

HOJAS DE CALCULO

HERRAMIENTA PARA EL ANALISIS DE
PARAMETROS DE PRODUCCION

MVZ JAVIER HERNANDEZ PEREZ
ASESOR INDEPENDIENTE

2015

OBJETIVOS

- 1. DISEÑAR Y DESARROLLAR UNA HERRAMIENTA DE FACIL ACCESO Y COMPRESION PARA PRODUCTORES PORCINOS**
 - 2. DISEÑAR LA ENTRADA Y PROCESAMIENTO DE DTOS DE PRODUCCION PARA LA OBTENCION DE INDICES PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS, QUE SEAN INTERPRETADOS POR EL PRODUCTOR.**
 - 3. DESARROLLAR LAS HOJAS DE CALCULO QUE MUESTREN INDICADORES DE CONVERSION ALIMENTICIA, CONSUMO DE ALIMENTO, PESO, MORTALIDAD.**
-

VENTAJAS

- **LA OPTIMIZACION DEL TIEMPO.**
 - **AYUDA A IDENTIFICAR PROBLEMAS DENTRO DE LA GRANJA, LLEGANDO A DIAGNOSTICO Y SOLUCIONES RAPIDAS.**
 - **RENDIMIENTO DEL HATO, MEDIANTE LOS REGISTROS, DATOS FINANCIEROS Y DE PRODUCCION.**
 - **HACE MAS EFICIENTE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION**
-

DESVENTAJAS

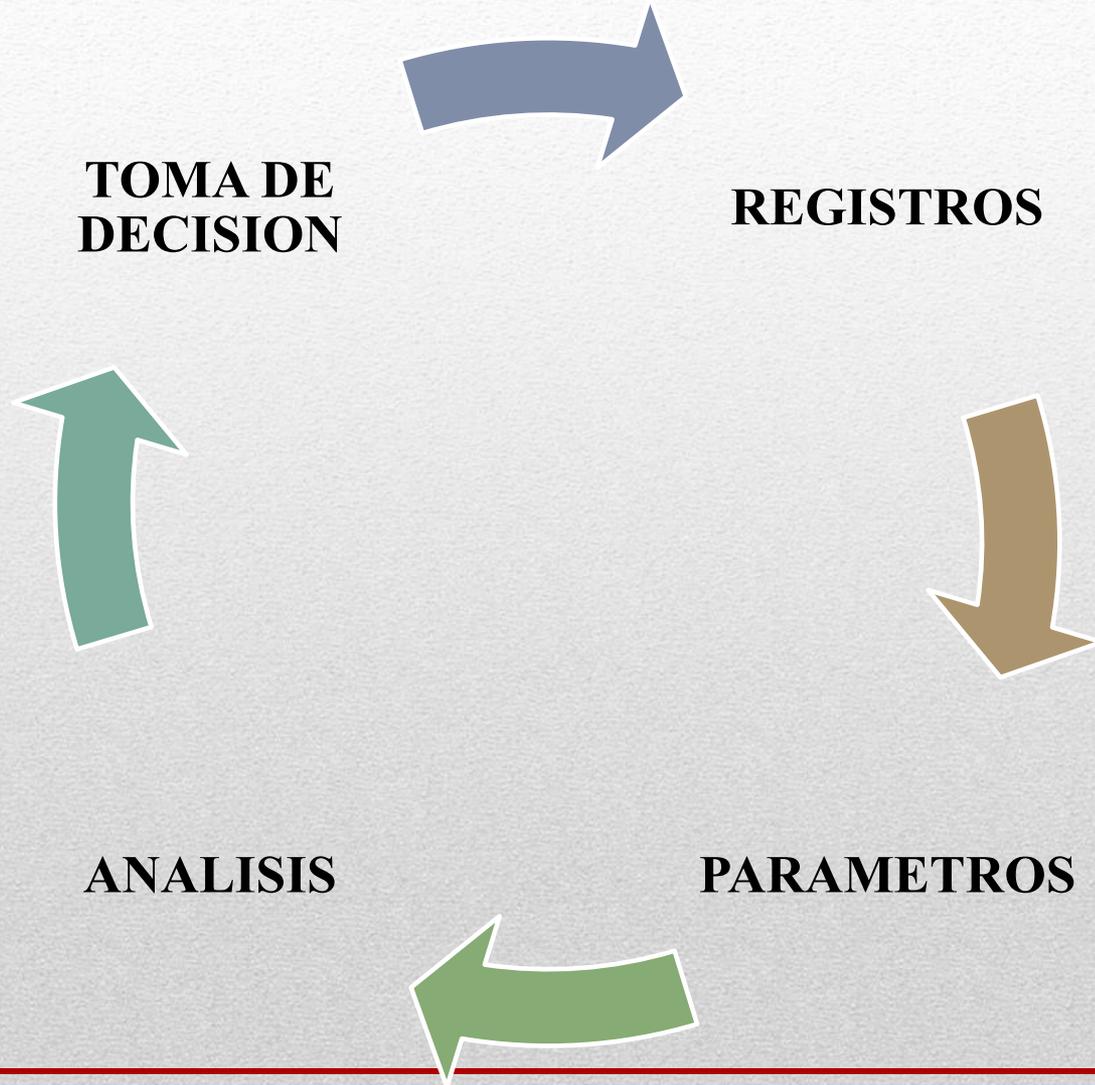
- **EL COSTO DE LA IMPLEMENTACION Y DE FUNCIONAMIENTO DE DICHA MODALIDAD**
 - **EL COSTO DE CAPACITACION DE PERSONAL.**
-

