



## Ejemplo de manejo de Cebas bovinas

Para manejar cebas o engorde de lotes de machos o hembras, el programa cuenta con una serie de herramientas que facilitan el ingreso de la información y el análisis del rendimiento de los animales. En un engorde de animales se pueden mencionar los siguientes procedimientos:

- Compra de animales
- Registro de peso corporal
- Importación de datos desde básculas electrónicas
- Traslados entre lotes y grupos
- Ingreso múltiple de eventos tales como vacunas, desparasitaciones, etc.
- Análisis del rendimiento de un lote presente
- Ventas de animales
- Análisis de una venta



InterHerd - C:\VH data\prueba.EDB - Compra múltiple

Crear Registros    Cancelar

Detalles de la compra    Origen    Destino    Predeterminados

Fecha de compra: 23/05/05    Origen: SUBAS Subasta Ganadera    A la finca: PRUEB    Edad (días): 365

ID del 1er. animal: 001    Lote:    Costo / Cbz:    No. animales: 15    Grupo:    Costo / kg: \$ 2,300.00

Sexo y tipo: Ma:Ceb    Evento peso: PESO

Raza: CB

ID animal	Fecha de nacimiento	Edad (d)	Costo	Peso (kg)	Comentarios
001	23/05/04	365	\$ 441,600.00	192	
002	23/05/04	365	\$ 430,100.00	187	
003	23/05/04	365			
004	23/05/04	365			
005	23/05/04	365			
006	23/05/04	365			
007	23/05/04	365			
008	23/05/04	365			
009	23/05/04	365			
010	23/05/04	365			
011	23/05/04	365			
012	23/05/04	365			
013	23/05/04	365			
014	23/05/04	365			
015	23/05/04	365			

	Valor	Peso (kg)
Promedio		190
Total		379

## Compra de animales

El programa genera los números de los animales a partir de la identificación del primer animal. Una vez definido el precio por kilo, al introducir el peso de compra para cada animal se genera el valor total de entrada. Se lleva el registro del origen de los animales y el lote y/o grupo al cual ingresa el animal. De este modo, el ingreso de grandes cantidades de animales para ceba es rápido y simple.



InterHerd - Ganaderías Gnecco - Estado de crecimiento

S.CAR San Carlos - Pulse para seleccionar      Otro{Todos}      78 animale(s)

Cerrar    [Iconos]    Número    Machos    ?

Fecha para la predicción del peso: 23/05/05       Mostrar último peso  
 Peso objetivo: 400 kilos       Mostrar último peso y/o condición

Iniciar

Animal	Peso actual kg	Ult. fecha peso	Edad	Peso anterior	kg/d	Edad pred.	Peso pred.	kg/d pred.	Fecha pred. peso obj.	Edad al peso obj.
01/4	230	04/01/05	9m	217	0.698	1a2m	285	0.492	05/01/06	1a9m
02/4	240	04/12/04	8m	201	0.955	1a2m	282	0.478	12/01/06	1a10m
03/4		04/01/05	8m	175	0.472	1a1m	243	0.492	07/04/06	1a11m
3T		19/01/05	1a5m	357		1a9m	419	0.500	20/04/05	1a8m
04/4		02/02/05	10m	254	0.854	1a2m	310	0.509	07/11/05	1a7m
4T		19/01/05	1a6m	336		1a10m	398	0.500	27/05/05	1a10m
05/4		02/02/05	10m	210	0.683	1a1m	266	0.509	18/02/06	1a10m
5T		19/01/05	1a8m	342	-1.000	2a0m	404	0.500	17/05/05	2a0m
06/4		02/02/05	9m	220	0.610	1a1m	276	0.509	27/01/06	1a9m
6T		19/01/05	1a6m	347	-1.250	1a10m	409	0.500	08/05/05	1a10m
07/4		02/02/05	9m	250	0.695	1a1m	306	0.509	17/11/05	1a7m
7T		19/01/05	1a5m	329	-0.750	1a9m	391	0.500	08/06/05	1a10m
08/4		02/02/05	9m	219	0.659	1a1m	275	0.509	29/01/06	1a9m
8T		19/01/05	1a7m	336	-1.125	2a0m	398	0.500	27/05/05	2a0m
09/4		02/02/05	9m	210	0.610	1a1m	266	0.509	18/02/06	1a10m
10/4		02/02/05	9m	232	1.439	1a1m	288	0.509	30/12/05	1a8m
11/4		02/02/05	8m	215	0.671	1a0m	271	0.509	07/02/06	1a8m
11T		19/01/05	1a6m	329	-0.125	1a10m	391	0.500	08/06/05	1a11m
12/4		02/02/05	8m	160	0.580	1a0m	216	0.509	26/05/06	2a0m
12T		19/01/05	1a4m	323	-0.250	1a8m	385	0.500	18/06/05	1a9m
13/4		02/02/05	7m	165	0.179	11m	221	0.509	17/05/06	1a11m
	230	16/10/04	1a8m	314	0.017	2a3m	377	0.440	10/07/05	

