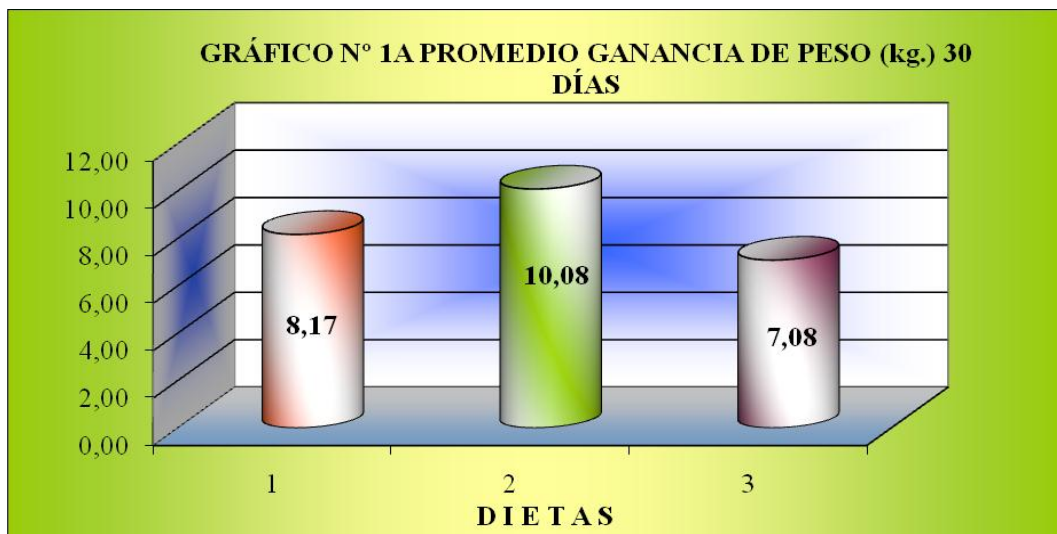


## CAPITULO X

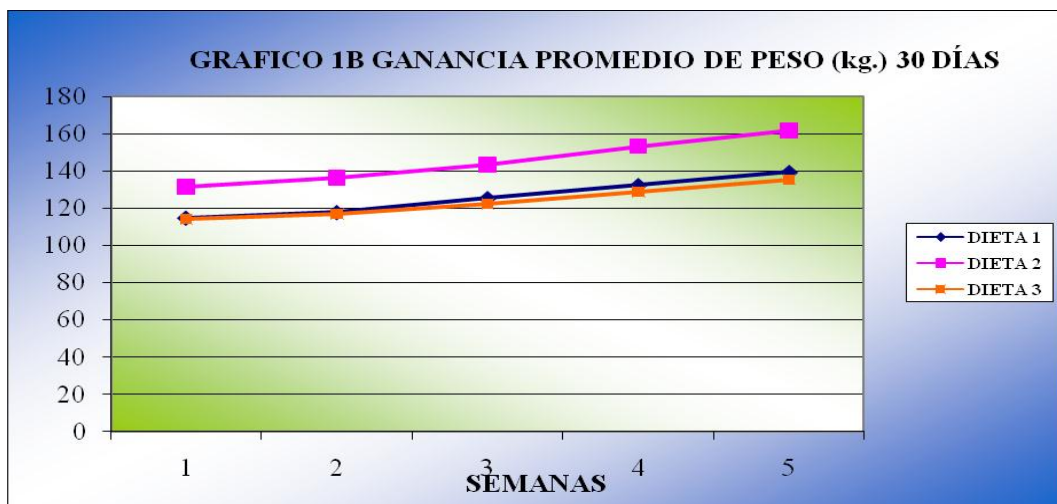
### 10.ANEXOS

#### 10.1. GRÁFICOS.

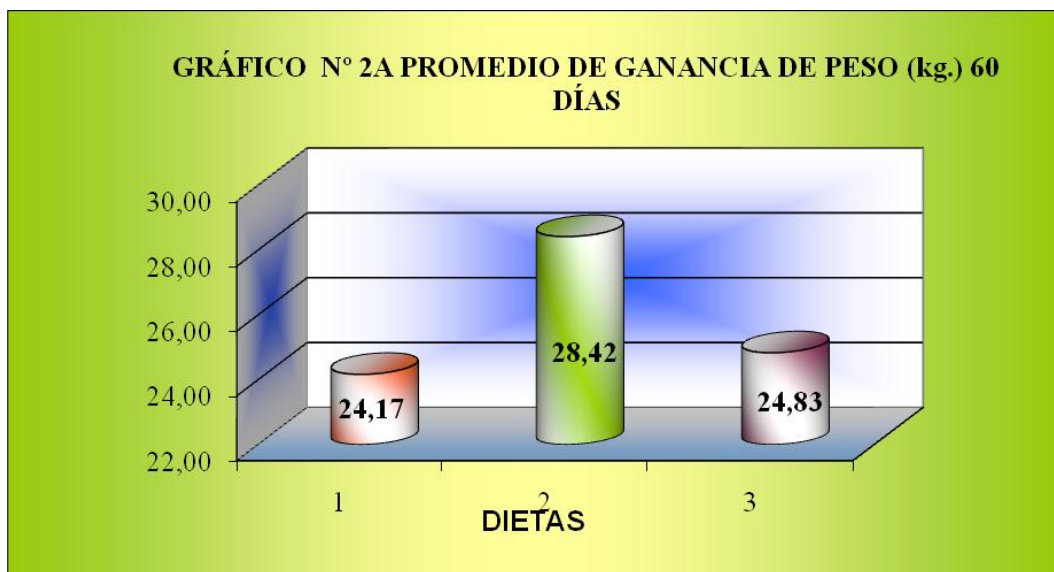
##### 10.1.1. PROMEDIO EN KILOGRAMOS DE GANANCIA DE PESO A LOS 30 DÍAS.