¿Por qué llevar registros en las granjas porcinas?

Porque...

1. NO SE PUEDE MEJORAR NADA QUE NO SE HAYA **CONTROLADO**
 2. NO SE PUEDE CONTROLAR NADA QUE NO SE HAYA **MEDIDO**
 3. NO SE PUEDE MEDIR NADA QUE NO SE HAYA **DEFINIDO E IDENTIFICADO** PREVIAMENTE
-

DINAMICA PARA UN SISTEMA DE CONTROL PARA LA TOMA DE DECISIONES



REGISTROS



LOS REGISTROS PUEDEN SER LLEVADOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y POSIBILIDADES DEL PRODUCTOR, PERO TODOS DEBEN SER LO MAS DETALLADOS POSIBLES PARA TENER INFORMACION COMPLETA CAPAZ DE ILUSTRARNOS RAPIDAMENTE COMO ESTA LA GRANJA EN UN MOMENTO DETERMINADO Y PODER TOMAR DESICIONES CORRECTAS.



LOS REGISTROS A IMPLEMENTAR DEPENDEN DE LO QUE SE REQUIERA CONTROLAR O MEDIR.

LOS DATOS MENCIONADOS EN LOS SIGUIENTES REGISTROS SON LOS CONSIDERADOS BASICOS PARA OBTENER LOS PRINCIPALES INDICADORES PARA EL CONTROL ADMINISTRATIVO DE ASPECTOS PRODUCTIVOS Y ECONOMICOS EN GRANJAS DEDICADOS A LA PRODUCCION DE LECHONES Y ENGORDA

REGISTROS DE ALTAS Y BAJAS DE REPRODUCTORES



Fecha	Edad	Sexo	Origen	Observaciones
1. 31-2	111	10630	15261	
2. 31-4	123	830	15126	
3. 31-4	135	830	10190	
4. 31-7	121	830	15150	
5. 31-11	125	830	15000	Servicio 04/16
6. 31-5	112	830	15163	
7. 31-1	134	830	15182	
8. 31-3	119	830	15184	
9. 31-2	129	830	15180	
10. 31-2	126	830	15186	
11. 31-5	127	830	15187	Servicio 04/16
12. 31-4	110	830	15188	
13. 31-6	113	830	15189	Servicio 04/16
14. 31-6	114	830	15191	Servicio 04/16
15. 31-4	116	830	15192	Servicio 04/16
16. 31-3	126	830	15193	Servicio 04/16
17. 31-03	117	830	15194	
18. 31-03	110	830	15194	
19. 31-1	130	830	15195	
20. 31-6	128	830	15196	
21. 0/7	120	830	15194	
22. 31-4	125	830	15194	
23. 31-4	114	830	15194	
24. 31-3	120	830	15194	
25. 31-6	127	830	15194	
26. 31-1	136	830	15201	
27. 31-3	114	830	15202	
28. 31-2	124	830	15202	Servicio 04/16
29. 31-7	130	830	15204	
30. 31-7	148	830	15205	
31. 0/7	151	830	15205	

