
- Conocer el comportamiento de los rubros, que estamos explotando.
- Conocer los rubros que requieren de mayor cuidado y en que momentos.
- Medir la eficiencia de cada especie cultivada.
- Aprovechar al máximo las bondades de cada especie animal y vegetal.
- Hacer una selección de los mejores animales.
- Descartar animales que ya no sean productivos (rentables).

## Características de los Registros Técnicos Económicos

Al elaborar registros técnicos económicos debemos tomar en cuenta ciertas características deseables que deben tener los mismos, por ejemplo:

- *Recabar la información suficiente que vamos a necesitar al momento de hacer alguna valoración.*
- *Deben ser lo más veraz posible, no alterar los datos, evitar errores por lo que se debe levantar la información constantemente.*
- *Deben ser sencillos y estar de acuerdo con los objetivos, los formatos de los registros deben ser entendibles y de fácil llenado.*
- *Deben ser convincentes.*
- *Deben tener los formatos de registros suficiente espacio para anotar todos los detalles en una forma organizada.*
- *Deben ser accesibles.*
- *Deben clasificarse de acuerdo a los objetivos escogidos.*

## *Tipos de Registros Técnicos – económicos.*

En la finca se generan distintas actividades por lo que es posible que podamos llevar varios tipos de registros técnicos, y estos van a estar dados por el sistema de explotación o actividad económico a la cual nos dediquemos, así tendremos registros técnicos pecuarios, en los cuales anotaremos datos sobre ganado mayor, menor y aves de corral. Registros técnicos agrícolas y forestales.

El sistema de registro adoptado determinará el nivel de detalle que se incorpora en los datos, así como el análisis de los mismos, por lo tanto está es considerada una información física y refleja la utilización y las cantidades de insumos y de producto necesarios para una actividad determinada.

### *Registros Técnicos*

#### **Recuerda que:**

Son ejemplos de registros técnicos: la mortalidad, las dosis aplicadas, porcentaje de producción, porcentaje de mortalidad, porcentaje de natalidad, fecha de parto, consumo de alimento, peso al nacimiento etc.

Para realizar un registro de los diferentes datos técnicos podrás utilizar los formatos que mejor se ajusten a la actividad ejecutada, en los que podemos anotar información referida a:



- 1. Registro de montas**
- 2. Control reproductivo**
- 3. Movimiento del hato porcino**
- 4. Movimiento mensual del hato bovino**
- 5. Movimiento anual del hato bovino**
- 6. Tarjeta individual de vacas**
- 7. Producción de leche diaria por vaca/mes**
- 8. Producción de huevos.**
- 9. Registros de manejo en la producción agrícola**
- 10. Registros de cosechas por ciclo.**
- 11. Alta y baja del inventario.**



## ***Carta Tecnológica***

**La carta tecnológica:** es un instrumento que refleja todas las actividades y requerimientos necesarios para el manejo técnico de determinadas especies agrícolas o pecuarias.

### **Objetivo:**

Permite establecer un control de las actividades a ejecutarse en un orden cronológico que detalle completamente la orientación y descripción de las actividades de manejo indispensables para el cumplimiento y ejecución de un sistema de explotación adecuada para la obtención de los máximos rendimientos esperados y refleja las actividades que habrán de realizarse como ***medidas contingentes*** que en el proceso de explotación del rubro se verifiquen como medidas de manejo no planificadas; que realicen como alternativa de corrección en caso de alteraciones al normal curso del medio ambiente como: (***sequía, lluvias prolongadas, epidemias o brotes repentinos de plagas y enfermedades***) o aquellos provocados por un mal manejo del rubro como: (***descuido en inapropiada aplicación y a destiempo de insecticidas, fungicidas, nutrientes, etc.***)

### ***Pasos a seguir para la elaboración de una Carta Tecnológica.***

**Los pasos para elaborar una Carta Tecnológica son los siguientes:**

**Actividad:** Detallarás las diferentes actividades que se realizan en la atención y manejo del rubro, como: desparasitación, vitaminación, descorne, siembra, fertilización, manejo y control de malezas, plagas y enfermedades, cosecha, etc.