## Registro del peso corporal

En la columna de “Peso actual” se ingresan los datos del pesaje. Note que el programa pone de color rojo los pesos por debajo del valor “esperado” según la curva de crecimiento del lote. Se puede fijar un peso objetivo (400kg en el ejemplo) de modo que el programa calcula la fecha y edad a la cual se logrará el peso objetivo. Se despliega también el pesaje anterior y la ganancia día.



InterHerD - Ganaderías del Caribe - Estado de crecimiento

PRUEB prueba - Pulse para seleccionar

Cerrar [Iconos] Número [Menú] Machos [Menú]

Fecha para la predicción del peso: 23/05/05  Mostrar último peso  
 Peso objetivo: 400 kilos  Mostrar último peso y/o condición

Animal	Peso actual kg	Ult. fecha peso	Edad	Peso anterior	kg/d	Edad pred.	Peso pred.	kg/d pred.	Fecha pred. peso obj.	Edad al peso obj.
01/4		04/01/05	9m	217	0.698	1a2m	285	0.492	05/01/06	1a9m
02/4		04/01/05								
03/4		04/01/05								
3T		19/01/05								
04/4		02/02/05								
4T		19/01/05								
05/4		02/02/05								
5T		19/01/05								
06/4		02/02/05								
6T		19/01/05								
07/4		02/02/05								
7T		19/01/05								
08/4		02/02/05								
8T		19/01/05								
09/4		02/02/05								
10/4		02/02/05								
11/4		02/02/05								
11T		19/01/05								
12/4		02/02/05								
12T		19/01/05								
13/4		02/02/05								
13T		19/01/05								
14/4		23/05/05								
15/4		18/06/05								
15T		19/01/05								
16T		19/01/05								
18T		19/01/05								
19T		19/01/05								
22T		19/01/05	1a2m	289	-0.750	1a6m	351	0.500	12/08/05	1a9m
23T		19/01/05	1a3m	315		1a7m	377	0.500	02/07/05	1a8m
26T		19/01/05	1a2m	280	-0.750	1a5m	340	0.500	17/08/05	1a8m

Recuperar de un archivo texto

Cancelar << Atrás Siguiente >> Datos delimitados mediante el carácter: Número ?