Animal	Fecha	Edad	Sexo	Origen	Observaciones
15201	04/16	1	♂	15201	
15202	04/16	1	♂	15202	
15203	04/16	1	♂	15203	
15204	04/16	1	♂	15204	
15205	04/16	1	♂	15205	
15206	04/16	1	♂	15206	
15207	04/16	1	♂	15207	
15208	04/16	1	♂	15208	
15209	04/16	1	♂	15209	
15210	04/16	1	♂	15210	
15211	04/16	1	♂	15211	
15212	04/16	1	♂	15212	
15213	04/16	1	♂	15213	
15214	04/16	1	♂	15214	
15215	04/16	1	♂	15215	
15216	04/16	1	♂	15216	
15217	04/16	1	♂	15217	
15218	04/16	1	♂	15218	
15219	04/16	1	♂	15219	
15220	04/16	1	♂	15220	
15221	04/16	1	♂	15221	
15222	04/16	1	♂	15222	
15223	04/16	1	♂	15223	
15224	04/16	1	♂	15224	
15225	04/16	1	♂	15225	
15226	04/16	1	♂	15226	
15227	04/16	1	♂	15227	
15228	04/16	1	♂	15228	
15229	04/16	1	♂	15229	
15230	04/16	1	♂	15230	
15231	04/16	1	♂	15231	
15232	04/16	1	♂	15232	
15233	04/16	1	♂	15233	
15234	04/16	1	♂	15234	
15235	04/16	1	♂	15235	
15236	04/16	1	♂	15236	
15237	04/16	1	♂	15237	
15238	04/16	1	♂	15238	
15239	04/16	1	♂	15239	
15240	04/16	1	♂	15240	
15241	04/16	1	♂	15241	
15242	04/16	1	♂	15242	
15243	04/16	1	♂	15243	
15244	04/16	1	♂	15244	
15245	04/16	1	♂	15245	
15246	04/16	1	♂	15246	
15247	04/16	1	♂	15247	
15248	04/16	1	♂	15248	
15249	04/16	1	♂	15249	
15250	04/16	1	♂	15250	
15251	04/16	1	♂	15251	
15252	04/16	1	♂	15252	
15253	04/16	1	♂	15253	
15254	04/16	1	♂	15254	
15255	04/16	1	♂	15255	
15256	04/16	1	♂	15256	
15257	04/16	1	♂	15257	
15258	04/16	1	♂	15258	
15259	04/16	1	♂	15259	
15260	04/16	1	♂	15260	
15261	04/16	1	♂	15261	
15262	04/16	1	♂	15262	
15263	04/16	1	♂	15263	
15264	04/16	1	♂	15264	
15265	04/16	1	♂	15265	
15266	04/16	1	♂	15266	
15267	04/16	1	♂	15267	
15268	04/16	1	♂	15268	
15269	04/16	1	♂	15269	
15270	04/16	1	♂	15270	
15271	04/16	1	♂	15271	
15272	04/16	1	♂	15272	
15273	04/16	1	♂	15273	
15274	04/16	1	♂	15274	
15275	04/16	1	♂	15275	
15276	04/16	1	♂	15276	
15277	04/16	1	♂	15277	
15278	04/16	1	♂	15278	
15279	04/16	1	♂	15279	
15280	04/16	1	♂	15280	
15281	04/16	1	♂	15281	
15282	04/16	1	♂	15282	
15283	04/16	1	♂	15283	
15284	04/16	1	♂	15284	
15285	04/16	1	♂	15285	
15286	04/16	1	♂	15286	
15287	04/16	1	♂	15287	
15288	04/16	1	♂	15288	
15289	04/16	1	♂	15289	
15290	04/16	1	♂	15290	
15291	04/16	1	♂	15291	
15292	04/16	1	♂	15292	
15293	04/16	1	♂	15293	
15294	04/16	1	♂	15294	
15295	04/16	1	♂	15295	
15296	04/16	1	♂	15296	
15297	04/16	1	♂	15297	
15298	04/16	1	♂	15298	
15299	04/16	1	♂	15299	
15300	04/16	1	♂	15300	

IDENTIFICACION, FECHA, EDAD Y ORIGEN DE LOS ANIMALES QUE INGRESAN AL SISTEMA COMO REPRODUCTORES; FECHAS Y CAUSAS DE BAJAS CUANDO DEJAN ESTA FUNCION.