**Fecha prevista:** Anotarás la fecha programada en que se realizará dicha actividad; si no se determina la fecha exacta se detalla el mes de realización.

**Días hombres (D/H):** Reflejarás el número de días hombre que utilizas para esa actividad como fuerza laboral.

**Valor:** Anotarás el costo total de los días hombres necesarios.

**Productos Requeridos por Actividad:** Detallarás los diferentes insumos, su cantidad o dosis, unidad de medida (U/M) y su costo en córdobas.

**Observación:** Reflejarás algún aspecto que se necesita resaltar y que no necesita el formato



## Carta tecnológica Agrícola para cultivo de maíz

Variedad:

Area de cosecha:

Actividad	Sec. Ejec.	Mano d obra		Servicios		Insumos				Costos totales	observaciones
		D/H	Costo	Concepto	Costo	Producto	Dosis/mz	Valor Unit.	Costo		
Chapia	-15	2	100.00							100.00	
Desbasure	-13	2	100.00							100.00	
Arada	-3	1.5	125.00	Bueyes	450.00					575.00	
Surqueo	-1	1.5	125.00	Bueyes	450.00					575.00	
Siembra	0	2	100.00			Semilla	18 lbs.	4.00	72.00	172.00	
Aplicación de foliar	+12	1	50.00	Bomba	30.00	Foliar de madero negro	3 lts.	20.00	60.00	140.00	
Aporque	+30	4.5	225.00	Bueyes	1,350.00	Urea	2 qq	1,200.00	2,400.00	3,975.00	
Aplicación de foliar	+42	1	50.00	Bomba	30.00	Foliar de madero negro	3 lts.	20.00	60.00	140.00	
Manejo de langosta	+60	1	50.00	Bomba	30.00	Azúcar	4.5 lbs.	6.00	27.00	107.00	
Tapisca	+100	4	200.00							200.00	
Destuza	+120	8	400.00							400.00	
Desgrane	+130	3	150.00							150.00	
Almacenamiento	+135	2	100.00							100.00	
Comercialización		2	100.00							100.00	
<b>Totales:</b>			<b>1875,00.</b>		<b>2340,00.</b>				<b>2619,00.</b>	<b>6,834.00</b>	

**Observación:** Los signos menos en los números de la secuencia de ejecución, significan los días antes de realizar la siembra y los signos más, son los días después de la siembra.

El rendimiento obtenido con esta tecnología es de 47 – 54 quintales.

47 qq a C\$ 300. c/u es igual a C\$ 14,100.00 Menos el costo de producción de C\$ 6,734, da una rentabilidad de C\$ 7,366.00.

### Carta Tecnológica Pecuaria.

**Especie: Bobina**

**Fin Productivo:**

**Cantidad de Animales:**

Actividad.	Fecha	D/H	Valor C\$	Productos Requeridos por actividad				Observaciones.
				Detalle	Cantidad	U/M	Valor C\$	
Vacuna Antrax	May y Nov	4	240	Vac. antrax		Fra/20cc		
Vacuna pierna negra	May y Nov	4	240	Vac. Triple Bovina		Fra/20cc		
Desparasitacion externa.	1 ves mes	24	1440	Nuban		Fra/20cc		
Desparasitacion interna	Ene-Mar-Jun-Sep-Dic	10	600	Ivermectin		Fra/50cc		
Vitaminacion	Ene-Mar-Jun-Sep-Dic	10	600	AD3E		Fra/25cc		
Pruebas de mastitis	2 veces mes			CMT		Fra		
Atencion partos	Todo año			Oxitecina suero calcificado		Fra/10cc Dosis		
Marcaje / Descorne	12 mese			Fierro, cauterizador, zierra		U		
Identificacion Chapas	Marzo-May	4	240	Chapas		U		
Ordeño	12 mese			Melaza Sal Gallinaza concentrado		Barril Qq Qq Qq		
Alimentacion de verano	Feb-Abril	45	2700	Melaza Pecutrin Agua sal		Barril Lbs Lts Qq		
Reparacion de cercas	Todo año	20	1200	Alambre grapas		Rollos Lbs		
<b>Totales:</b>		<b>121</b>	<b>7260</b>					

Realizada la carta tecnologica el paso a seguir son las calendarizaciones en este caso es el Calendario Sanitario, teniendo como insumo la Carta Tecnológica, por lo que a continuacion se facilita un ejemplo de formato a emplear, este puede varias según el nivel de detalle que se requiera y su objetivo.