Pulse sobre la columna que contiene valores de peso (si está disponible). De otra forma pulse el

Animal	Peso actual kg	Ult. fecha peso	Edad	Peso anterior	kg/d	Edad pred.	Peso pred.	kg/d pred.	Fecha pred. peso obj.	Edad al peso obj.
01/4	04/01/05	9m	217	0.698	1a2m	285	0.492	05/01/06	1a9m	
02/4	04/12/04	8m	201	0.955	1a2m	282	0.478	12/01/06	1a10m	
03/4	04/01/05	8m	175	0.472	1a1m	243	0.492	07/04/06	1a11m	
3T	19/01/05	1a5m	357		1a9m	419	0.500	20/04/05	1a8m	
04/4	02/02/05	10m	254	0.854	1a2m	310	0.509	07/11/05	1a7m	
4T	19/01/05	1a6m	336		1a10m	398	0.500	27/05/05	1a10m	
05/4	02/02/05	10m	210	0.683	1a1m	266	0.509	18/02/06	1a10m	
5T	19/01/05	1a8m	342	-1.000	2a0m	404	0.500	17/05/05	2a0m	
06/4	02/02/05	9m	220	0.610	1a1m	276	0.509	27/01/06	1a9m	
6T	19/01/05	1a6m	347	-1.250	1a10m	409	0.500	08/05/05	1a10m	
07/4	02/02/05	9m	250	0.695	1a1m	306	0.509	17/11/05	1a7m	
7T	19/01/05	1a5m	329	-0.750	1a9m	391	0.500	08/06/05	1a10m	
08/4	02/02/05	9m	219	0.659	1a1m	275	0.509	29/01/06	1a9m	
8T	19/01/05	1a7m	336	-1.125	2a0m	398	0.500	27/05/05	2a0m	
09/4	02/02/05	9m	210	0.610	1a1m	266	0.509	18/02/06	1a10m	
10/4	02/02/05	9m	232	1.439	1a1m	288	0.509	30/12/05	1a8m	
11/4	02/02/05	8m	215	0.671	1a0m	271	0.509	07/02/06	1a8m	
11T	19/01/05	1a6m	329	-0.125	1a10m	391	0.500	08/06/05	1a11m	
12/4	02/02/05	8m	160	0.580	1a0m	216	0.509	26/05/06	2a0m	
12T	19/01/05	1a4m	323	-0.250	1a8m	385	0.500	18/06/05	1a9m	

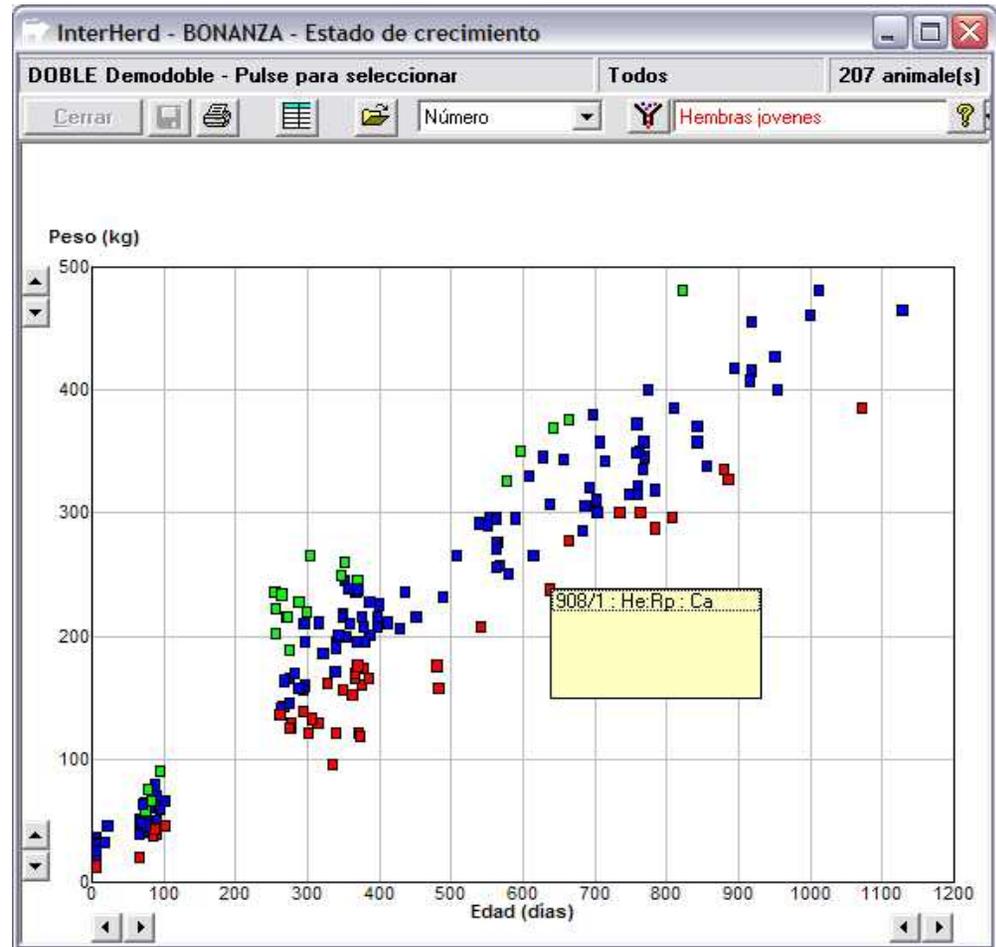
## Importar datos desde básculas electrónicas