FECHA MONTA	ARETE	FECHA PAR	VIVOS	MUERTOS	MOMIAS	PESO AL NACIMIENTO	EDAD MONTA	ARGO DE GESTACION	EST-SERVICIO	GRUPO	No. Parto	Nac. Totales	Semana	JAULA	SALA	D/N
472	414	585	12	1	1		113			25	8	14	41	50	1	DIA
472	3690	586	10	1			114			25	5	11	41	39	1	DIA
472	4117	587	14				115			25	3	14	41	35	1	DIA
472	544	587	12	1			115			25	6	13	41	34	1	NOCHE
472	524	587	12				115			25	7	12	41	32	1	NOCHE
472	00153	587	12	1			115			25	2	13	41	31	1	NOCHE
472	00170	587	14	2	1		115			25	2	17	41	27	1	NOCHE
473	00120	587	11	2			114			25	2	13	41	19	1	DIA
473	00159	588	13				115			25	2	13	41	28	1	DIA
473	00096	588	15	1			115			25	2	16	41	29	1	NOCHE
473	00097	588	10	1			115			25	2	11	41	30	1	NOCHE
473	00489	588	13	1			115			25	1	14	41	21	1	NOCHE
473	3989	588	12	1			115			25	4	13	41	18	1	DIA
473	00137	588	16	1	1		115			25	2	18	41	20	1	DIA
473	00492	588	6				115			25	1	6	41	22	1	DIA
473	00142	588	10	1			115			25	2	11	41	23	1	DIA
474	3738	589	12	1			115			25	4	13	41	61	4	NOCHE
474	00110	589	13				115			25	2	13	41	62	4	NOCHE
474	00212	589	13				115			25	2	13	41	63	4	NOCHE
474	00106	589	10		5		115			25	2	15	41	64	4	DIA
474	3947	589	12				115			25	4	12	41	58	4	DIA
474	4125	589	12		3		115			25	3	15	41	57	4	DIA

REGISTROS DE SERVICIOS, PARTOS Y DESTETES

GRUPO DAR
FORMA DE DESTETE

FECHA	ESPECIE	SEXO	EDAD	ESTADO	COMENTARIOS
20/1	1	8	11/23/17	21 23	
21/1	1	8	12/23/17	23 25	
22/1	1	8	13/23/17	22 27	
23/1	1	8	14/23/17	22 26	
24/1	1	8	15/23/17	21 26	
25/1	1	8	16/23/17	21 28	
26/1	1	8	17/23/17	21 22	
27/1	1	8	18/23/17	21 23	
28/1	1	8	19/23/17	20 23	
29/1	1	8	20/23/17	20 17	
30/1	1	8	21/23/17	17 2	
31/1	1	8	22/23/17	1 1	Abandon

10/1 = 106
2/10 = 533.10
3/10 = 21.02

GRUPO DAR
FORMA DE PARTOS

FECHA	ESPECIE	SEXO	EDAD	ESTADO	COMENTARIOS
...

GRUPO DAR
FORMA DE SERVICIOS

FECHA	ESPECIE	SEXO	EDAD	ESTADO	COMENTARIOS
...

**FECHA DE EVENTOS;
IDENTIFICACION DE
REPRODUCTORES;
TIPO DE
SERVICIO;
CONTROLES DE
PREÑEZ;
LECHONES
PARIDOS VIVOS Y MUERTOS;
LECHONES ADOPTADOS,
RETIRADOS Y DESTETADOS;
PESO PROMEDIO DE LA
CAMADA AL DESTETE;
PERSONAS ENCARGADAS.**

Software de gestión de granjas con interfaz de usuario en español. Muestra una tabla de datos con columnas como FECHA, ESPECIE, SEXO, EDAD, ESTADO, COMENTARIOS, etc. Incluye una barra de herramientas superior y una barra de estado inferior.

DESTETE

ENTRADA		518	493	4932	Muerto	3	0.6%	22-jun - 28-jun				
TRASLADO-ENGORDA		-425		12-sep		12240	20580					
GRUPO LOTE	FECHA	EVENTO	CERDOS			ALIMENTO			LOCALIZACION			RAZON MUERTE
			CANTIDAD	KGRS.	SALDO	TIPO	T/S	KGRS.	EDIFICIO	SALA	CORRAL	
13	SALDO	EVENTO	127			INICIO		160	DESTETE			.
	23-jun	MUERTO	-1	20					DESTETE			.
	23-jun	MUERTO	-1	20			0.098					.
	23-jun	TRASLADO-ENGORDA	-125				MAT MYCO-CIRCO					.
												.
						22-abr	HP					.
												.
												.
				20-nov	0		15-abr					