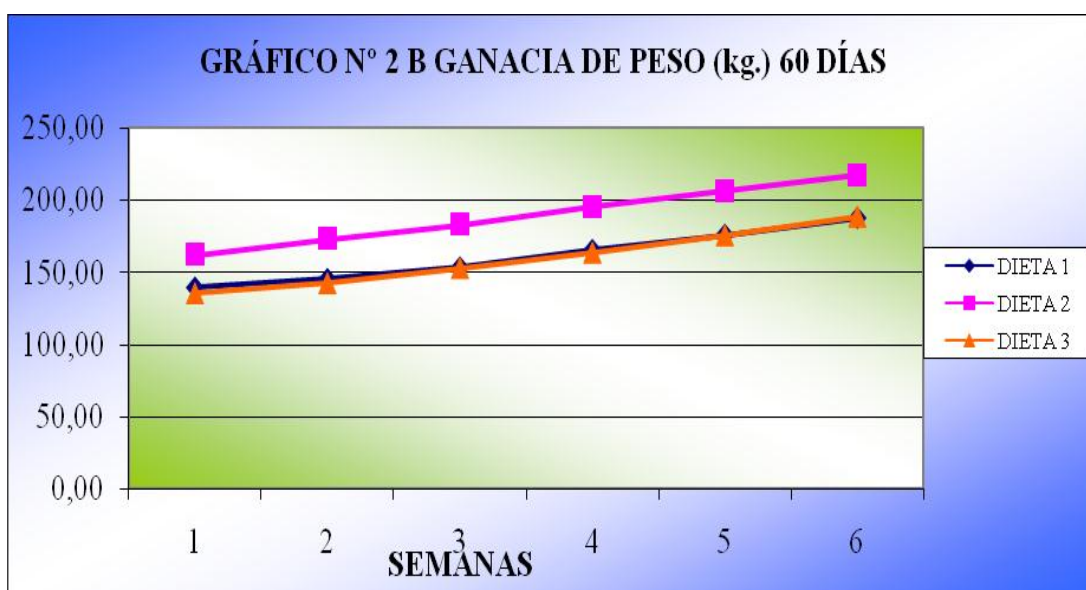
Autor: Tesistas



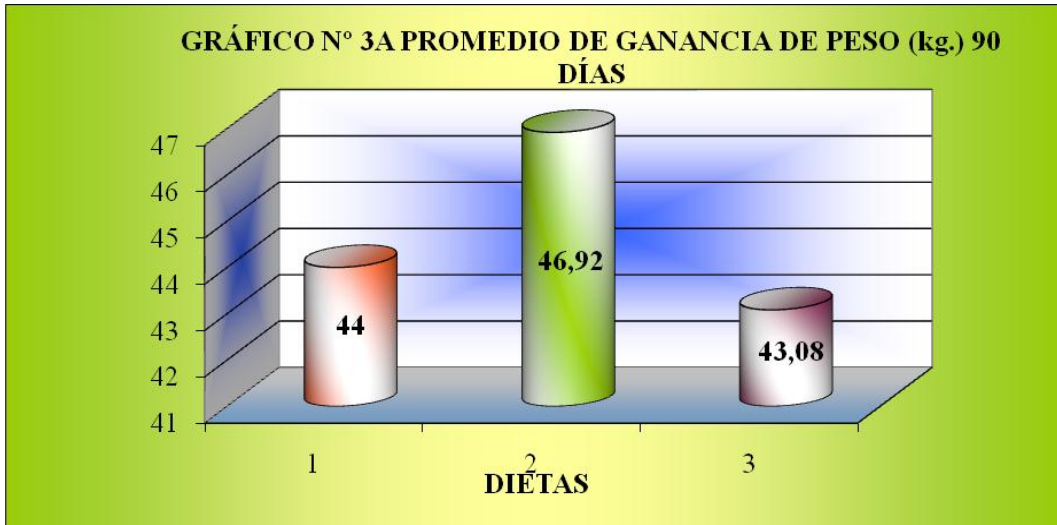
Autor: Tesistas



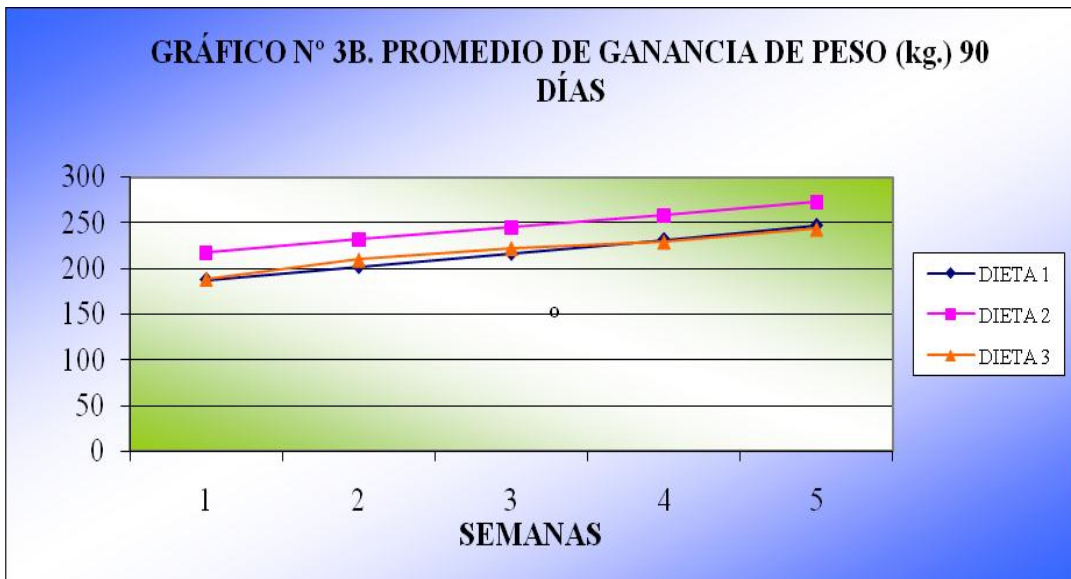
Autor: Tesistas



Autor: Tesistas