Las básculas electrónicas que poseen teclado para ingresar el número del animal, y que además se pueden conectar a un computador, producen un archivo texto (plano) que puede ser transferido para que InterHerD pueda “leerlo” e importar los datos de peso directamente al registro individual del animal, eliminando de este modo la digitación de datos que ya fueron capturados previamente por la báscula electrónica en el campo. Este mecanismo se puede optimizar utilizando identificadores electrónicos, lo cual hace aún más expedito el procedimiento.



## Pesos y ganancias de peso esperadas para identificar los animales con un desempeño “fuera de lo normal”

En la imagen se observa una curva de crecimiento en la cual los colores indican si los animales están o no dentro del rango de crecimiento esperado para el lote. El usuario ha pulsado sobre alguno de los puntos coloreados desplegando así la identificación y el estado del animal. Los puntos de color rojo indican animales por debajo del rendimiento en peso esperado para el lote. Por el contrario, los de color verde señalan los animales con rendimientos muy por encima de lo esperado.





InterHerd - Ganaderías del Caribe - Traslado/Venta multiple

**Trasladar** **Cancelar** ?

Detalles de la transferencia

Fecha: 23/05/05

Traslado  
 Venta

Destino del traslado

Finca: PRUEB  
Lote: MCEBA  
Grupo:

Valores y pesos predeterminados

Valor / cbz:   
Valor / kg: \$ 2,300.00  
Peso (kg):   
Evento peso: PESO

Hato	Lote	Grupo	Animal	Valor de traslado	Peso (kg)
PRUEB	MLEVA		50T	\$ 634,800.00	276
PRUEB	MLEVA		51T	\$ 623,300.00	271
PRUEB	MLEVA		51T/1	\$ 818,800.00	356
PRUEB	MLEVA		52T	\$ 616,400.00	268
PRUEB	MLEVA		53T	\$ 542,800.00	236
PRUEB	MLEVA		54T	\$ 556,600.00	242
PRUEB	MLEVA		55T	\$ 611,800.00	266

7 Animale(s)

	Valor	Peso (kg)
Promedio	\$ 629,214.29	274
Total	\$ 4,404,500.00	1,916

## Traslados entre lotes y grupos

En el ejemplo se están trasladando 7 machos de levante hacia el lote de ceba. Los animales se pueden trasladar pesados y valorados. En la parte inferior se aprecia un resumen del ejercicio



InterHerd - Ganaderías del Caribe - Generador de listas de animales

Archivo Editar Imprimir Exportar Especificar Seleccionar Acciones sobre animales seleccionados

**PRUEB prueba - Pulse para seleccionar**

Cerrar Número Machos Sólo animales presentes

Lista de Machos PRUEB MCEBA 19T Dest.