### Calendario sanitario.

**Especie:** Bovina.

**Cantidad de animales:** 30 animales.

Actividad.	Producto.	Dosis	Via de administracion	Meses												Observaciones	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Vacuna antrax	Cepa/vacuna antrax	2 cc / animal.	Subcutaneo				X								X		Realizar la inmunizacion en la entrada y salida del invierno.
Vacuna pierna negra	Vacuna vacterina triple	5 cc / animal.	Subcutaneo				X								X		
Desparasitacion externa	Nuvan	1 y 1/2cc /Lt de agua.	Asprcion	X		X			X			X				X	Realizar el control de parasitos externos cuando esto sea necesario.
Desparasitacion interna	Ivomec / Ivermectina	1cc/50Kg	subcutanea	X		X			X			X				X	Realizarlas simultaneamente.
Vitaminacion	AD3E	5cc / animal.	Intramuscular profundo.	X		X			X			X				X	
Control mastitis	Tetraciclina / candelas masticilina.	100 – 400 cc / animal	Intramuscular profundo / intramamaria.		X			X			X				X		Hacer previamente prueba de mastitis.

### Control Reproductivo de la Hembra.

Hembra Nº/Nombre:

Fecha de Nacimiento:

Madre Nº/Nombre:

Raza:

Padre Nº/Nombre:

Raza:

F. Cubrición	Macho	F. Palpación		F. Parto	Nº Nacidos		F. Destete	Nº Destetados			Ventas		Observaciones
		+	-		+	-		M	H	PD	M	H	

F: fecha, Nº: numero, +: vivo, -: muerto, M: machos, H: hembras, PD: peso % al destete.





## Registros Técnicos Pecuarios, Agrícola y Forestal

Recuerda que cuando tengas que anotar algún dato referido a los animales, hay varios factores que pueden alterar el normal desarrollo de la especie y su comportamiento biológico, por eso hay que estar pendiente de anotar esas variaciones y debes hacerlo en uno de los formatos establecidos para este fin, como son los formatos para registros técnicos pecuarios.

### Registros técnicos pecuarios.

<b>Especie:</b>	Bovina	
	Porcina	

Finca:		Cantidad de animales:			Responsable:					
Fecha	Actividad realizada	Insumos/materiales	U/M	Cantidad utilizada	V/U	V/T	M/O-C		M/O-T	
							D/P	C\$	D/P	C\$
<b>Total.</b>										

### Instructivo para el llenado del Registro Técnico-Económico Pecuario

Este lo utilizarás para bovinos y para porcino, su llenado lo harás de la siguiente manera:

<b>Fecha:</b>	Indicaras la fecha de realización de las actividades realizadas.
<b>Actividad Ejecutada:</b>	Anotarás todas las actividades que han sido ejecutadas en la atención a las especies, ya sea bovino o porcino.
<b>Insumos/ materiales:</b>	Anotarás los insumos y materiales utilizados en la actividad ejecutada. Ej. Insumos Concentrado, etc. Ej. Materiales: balde, escoba, papel.
<b>Unidad de medida:</b>	Escribirás la medida utilizada. Ej. Libra, etc.
<b>Cantidad utilizada:</b>	Anotarás la cantidad de insumo ó producto utilizado
<b>Valor total</b>	Anotarás el costo del insumo o producto por cada unidad de medida utilizada.
<b>Mano de obra contratada:</b>	Los días hombres D/ P y su costo se anotarán en esta columna cuanto se pagó para realizar la actividad realizada. D/P = Días Promedio
<b>Mano de obra total</b>	Anotarás el total de días hombres y su valor total, pagados o no pagados.