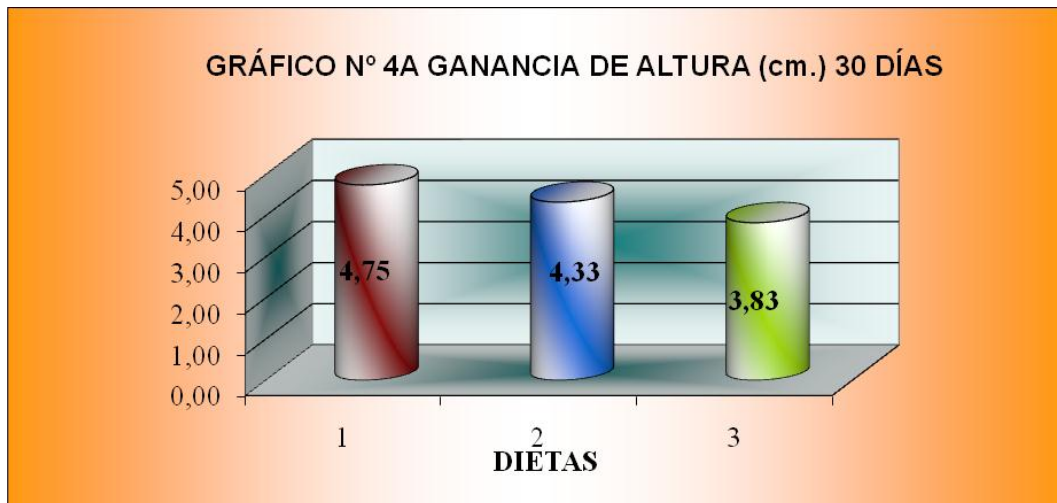


Autor: Tesistas

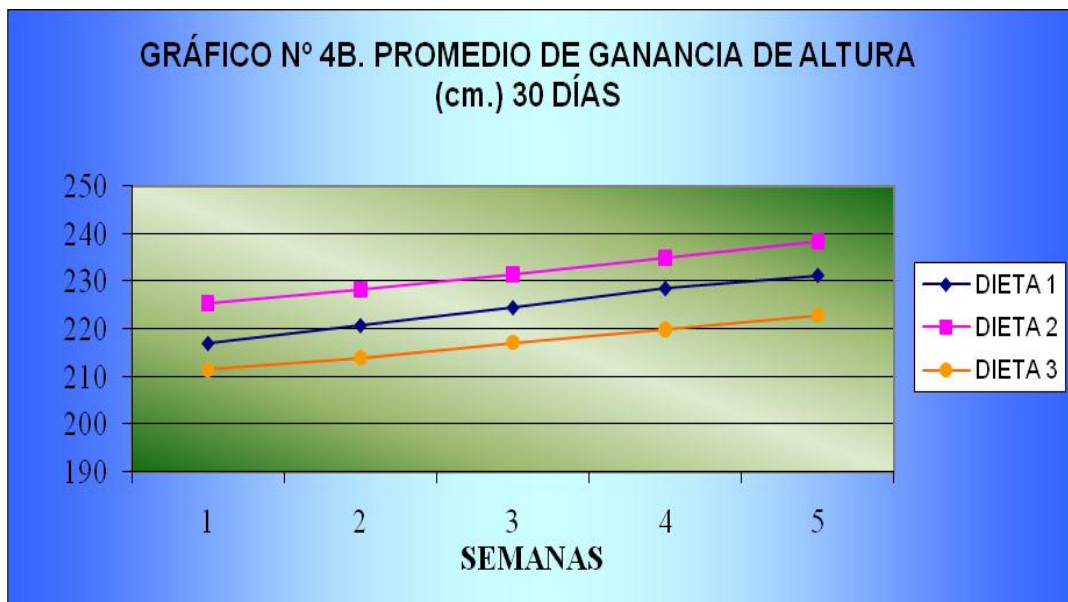


Autor: Tesistas

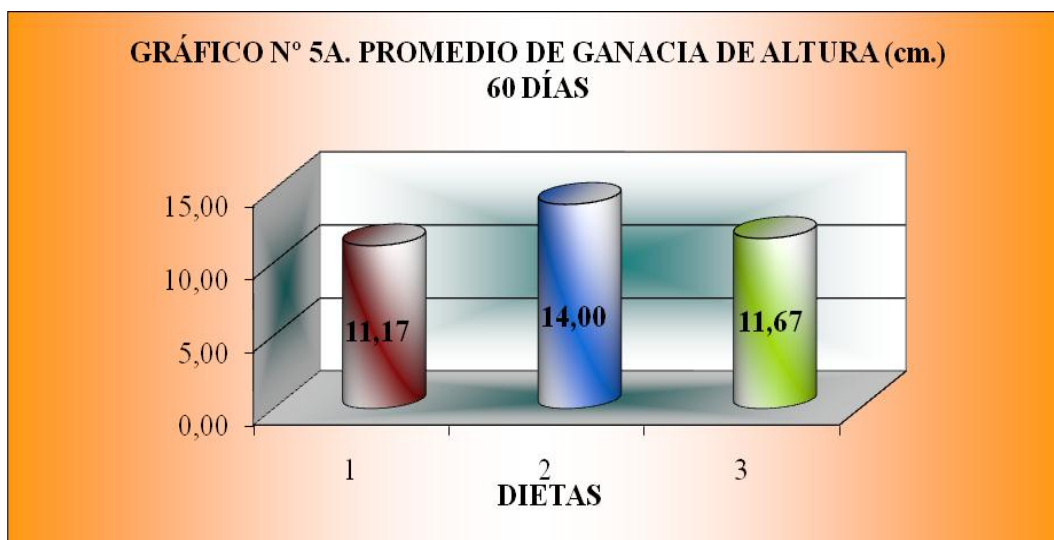
### 10.1.2. PROMEDIO EN CENTIMETROS DE GANANCIA DE ALTURA