ENGORDA

CATZMIL		38	ENGORDA	4553	4	5312	Muerto	6	1.1%	CATZMIL	22-jun	28-jun
		10	CATZMIL	759	2		VENTAS	325	81380	ENGORDA		
GRUPO LOTE	FECHA	EVENTO	CERDOS			ALIMENTO			LOCALIZACION			RAZON MUERTE
			CANTIDAD	KGRS.	SALDO	TIPO		KGRS.	EDIFICIO	SALA	CORRAL	
51	SALDO	INFLUENZA MADRES	6		0	FINALIZADOR			ENGORDA	6	15-37	.
	22-jun	VENTAS	-3						ENGORDA			.
	24-jun	VENTAS	-1						ENGORDA			.
	26-jun	VENTAS	-2						ENGORDA			.
									ENGORDA			.
						03-abr	6	1° IMPROVAC	ENGORDA			.
									ENGORDA			.
									ENGORDA			.
									ENGORDA			.
									ENGORDA			.

HOJA DE CALCULO O ELECTRONICA

-PERMITE EFECTUAR CALCULOS SENCILLOS Y COMPLEJOS CON RAPIDEZ. SIMULAR SITUACIONES CON EL OBJETO DE EFECTUAL ANALISIS.

-LA INFORMACION QUE SE MANEJA ES DEL TIPO NUMERICO QUE SE PUEDE RELACIONAR POR FORMULAS U OPERACIONES MATEMATICAS

MONITOR DE REEMPLAZO

MONITOR DE REEMPLAZO			668	675	682	689	696	703	
SEMANA DE INSEMINACION			SEM	1	2	3	4	5	6
GRUPO CARGADO EN LA SEMANA:			SEM	01-15	02-15	03-15	04-15	05-15	06-15
No. DE SERVICIOS	1498		No. DI	67	61	46	65	74	67
No. DE SERVICIOS DE DOMINGO A SABADO	1317	60	No. DE	67	61	46	65	74	67
PARTOS REALES	994		PART	61	51	38	61	69	62
PARTOS DE DOMINGO A SABADO	1215	56	PART	61	51	38	61	61	62
FERTILIDAD	92.3%	100%							
SEMANA DE PARTOS				17	18	19	20	21	22
TOTAL DE NACIDOS VIVOS	13.00		TOTAL	793	663	494	793	897	806
NACIDOS VIVOS DE DOMINGO A SABADO			NACI	793	663	494	793	793	806
SEMANA DE DESTETE				20	21	22	23	24	25
TOTAL DE DESTETES	12.0		TOTAL	755	631	470	755	854	767
DESTETADOS DOMINGO A SABADO		661	DEST	730	611	455	730	730	742
DESECHO POR EDAD	>6		DESE	3	3	9	5	7	2
DESECHO POR PRODUCCION			DESE	0	0	0	0	0	0
								58	
TOTAL A DESTETAR	5%		TOTAL	55	46	28	53	59	57
HEMBRAS A DESCANSAR			HEME	13	18	7	23	15	19
% DEL TOTAL DESTETADAS	5%		% DE	39	25	19	28	41	35
RECUPERADAS DESCANSADAS	10%		RECU	18	11	12	16	6	21
DESECHO POR EDAD			DESE	0	0	0	0	0	0
DESECHO POR PRODUCCION			DESE	0	0	0	0	0	0
GRUPO A CARGAR EN LA SEMANA:			GRUF	22	23	24	25	26	27
META	57		META	61	61	61	57	57	57
DISPONIBLES			DISPC	57	36	31	44	47	56
DESTETADAS QUEDADAS			DEST	3	0	0	0	0	0
REPETIDORAS	7.7%		REPE	5	5	5	4	4	4
PRIMERIZAS REQUERIDAS			PRIMI	1	-20	-25	-9	-5	3
SEMANA QUE DEBEN ENTRAR A ACLIMATACION			ANA	9	10	11	12	13	14
NO. TOTAL DE O+ PARA ACLIMATAR			NO. TR	-107	-123	-113	-104	-110	-119
CARGAS REALES DEL GRUPO				59	61	59	61		
No. DE PRIMERIZAS CARGADAS	11			9	17	7	12		
+/- DE LA META MONTAS	0			-2	0	-2	4		
+/- DE LA META PARTOS	0			-2	0	-2	4		