### *Movimiento del Hato.*

<b>Finca:</b>	<b>Fecha inicial:</b>	<b>Fecha final:</b>
---------------	-----------------------	---------------------

Categoría	Edad	Inventario inicial	C/U	C/T	Nacimientos	Muertes	Compras	Ventas	Robos	C/U	C/T	Inventario Final
Vacas secas	3 a +	10	600	6000		2				600	1200	8
V. en producción	2 a +	5	650	3250			6			550	3300	11
Vaquillas	1 a 2	2	400	800								2
Terberos	0 a 1	10	350	3500								10
<b>Sub total de hembras</b>		<b>27</b>				<b>2</b>	<b>6</b>					<b>31</b>
Toros	2 a +	5	700	3500			2			600	1200	7
Toretas	1 a 2	3	600	1800			1			650	650	4
Terberos	0 a 1	6	500	3000		1				550	550	5
Bueyes	2 a +	2	800	1600				2		850	850	0
Novillos	1 a 3	-										
<b>Sub total de machos</b>		<b>13</b>				<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>16</b>
<b>Total.</b>		<b>40</b>				<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>			<b>8950</b>	<b>47</b>

**Observaciones:** se compraron 9 semovientes de diferentes categorías, se murieron 3 por enfermedades que no pudieron ser controladas a tiempo y fueron vendidos 2 bueyes por vejes.

**Instructivo para el llenado del registro Movimiento del Hato Bovino, el que será realizado mensualmente.**

<b>Categorías:</b>	<i>Es la clasificación del hato bovino con las categorías que estudiasteis en Ganado Mayor</i>
<b>Inventario Inicial:</b>	<i>Escribirás la cantidad de animales existentes en cada categoría al iniciar cada mes.</i>
<b>Cambio:</b>	<i>Escribirás el valor en que aumenta o disminuye cada categoría. Puede ser por cambio de categoría, por muerte, venta, robo, etc.</i>
<b>Nacimientos, Muertes, compras, ventas y robos:</b>	<i>Anotarás la cantidad de animales que entren o salgan según sea el caso.</i>
<b>Inventario final:</b>	<i>Anotarás la cantidad de animales que existen por cada categoría al final del mes. El total debe cuadrar horizontal y verticalmente.</i>
<b>Observaciones</b>	<i>Anotaras cualquier aspecto que se necesite resaltar y mantener en cuenta en próximos registros.</i>



**Registro reproductivo y sanitario del bovino. (Tarjeta individual de la vaca).**

Fecha de servicio		Nombre del toro	Tipo de servicio		Palpación		Fecha de parto		Días parto	Vacunas	Fecha. Vacunación	Observaciones.
1er.	2do.		M.L	I.A	Fecha	+/-	Aprox	Real				
01/02/10	02/03/11	Sardo	X		05/05/10		10/12/10	20/12/10	280	Pierna negra	03/02/11	Dependiendo de las enfermedades se harán otras vacunaciones e inyecciones.
										Septicemia	03/03/11	
										Ántrax	03/05/11	
										Brucelosis		
										Otras		

**M.L**= monta libre – **I.A**= Inseminación Artificial - **+/-**= cubierta/vacía.

**Información de la cría.**

Nº de partos	Sexo		Identificación	Peso		Fecha del destete	Observaciones
	M	H		Nacer	Destete		
3	x		A03	60 kg	100 kg	20/02/12	Se desteto a los 14 mese para acortar el IPP (intervalo entre parto y parto)

**M= macho - H= hembra**

**Instructivo para llenar la tarjeta Individual de vacas**

**Esta tarjeta utilizarás una por cada vaca iniciando su llenado cuando se da el primer servicio, ya sea monta o inseminación artificial, además de los datos generales escribirás la fecha del servicio, de palpación fecha aproximada del parto que se calcula de acuerdo a la fecha de monta.**

**Fecha Real:**

**Anotarás la fecha en que se den los partos**

**Días parto:**

**Anotarás los días que pasen entre el parto anterior y el siguiente**

**Fecha vacunación:**

**Anotarás las fechas que vacunaste a la vaca**

**Información de la cría:**

**Anotarás el sexo, la identificación, el peso al nacer y al destete, la fecha de destete de la cría y alguna observación que consideres necesaria.**