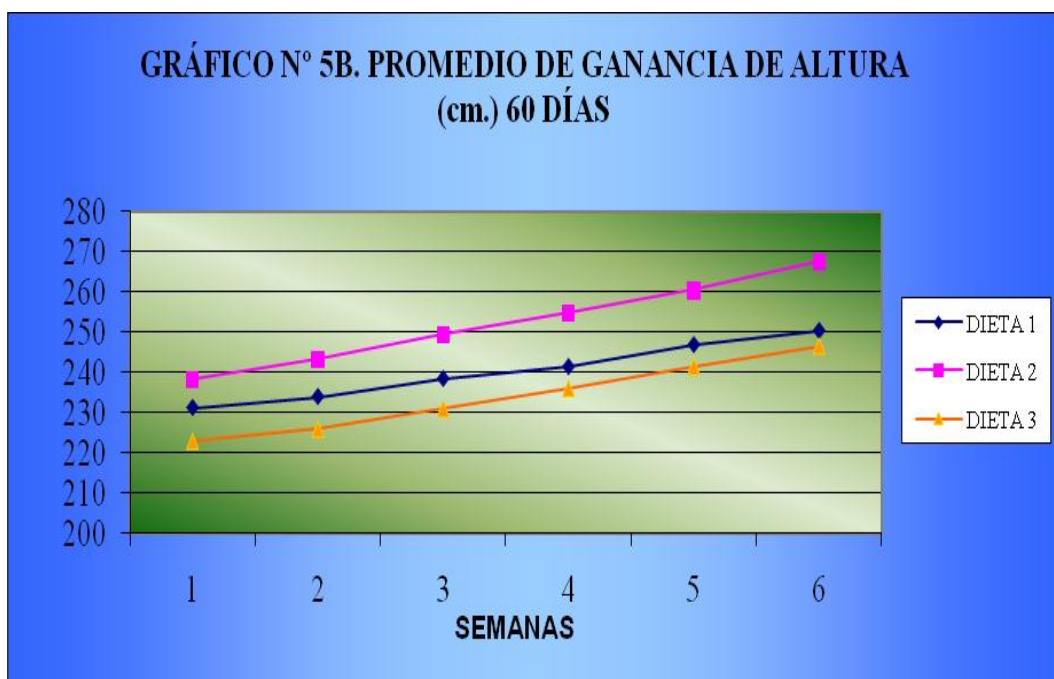
Autor: Tesistas



Autor: Tesistas

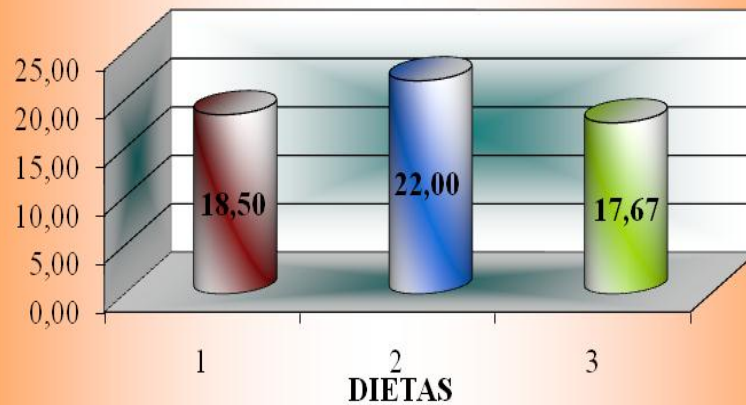


Autor: Tesistas



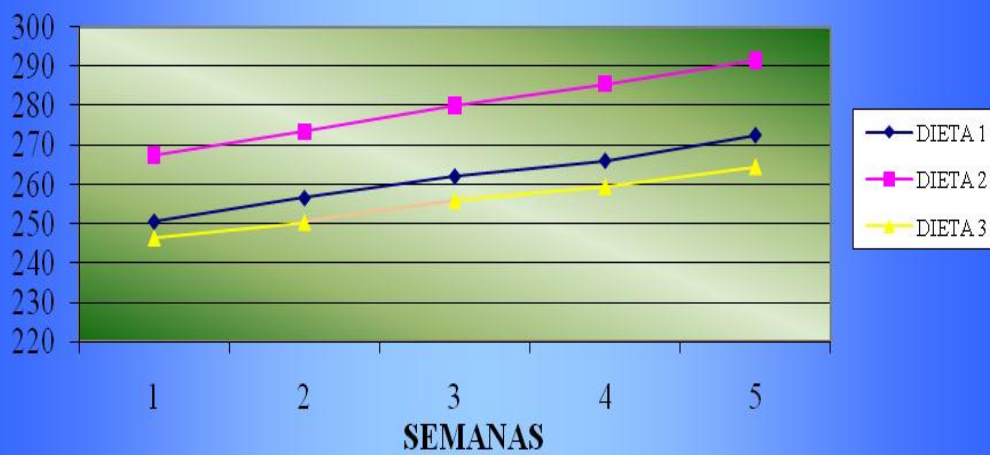
Autor: Tesistas

**GRÁFICO N° 6A. PROMEDIO DE GANANCIA DE ALTURA  
(cm.) 90 DÍAS**