Lote	ID	Color	Edad	Fecha ultimo peso	Ultimo peso	kg/d dest/últ	kg/d nac./últ.	Entrada	Peso entrada	Valor entrada
MCEBA	3T		1a9m	19/01/05...532	357	0.730	0.615		251	\$ 492,804
MCEBA	4T		1a10m	19/01/05...567	336	0.693	0.529		203	\$ 406,000
MCEBA	5T		2a0m	19/01/05...627	342	0.583	0.486		230	\$ 460,000
MCEBA	6T									
MCEBA	7T									
MCEBA	8T									
MCEBA	11T									
MCEBA	12T									
MCEBA	13T									
MCEBA	15T									
MCEBA	16T									
MCEBA	18T									
MCEBA	19T									
MCEBA	22T									
MCEBA	23T									
MCEBA	26T									
MCEBA	27T									
MCEBA	29T									
MCEBA	30T									
MCEBA	31T									
MCEBA	32T									
MCEBA	34T									
MCEBA	35T									
MCEBA	36T									
MCEBA	37T									
MCEBA	38T									
MCEBA	39T									
MCEBA	40T									
MCEBA	41T	NEGABRAGA	1a11m	19/01/05...580	315	0.684	0.491		263	\$ 526,000
MCEBA	42T		1a10m	19/01/05...554	337	0.513	0.540		298	\$ 596,000
MCEBA	43T		1a6m	19/01/05...427	248	0.239	0.492		237	\$ 474,000

**Ingresar evento múltiple a los animales seleccionados**

OK Cancelar

Evento PURGA Fecha 23/05/05

Operario FERNEY

Resultado predeterminado

Categorías

Insumos 5.ivermectin \$ 900.00

Tanda

Comentarios

## Ingreso de eventos múltiples

En el ejemplo se están desparasitando (PURGA) los animales seleccionados en la lista del transfondo (aparecen de color rojo). Es posible registrar el operario que realizó la labor, y el costo individual del tratamiento realizado. Al pulsar sobre el botón **OK**, el programa ingresará el evento PURGA con los datos asociados en la tarjeta individual de cada animal seleccionado.



InterHerd - Ganaderías del Caribe - Análisis del desempeño

PRUEB prueba - Pulse para seleccionar MCEBA{Otro} MLEVA{Todos}

Cerrar ?

Período de análisis desde 23/05/04 hasta 23/05/05

Inicio

Animal	Edad al inicio	Fecha inicio	Peso inicial	Valor inicial	Evento final	Fecha final	Peso final	Valor final	Días	Peso ganado	Valor ganado	kg/d	Márgen /d
1T	1a4m	11/07/04	233	\$ 466,000	VEN	10/01/05	369	\$ 811,550	183	136	\$ 345,550	0.743	\$ 1,888.25
2T	1a4m	11/07/04	275	\$ 550,000	VEN	10/01/05	411	\$ 903,756	183	136	\$ 353,756	0.743	\$ 1,933.09
3T	11m	11/07/04	218	\$ 436,000	VEN	10/01/05	359	\$ 788,197	183	141	\$ 352,197	0.770	\$ 1,924.57
3T	1a0m	13/08/04	234	\$ 468,000		23/05/05	419	\$ 749,700	283	185	\$ 281,700	0.654	\$ 995.41
4T	1a0m	11/07/04	203	\$ 406,000		23/05/05	398	\$ 705,600	316	195	\$ 299,600	0.617	\$ 948.10
4T	1a0m	11/07/04	220	\$ 440,000	VEN	10/01/05	430	\$ 939,338	183	210	\$ 499,338	1.148	\$ 2,728.62
5T	1a2m	11/07/04	230	\$ 460,000		23/05/05	404	\$ 718,200	316	174	\$ 258,200	0.551	\$ 817.09
6T	1a0m	11/07/04	210	\$ 420,000		23/05/05	409	\$ 728,700	316	199	\$ 308,700	0.630	\$ 976.90
7T	11m	11/07/04	207	\$ 414,000		23/05/05	391	\$ 690,900	316	184	\$ 276,900	0.582	\$ 876.27
8T	1a1m	11/07/04	200	\$ 400,000		23/05/05	398	\$ 705,600	316	198	\$ 305,600	0.627	\$ 967.09
9T	1a4m	11/07/04	250	\$ 500,000	VEN	10/01/05	392	\$ 861,398	183	142	\$ 361,398	0.776	\$ 1,974.86
11T	1a1m	13/08/04	220	\$ 440,000		23/05/05	391	\$ 690,900	283	171	\$ 250,900	0.604	\$ 886.57
12T	11m	13/08/04	220	\$ 440,000		23/05/05	385	\$ 678,300	283	165	\$ 238,300	0.583	\$ 842.05
13T	1a2m	13/08/04	230	\$ 460,000		23/05/05	367	\$ 640,500	283	137	\$ 180,500	0.484	\$ 637.81
14T	1a6m	13/08/04	320	\$ 640,000	VEN	10/01/05	416	\$ 914,423	150	96	\$ 274,423	0.640	\$ 1,829.48
Promedio	1a1m		240	\$ 460,886			360	\$ 702,189	189	121	\$ 241,303	0.637	\$ 1,671.92