**También anotarás producción láctea en litros por mes y por parto**

**Debes anotar alguna información de importancia.**

**Observaciones****Control Reproductivo de la cerda.**

Raza		Fecha de nacimiento			Madr e	
Numero		Padre		Raza	Raza	

Partos	Apareamiento				Fecha de parto		H		M		Total	Destete			Mortalidad	Observaciones
	1ra monta		2da monta		Aprox	Real	V	m	V	m		Fecha	Cantidad	Peso % de camada		
	fecha	verraco	fecha	verraco												

V= Vivos	M= Machos
m= muertos	H= Hembra

**Instructivo para el llenado del Registro Control Reproductivo de la Cerda**

Según sea el caso de este utilizarás uno por cada cerda y su llenado lo harás de la siguiente forma:

Primero anotarás la raza, la fecha de nacimiento y el número de la cerda, el nombre y la raza del padre y de la madre.

<b>Partos:</b>	<b>Se refiere al número de partos de la cerda</b>
<b>Apareamiento:</b>	<b>En la línea correspondiente según el número de partos anotarás la fecha y el nombre del verraco utilizado, ya sea en la primera o segunda monta.</b>
<b>Fecha de parto aproximado:</b>	<b>Anotarás la fecha prevista del parto.</b>
<b>Parto:</b>	<b>Anotarás la fecha del día que sea el parto</b>
<b>Machos y Hembras (M-H):</b>	<b>Anotarás los lechones nacidos vivos o muertos y según el sexo</b>
<b>Destete:</b>	<b>Anotarás la fecha del destete, la cantidad de lechones destetados y el peso promedio de la camada.</b>
<b>Porcentaje de mortalidad:</b>	<b>Anotarás el porcentaje de lechones muertos de la camada</b>
<b>Observaciones:</b>	<b>Anotarás cualquier información de importancia.</b>

**Registro técnico económico para aves.**

<b>Finca</b>	<b>Las Brumas</b>	<b>Cantidad de aves</b>	<b>1000</b>	<b>Responsable</b>	
--------------	-------------------	-------------------------	-------------	--------------------	--

Fecha	Actividad realizada	Insumos / materiales	U/M	Cantidad	V.U	V.T	Mano de obra contratada		Mano de obra total	
							D/P	C\$	D/P	C\$
19/06/10	Vacunaciones	Vacuna de viruela	ampolla	1	75.00	75.00	2	60.00	2	120.00
26/07/10	Vacunación	Vacuna Newcastle	gotas	1/ave	30.00	30.00	3	60.00	3	180.00
20/08/10	Desparasitación externa	Nuvan	CC	1cc/2lts de agua	55.00	55.00	3	60.00	3	180.00
20/08/10					30.00	30.00	5	60.00	5	300.00
20/09/10					10.00	10.00	4	60.00	4	240.00
Cada 3 semanas					16.00	16.00	3	60.00	3	180.00
					25.00	25.00	3	60.00	3	180.00
<b>Total.</b>					<b>241.00</b>	<b>241.00</b>				<b>1380.00</b>

**Observaciones:**

Las actividades debieron ser realizadas en tiempo y forma para el buen desarrollo de las

**Instructivo para el llenado del registro Técnico Económico de Aves**

Sabiendo que el principal objetivo de la cría de aves es la producción de huevo y carne, por eso la alimentación juega un papel importante sobre esta especie, por ello el control del mismo aunque sea de alimentación libre es importante ya sea por el costo de producir de huevos o carne y por el valor económico de los alimentos que se les proveen.

- Fecha:** Indicarás la fecha de realización de las actividades realizadas
- Actividad ejecutada:** Anotarás todas las actividades que han sido ejecutadas en la atención a la especie aves
- Insumos y Materiales:** Anotarás los insumos y materiales utilizados en la actividad ejecutada. Ej. Insumo: Butox, vacuna newcastle. Ej. Material: Pana, agua, balde.
- Alimentos:** Indicarás el tipo de alimento, si la actividad fue alimentación. Ej. Concentrado, maíz.
- Unidad de Medida:** Indicarás la medida utilizada. Ej. Libra, onza, cc, etc.
- Cantidad utilizada:** Anotarás la cantidad de insumo producto utilizado
- Valor Unitario:** Anotarás el costo del insumo o producto por cada unidad de medida utilizada.
- Valor Total:** Anotarás el costo total de la cantidad de insumo o producto utilizado.
- Mano de obra contratada:** Los días/ hombre (D/ P) y su costo se anotarán en esta columna cuando se paga para realizar tal actividad.  
D/P = Días Promedio
- Mano de obra total:** Anotarás el total de días hombres y su valor total, pagados o no pagados.