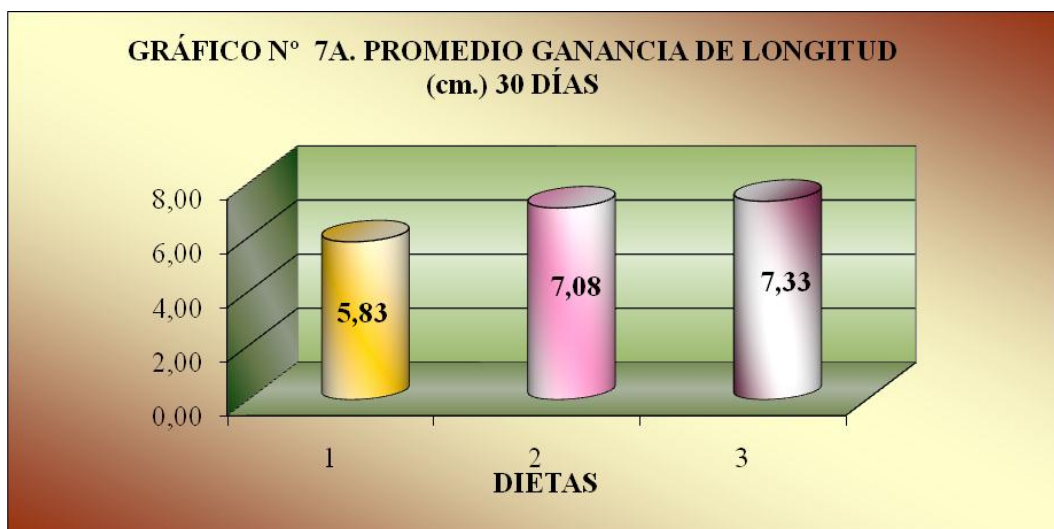
Autor: Tesistas

**GRÁFICO N° 6B. PROMEDIO DE GANANCIA DE ALTURA  
(cm.) 90 DÍAS**

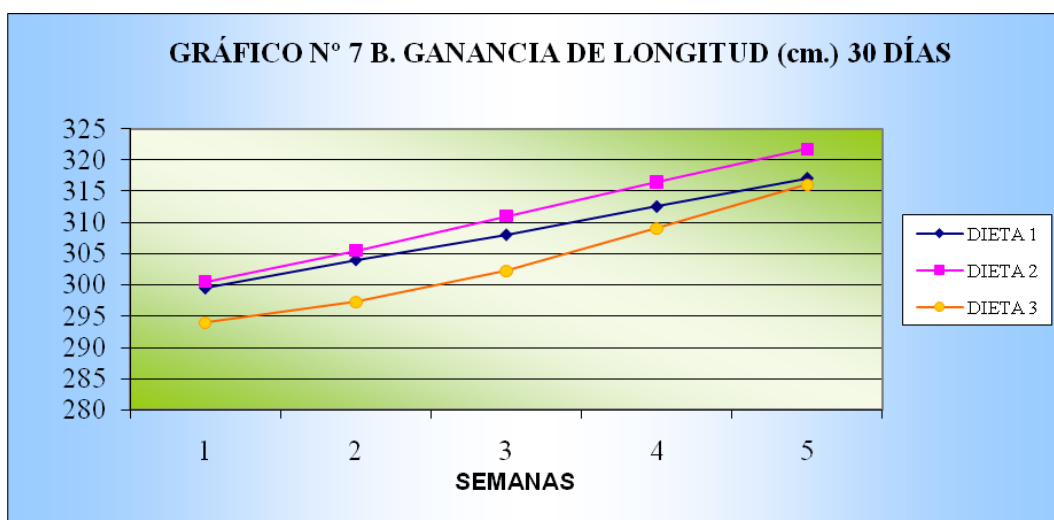


Autor: Tesistas

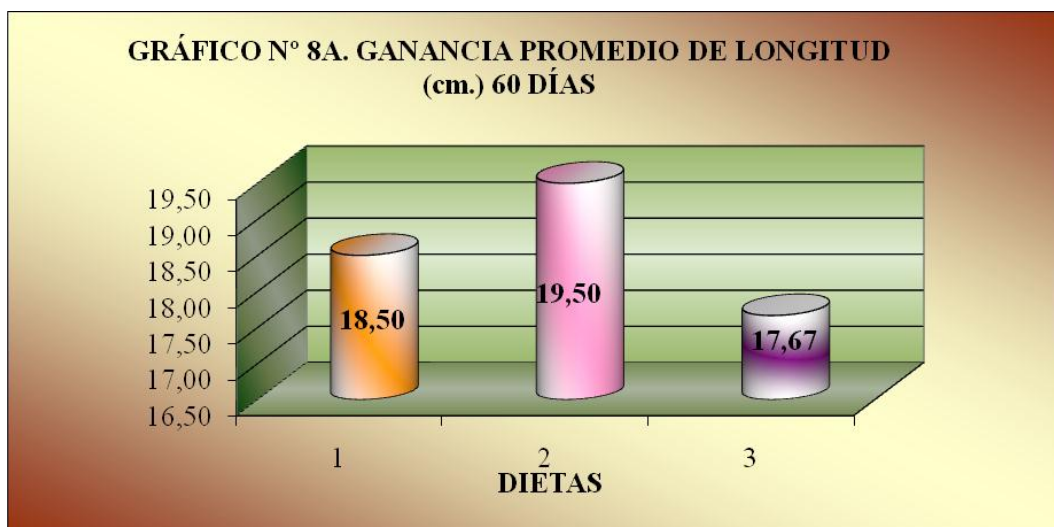
### 10.1.3. PROMEDIO EN CENTIMETROS DE GANANCIA DE LONGITUD