## Análisis del rendimiento de un lote presente

Este ejemplo de reporte de análisis del desempeño incluye todos los animales que estuvieron presentes en el lote durante el período indicado en las fechas de la parte superior. Analiza entonces “todo” el lote, incluyendo además de los animales presentes, aquellos animales vendidos o muertos. Note que la última línea despliega los promedios de las columnas numéricas.



InterHerd - Ganaderías del Caribe - Traslado/Venta multiple

Trasladar Cancelar ?

Detalles de la transferencia

Fecha: 23/05/05

Traslado  
 Venta

Evento venta: VEN

Destino de venta

ILDE  
 ILDEMIRO TORRES  
 LA PAZ -CESAR -CONOCIDA

Valores y pesos predeterminados

Valor / cbz: [ ]

Valor / kg: \$ 2,300.00

Peso (kg): [ ]

Evento peso: PESO

Hato	Lote	Grupo	Animal	Valor de traslado	Peso (kg)
PRUEB	MCEBA		4T	\$ 915,400.00	398
PRUEB	MCEBA		5T	\$ 929,200.00	404
PRUEB	MCEBA		6T	\$ 940,700.00	409
PRUEB	MCEBA		7T	\$ 899,300.00	391
PRUEB	MCEBA		8T	\$ 915,400.00	398
PRUEB	MCEBA		11T	\$ 899,300.00	391
PRUEB	MCEBA		12T	\$ 885,500.00	385
PRUEB	MCEBA		13T	\$ 844,100.00	367
PRUEB	MCEBA		15T	\$ 878,600.00	382
PRUEB	MCEBA		16T	\$ 864,800.00	376
PRUEB	MCEBA		18T	\$ 846,400.00	368
PRUEB	MCEBA		19T	\$ 809,600.00	352

12 Animale(s)

	Valor	Peso (kg)
Promedio	\$ 885,691.67	385
Total	\$ 10,628,300.00	4,621

## Ventas de animales

En el ejemplo se está vendiendo un lote de machos de ceba. El usuario indica el valor de venta por kilo y al registrar el peso de salida el programa calcula el valor total. Se puede registrar el destino de la venta. En la parte inferior se aprecia un resumen del ejercicio



InterHerd - Ganaderías del Caribe - Análisis de animales vendidos

PRUEB prueba - Pulse para seleccionar MCEBA{CRIA1;CRIA2;CRIA3;CRIA5;CRISO;CRIVD×13×16×3×1} MLEVA{Todos}