Es importante tomar en cuenta que el proceso de registrar los datos, que genera cualquier actividad agropecuaria, para los efectos de comparación de comportamiento en ciclos sucesivos o para mejorar el manejo sobre la especie, debe ser una conducta a tener presente, la observación y el registro del sucesos que presentan las especies biológicas, permiten generar un mejor control y explotación en la finca de esta manera se puede ejercer un propósito productivo sobre una actividad, influir para mejor la producción y la eficiencia de los recursos económicos presente en la finca. Los arriba estudiados son modelos de registros estos pueden varias según la finalidad, sus objetivos y las necesidades de desarrollo de la finca.

### ***REGISTROS CONTABLES (ECONÓMICOS)***

Durante todo el año se deben anotar las cantidades recibidas y pagadas en concepto de compra o venta de algún bien, productos o servicios recibidos, Estos sencillamente son ejemplo de datos económicos: Costo de producción, costo de venta, ventas semanales, costos de insumos, costos de mano de obra, pérdidas, utilidades, pago de electricidad. etc.

**Para medir el nivel alcanzado en el estudio de esta unidad, te sugiero que realices la siguiente actividad de aprendizaje. Lo que servirá para fortalecer tus conocimientos.**

#### **I. Conteste.**

- a) **¿Qué entiende por registros técnicos económicos?**
  
- b) **¿Porqué considera usted que es importante llevar registros técnicos económicos en una finca?**
  
- c) **¿Qué características cree usted deben tener los registros técnicos económicos?**
  
- d) **¿Qué tipo de registros podemos llevar en una finca?**

#### **II. Enumere.**

- a) **3 ejemplos de datos técnicos que se pueden registrar:**
  1. \_\_\_\_\_,
  2. \_\_\_\_\_,
  3. \_\_\_\_\_.
  
- b) **2 tipos de formatos para el registro técnicos de datos pecuarios**
  1. \_\_\_\_\_,
  2. \_\_\_\_\_,

## 2. Registros contables económicos.

Durante todo el año se deben anotar las cantidades recibidas y pagadas en concepto de compra o venta de algún bien, productos o servicios recibidos, Estos sencillamente son ejemplo de datos económicos: Costo de producción, costo de venta, ventas semanales, costos de insumos, costos de mano de obra, pérdidas, utilidades, pago de electricidad, agua, etc.

### **Objetivo de los R.C. Económicos.**

Es obtener los datos necesarios para desarrollar una eficaz administración de la empresa.

Aparte del objetivo antes señalado, los registros contables sirven para los siguientes fines:

- Sirven de requisito para la declaración de los impuestos a pagar.
- Medir el éxito de la gestión financiera y el progreso de la empresa de un año a otro o de un mes a otro.
- Proporcionan puntos de comparación con relación a financiamientos que haya tenido la finca.
- Permiten suministrar una fuente continua de datos que ayudan a planificar las operaciones de la finca.
- Ayuda a obtener préstamos de los bancos y otras fuentes de financiamientos, al facilitar información de forma escrita rápida y verás, solicitada por estas instituciones.
- Nos ayudan a elaborar informes financieros de la finca.



### **Desde el punto de vista legal para los registro económicos**

Libros obligatorios: ellos son por lo menos dos:

- Diario
- Inventario

Pero antes de que estudiemos estos dos elementos fundamentales de la administración de nuestra empresa definamos algunos componentes del sistema de cuentas.

### **El Libro Diario:**

Es el registro cronológico de todas las actividades que se hacen en la finca día a día, o aquellos registros llevados en forma sintética o global, se elabora con el siguiente formato.

Fecha.	Actividad / Descripción.	Ingresos.	Egresos.	Haber / Total.