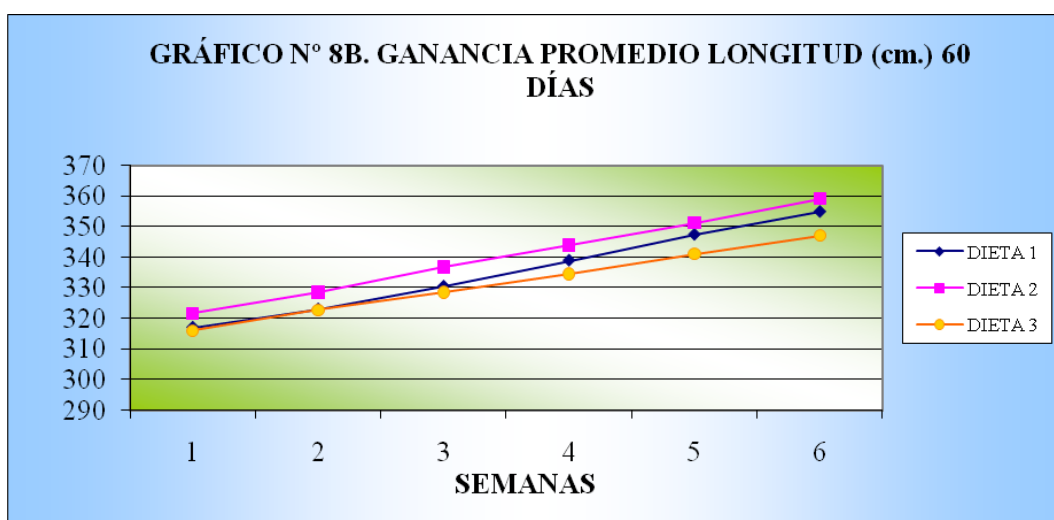
Autor: Tesistas



Autor: Tesistas

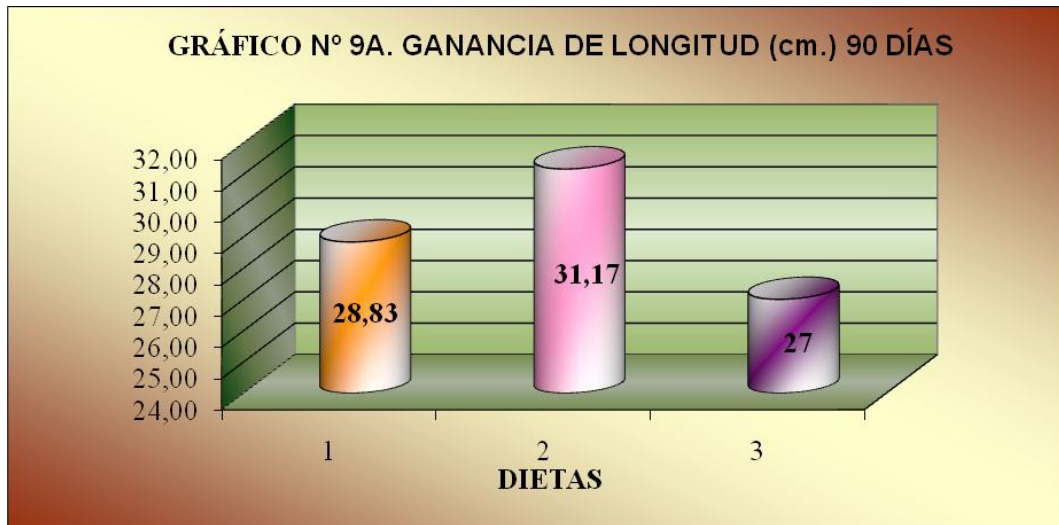


Autor: Tesistas

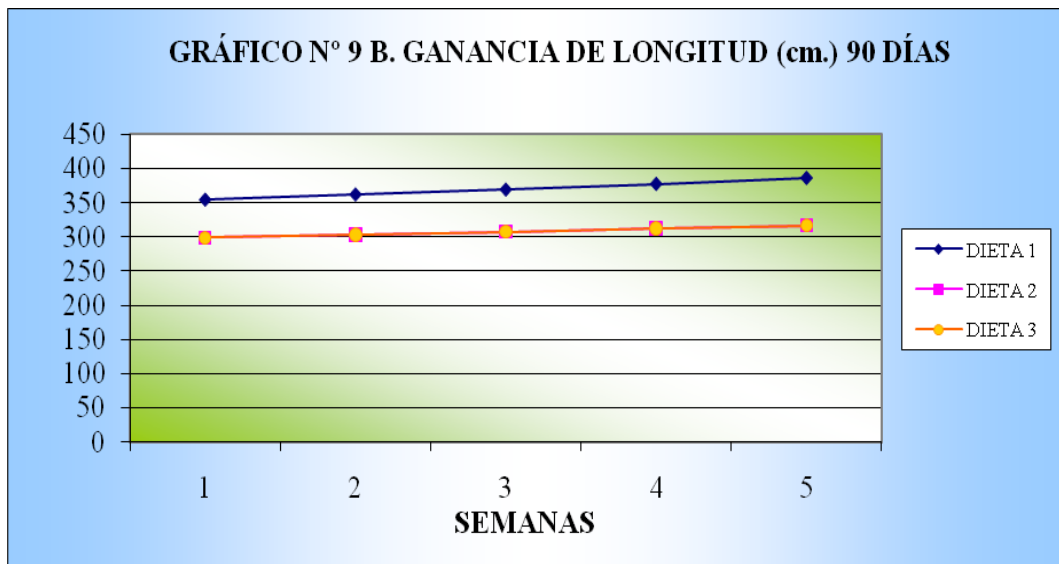


Autor: Tesistas



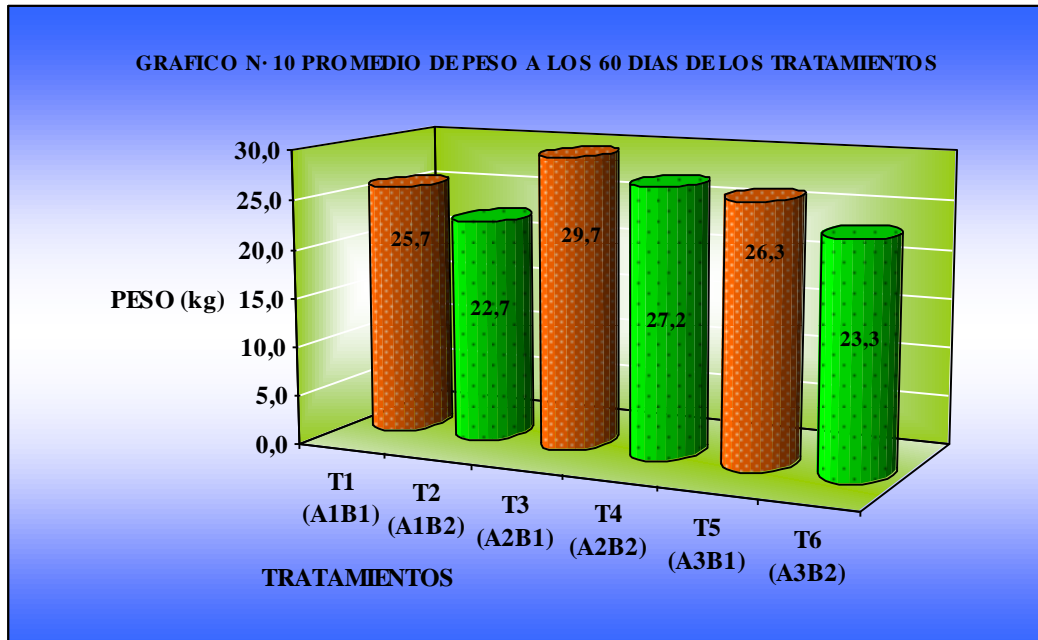


Autor: Tesistas



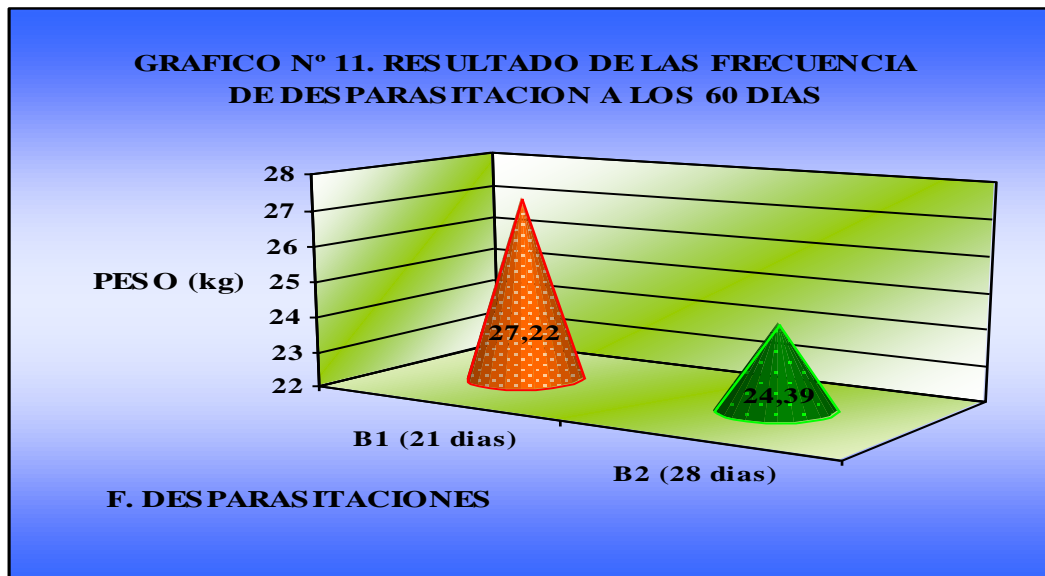