Cerrar Iniciar

Fechas de venta: Desde 24/05/04 Hasta 23/05/05

Tipo de animal incluido:
  He:Rp  Ma:Rp  He:Ceb  Ma:Ceb

Destinos:
  Ventas  Transferencias

Fecha de venta	Referencia destino	Animal	Fecha dest./entrada	Peso inicial	Valor inicial	kg/d	\$/d	Código salida	Peso vivo	Valor venta	Ganancia total	Valor ganado
31/08/04	Nelson Wilches	550C.11	09/01/04	290	\$ 520,000	.906	\$ 2,389.15	VEN	503	\$ 1,081,450	213	\$ 561,450
31/08/04	Nelson Wilches	456C.8	02/02/04	236	\$ 481,750	.934	\$ 2,128.91	VEN	433	\$ 930,950	197	\$ 449,200
31/08/04	Nelson Wilches	9131.2	09/01/04	307	\$ 288,000	.609	\$ 2,891.49	VEN	450	\$ 967,500	143	\$ 679,500
31/08/04	Nelson Wilches	3601.7	09/01/04	230	\$ 364,000	1.026	\$ 2,760.21	VEN	471	\$ 1,012,650	241	\$ 648,650
31/08/04	Nelson Wilches	4124.7	02/02/04	276	\$ 563,750	1.014	\$ 2,321.09	VEN	490	\$ 1,053,500	214	\$ 489,750
31/08/04	Nelson Wilches	593F.6	21/02/04	251	\$ 512,500	.953	\$ 2,190.63	VEN	434	\$ 933,100	183	\$ 420,600
31/08/04	Nelson Wilches	7432.3	02/02/04	311	\$ 635,500	.640	\$ 1,532.70	VEN	446	\$ 958,900	135	\$ 323,400
11/01/05	HDA EL SUAN	25T	11/09/04	285	\$ 568,000	.779		VEN	380	\$ 568,000	95	
11/01/05	HDA EL SUAN	28T	11/09/04	253	\$ 428,000	.918		VEN	365	\$ 428,000	112	
01/04/05	REYNEL LAGOS	4104.8	18/03/05	167	\$ 300,600	.500	\$ 2,100.00	VEN	174	\$ 330,000	7	\$ 29,400
01/04/05	REYNEL LAGOS	546C.10	18/03/05	130	\$ 234,000	.500	\$ 6,857.14	VEN	137	\$ 330,000	7	\$ 96,000
01/04/05	REYNEL LAGOS	2316.1	18/03/05	143	\$ 257,400	.500	\$ 5,185.71	VEN	150	\$ 330,000	7	\$ 72,600
01/04/05	REYNEL LAGOS	2604.10	18/03/05	120	\$ 216,000	.500	\$ 8,142.86	VEN	127	\$ 330,000	7	\$ 114,000
01/04/05	REYNEL LAGOS	1301.2	18/03/05	140	\$ 252,000	.500	\$ 5,571.43	VEN	147	\$ 330,000	7	\$ 78,000
01/04/05	REYNEL LAGOS	0301.3	18/03/05	125	\$ 225,000	.500	\$ 7,500.00	VEN	132	\$ 330,000	7	\$ 105,000
01/04/05	REYNEL LAGOS	4520.7	18/03/05	125	\$ 225,000	.500	\$ 7,500.00	VEN	132	\$ 330,000	7	\$ 105,000
01/04/05	REYNEL LAGOS	2140.1	18/03/05	143	\$ 257,400	.500	\$ 5,185.71	VEN	150	\$ 330,000	7	\$ 72,600
		Promedio	05/09/04	208	\$ 372,288	0.843	\$ 2,250.87		301	\$ 622,003	93	\$ 249,715
		Total		3,532	6,328,900	1,589	4,245,150.00		5,121	\$ 10,574,050	1,589	\$ 4,245,150

## Análisis de una venta de animales

Este ejemplo de reporte de análisis incluye todos los animales vendidos durante el período indicado en las fechas de la parte superior. Note que la última línea despliega los promedios y totales de las columnas numéricas.