REPORTE DE PRODUCCION

SEMANA GRUPO	22	23	24	25	26
TOTAL DE HEMBRAS CARGADAS	59	61	59	61	60
No. DE PRIMERIZAS INSEMINADAS	9	17	7	12	12
No. REPETIDAS INSEMINADAS	1	2	4	3	0
No. DESTETADAS INSEMINADAS	49	42	48	46	48
No. DE PRIMERIZAS VACIAS	55	64	58	46	35
No HEMBRAS DESTETADAS NO CARGADAS	60	68	66	67	72
TOTAL DE HEMBRAS EN GESTACION	978	986	978	990	995
TOTAL DE HEMBRAS EN MATERNIDAD	204	209	223	203	203
TOTAL DE HEMBRAS PRODUCTIVAS	1182	1195	1201	1193	1198
TOTAL DE HEMBRAS PRODUCTIVAS KEKEN					
PORCENTAJE DE PARTOS	92.5%	96.0%	91.2%	100.0%	0.0%
GRUPO PARICION	6	7	8	9	10
FERTILIDAD 1° PARTO	90.5%	93.8%	88.9%	100.0%	84.6%
FERTILIDAD 2° PARTO	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	87.5%
FERTILIDAD +2° PARTO	87.0%	93.3%	88.9%	100.0%	86.5%
No HEMBRAS A PARTO PARA LA SIG. SEMANA	0	0	0	0	0
No DE PARTOS	58	57	49	46	53
No DE 1° PARTOS	19	14	11	10	12
No DE 2° PARTOS	14	15	11	5	6
No DE +2° PARTOS	25	28	27	31	35
No DE PARTOS <7 VIVOS	2	1	4	2	4
NACIDOS TOTALES	822	804	698	635	706
PROMEDIO NACIDOS TOTALES	14.2	14.1	14.2	13.8	13.3
PROMEDIO NACIDOS TOTALES 1° PARTO	12.8	13.0	12.0	13.6	12.1
PROMEDIO NACIDOS TOTALES 2° PARTO	15.1	15.5	16.4	16.2	14.7
PROMEDIO NACIDOS TOTALES +2° PARTO	14.6	13.9	14.3	13.5	13.5
TOTAL DE LECHONES VIVOS	788	750	648	611	683
PROMEDIO NACIDOS VIVOS	13.59	13.16	13.22	13.28	12.89
PROMEDIO NACIDOS VIVOS 1° PARTO	12.4	12.0	11.4	13.2	11.7
PROMEDIO NACIDOS VIVOS 2° PARTO	14.4	14.9	15.2	15.6	14.7
PROMEDIO NACIDOS VIVOS +2° PARTO	14.0	12.8	13.2	12.9	13.0

RESULTADOS DE ENGORDA

INGRESOS	RESULTADOS	RESULTADOS	RESULTADOS	RESULTADOS
Cerdos Ingresados	624	632	625	603
Kilos Ingresados	3,726.00	3,810.15	4,041.40	4,259.00
Peso Prom. de Ingreso	5.971	6.029	6.466	7.063
Edad Prom. de Ingreso	20.73	20.62	22.33	22.32
SALIDAS				
Cerdos Finalizados	572	610	610	592
Porcentaje	91.67	96.52	97.60	98.18
Kilos Vendidos	9,962.00	11,946.00	14,262.00	12,544.00
Peso Prom. de Finalizados	17.416	19.584	23.380	21.189
Edad Prom. de Finalizados	56.73	57.47	63.90	59.35
Ganancia Diaria (Nac - Vta)	0.307	0.341	0.366	0.357
Días de Estancia	36.00	36.85	41.57	37.03
MORTALIDAD				
Cerdos Muertos	52	22	15	11
Porcentaje	8.33	3.48	2.40	1.82
Edad Prom. de Muertos	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SALIDAS				
Cerdos Vendidos	572	610	610	592
Kilos Vendidos	9,962.00	11,946.00	14,262.00	12,544.00
Peso Prom. de Ventas	17.416	19.584	23.380	21.189
Edad Prom. de Ventas	56.73	57.47	63.90	59.35
Ganancia Diaria (Nac - Vta)	0.307	0.341	0.366	0.357
Ganancia Diaria (Sitio 2)	0.318	0.368	0.407	0.381
Kgs Producidos en Sitio 2	6,236.00	8,135.85	10,220.60	8,285.00
Kgs Prom. Producidos en S-2	9.994	12.873	16.353	13.740
ALIMENTO				
	ENTRADAS	ENTRADAS	ENTRADAS	ENTRADAS
Preinicial	2,940	3,080	2,520	3,040
Inicial	5,800	6,580	9,080	7,640
Recría	280	1,230	2,630	2,000
TOTALES	9,020.00	10,890.00	14,230.00	12,680.00
	SALIDAS	SALIDAS	SALIDAS	SALIDAS
Preinicial	380	560		560
Inicial		100		
Recría				600
	380	660	0.00	1,160.00
	CONSUMIDO	CONSUMIDO	CONSUMIDO	CONSUMIDO
Preinicial	2,560	2,520	2,520	2,480
Inicial	5,800	6,480	9,080	7,640
Recría	280	1,230	2,630	1,400
	8,640.00	10,230.00	14,230.00	11,520.00
Alim. Consumido por Cerdo	15.105	16.770	23.328	19.459
Conversión en Sitio 2	1.386	1.257	1.392	1.390