Autor: Tesistas

#### 10.1.4. GANANCIA DE PESO A LOS 60 DIAS DE CADA TRATAMIENTO



Autor: Tesistas

#### 10.1.4.1 RESULTADO DE LAS FRECUENCIA DE DESPARASITACION A LOS 60 DIAS



Autor: Tesistas

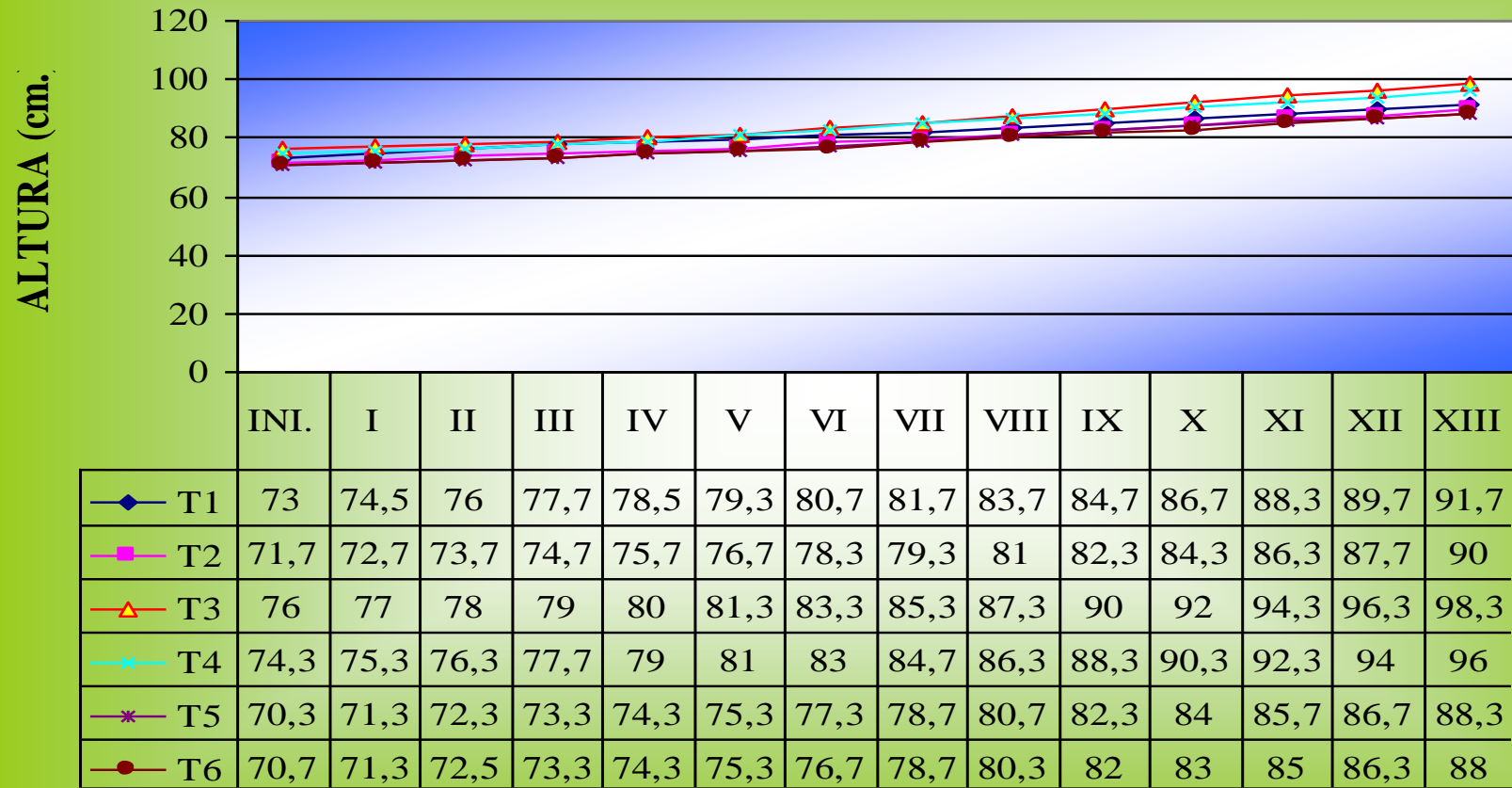
**GRAFICON° 12 INCREMENTO DE PESO EN TERNERAS DE 1-90 DIAS DE EDAD.**