INGRESOS	RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO
Cerdos Ingresados	700	700	700
Kilos Totales	12,546.00	12,184.00	12,245.00
Peso Prom. de Ingreso	17.92	17.41	17.49
Edad Prom. de Ingreso	57.53	61.72	59.41
SALIDAS			
Salidas a Finalizados	653	666	649
Porcentaje	93.29	95.14	92.71
Kilos Finalizados	79,674.00	77,679.00	77,814.00
Peso Promedio Finalizados	122.01	116.64	119.90
Edad Promedio	168.00	172.52	173.57
Estancia	110.47	110.80	114.16
Kg.Producido en Sitio	67,970.37	66,086.79	66,461.14
Ganancia Diaria (Nac-Vta)	0.726	0.676	0.691
Ganancia Diaria en sitio	0.942	0.896	0.897
DESECHOS			
Salidas a Desechos	20	10	18
Porcentaje	2.86	1.43	2.57
Kilos de Desecho	1,365	729	1,265
Peso Promedio de Desechos	68.25	72.90	70.28
Edad Promedio	162.00	162.72	67.00
Ganancia Diaria en sitio	0.482	0.549	6.955
MUERTOS			
Muertos	27	24	33
Porcentaje	3.86	3.43	4.71
Edad Promedio			
TOTAL SALIDAS			
Animales vendidos	673	676	667
Kilos Totales	81,039.00	78,408.00	79,079.00
Kgs Promedio	120.41	115.99	118.56
Edad Promedio	167.82	172.38	170.69
Kilos producidos en el sitio	68,493.00	66,224.00	66,834.00
Ganancia Diaria (Nac-Vta)	0.929	0.891	0.908
Ganancia Diaria en sitio	0.718	0.673	0.695
	101.77266	97.96450	100.20090
ENTRADA ALIMENTO			
1			
2	18,296	21,388	21,125
3	24,445	24,190	27,075
4	36,105	36,143	39,208
5	15,025	21,166	12,065
6	24,100	27,170	27,120
7	36,127	33,155	33,090
TOTAL	154,098	163,212	159,683
SALIDA TRASPASO			
1			
2			
3	3,000		
4			
5			
6			
7	4,000	8,000	
TOTAL	7,000	8,000	0
CONSUMO/ENTRADA TRASPASO			
1	0	0	0
2	0	0	0
3			
4			
5			
6			
7	11,000		3,000
TOTAL	11,000	0	3,000
TOTAL	158,098	155,212	162,683
ALIMENTO CONSUM./CERDO	234.92	229.60	243.90
CONVERSIÓN EN SITIO	2.31	2.34	2.43

CONCLUSIONES

1. EL REGISTRO DE DATOS SE DEBE REALIZAR DIARIAMENTE YA QUE FUNCIONA COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE PARA LOS PRODUCTORES EN LA TOMA DE DECISIONES Y EVALUACION.
 2. LAS ENTRADAS DE INFORMACION Y EL PROCESAMIENTO EN LA HOJA DE CALCULO GENERAN REPORTES PRECISOS DE OPERATIVIDAD TECNICA Y ADMINISTRATIVA CUANDO LAS ENTRADAS SE INGRESAN DEBIDAMENTE.
 3. LOS INDICADORES FINANCIEROS DE LA HOJA DE CALCULO SON SENSIBLES A UNIDADES DE MEDIDA, CLASIFICACION DE COSTOS, INDICES TECNICOS Y FINANCIEROS
-

GRACIAS