Autor: Tesistas

**GRÁFICO N° 13.**

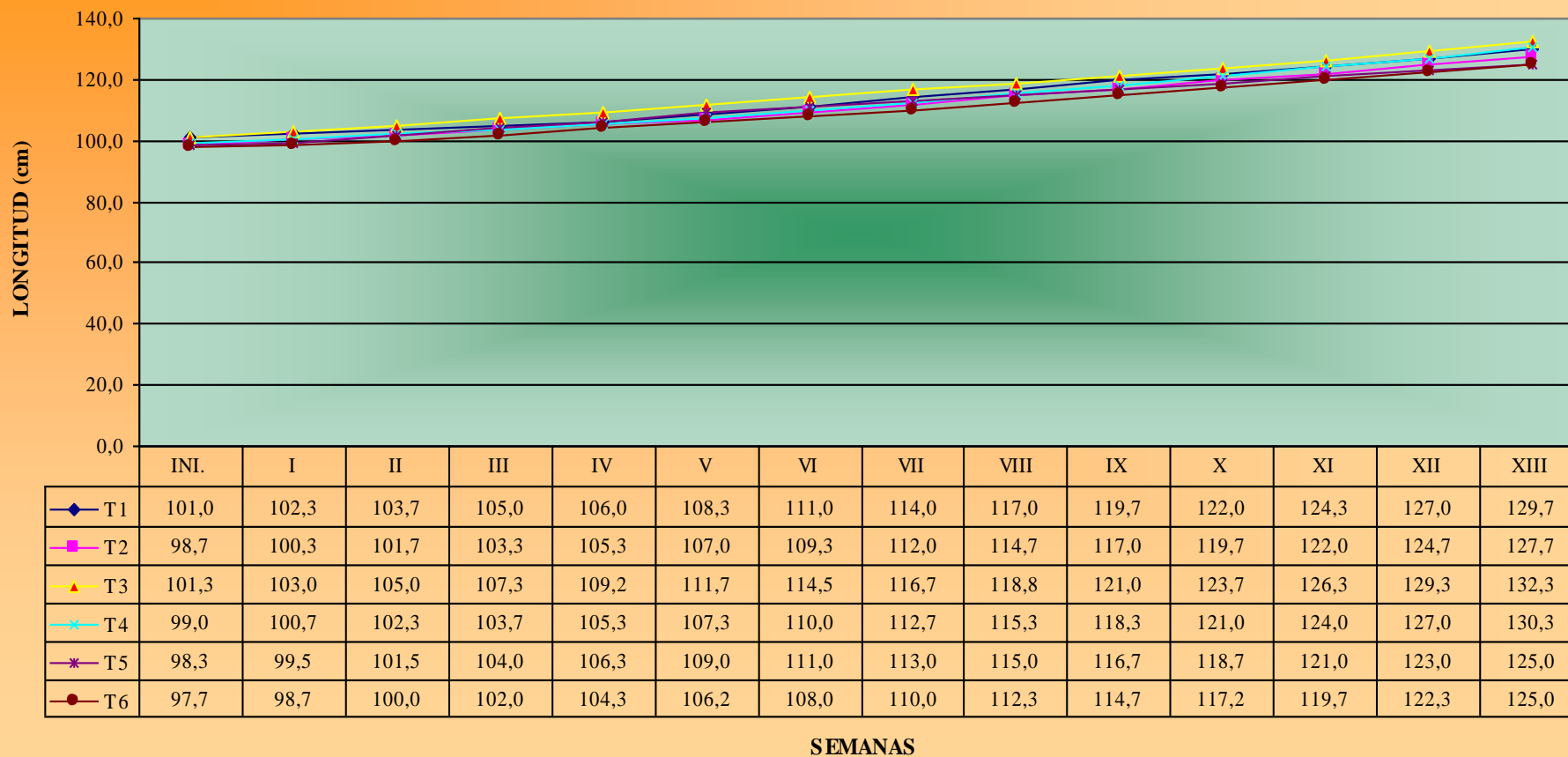
**INCREMENTO DE ALTURA EN TERNERAS DE 1-90 DÍAS DE EDAD**



**SEMANAS**

Autor: Tesistas

**GRAFICO N°14 INCREMENTO DE LONGITUD EN TERNERAS DE 1-90 DIAS DE EDAD**



Autor: Tesis

## 10.2. TABLA DE DATOS DE CAMPO

### 10.2.1. TABLA DE GANANCIA DE PESO

Tabla N° 1. Peso tratamiento A1B1

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
<b>A1B1</b>		(kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)	<b>PESO</b> (kg)
SILVANA	27/05/2008	37,00	38,00	41,00	43,00	45,00	47,00	50,00	53,00	55,00	57,00	61,00	66,00	71,00	77,00
DIANA	23/05/2008	38,00	40,00	44,00	46,00	48,00	50,00	53,00	58,00	62,00	66,00	71,00	75,00	79,00	83,00
MADELEIN	25/05/2008	38,00	39,00	42,00	44,00	48,00	52,00	55,00	59,00	63,00	67,00	72,00	76,00	81,00	84,00
SUMATORIA		113,00	117,00	127,00	133,00	141,00	149,00	158,00	170,00	180,00	190,00	204,00	217,00	231,00	244,00
PROMEDIO		37,67	39,00	42,33	44,33	47,00	49,67	52,67	56,67	60,00	63,33	68,00	72,33	77,00	81,33
GANANCIA DE PESO DÍA			0,19	0,48	0,29	0,38	0,38	0,43	0,57	0,48	0,48	0,67	0,62	0,67	0,62
SUAMTORIA GANADA 7 DIAS			4,00	10,00	6,00	8,00	8,00	9,00	12,00	10,00	10,00	14,00	13,00	14,00	13,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			1,33	3,33	2,00	2,67	2,67	3,00	4,00	3,33	3,33	4,67	4,33	4,67	4,33
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.						9,33					16,33				18,00

Tabla N° 2. Peso tratamiento A1B2

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
A1B2		(kg)	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
PILAR	24/05/2008	38,00	39,00	41,00	43,00	44,00	45,00	47,00	50,00	54,00	58,00	63,00	69,00	75,00	81,00
MECHE	26/05/2008	40,00	41,00	43,00	44,00	46,00	48,00	52,00	56,00	59,00	64,00	68,00	73,00	78,00	84,00
NANDA	25/05/2008	39,00	39,00	40,00	45,00	48,00	49,00	50,00	55,00	59,00	63,00	68,00	73,00	79,00	85,00
SUMATORIA		117,00	119,00	124,00	132,00	138,00	142,00	149,00	161,00	172,00	185,00	199,00	215,00	232,00	250,00
PROMEDIO		39,00	39,67	41,33	44,00	46,00	47,33	49,67	53,67	57,33	61,67	66,33	71,67	77,33	83,33
GANANCIA DE PESO DÍA			0,10	0,24	0,38	0,29	0,19	0,33	0,57	0,52	0,62	0,67	0,76	0,81	0,86
SUAMTORIA GANADA 7 DIAS			2,00	5,00	8,00	6,00	4,00	7,00	12,00	11,00	13,00	14,00	16,00	17,00	18,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			0,67	1,67	2,67	2,00	1,33	2,33	4,00	3,67	4,33	4,67	5,33	5,67	6,00
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.						7,01					15,66				21,67

Tabla N° 3. Peso tratamiento A2B1

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
A2B1		(kg)	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
REINA	21/05/2008	48,00	51,00	53,00	56,00	59,00	64,00	66,00	70,50	75,00	78,00	82,50	87,00	89,00	95,00
MERY	21/05/2008	46,00	48,00	49,00	53,00	57,00	61,00	64,00	67,50	71,00	76,00	80,50	85,00	88,00	93,00
ANGELICA	21/05/2008	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	58,00	64,00	67,00	70,00	74,00	79,00	83,50	87,00	91,00
SUMATORIA		139,00	146,00	151,00	160,00	169,00	183,00	194,00	205,00	216,00	228,00	242,00	255,50	264,00	279,00
PROMEDIO		46,33	48,67	50,33	53,33	56,33	61,00	64,67	68,33	72,00	76,00	80,67	85,17	88,00	93,00
GANANCIA DE PESO			0,33	0,24	0,43	0,43	0,67	0,52	0,52	0,52	0,57	0,67	0,64	0,40	0,71
SUAMTORIA GANADA 7 DIAS			7,00	5,00	9,00	9,00	14,00	11,00	11,00	11,00	12,00	14,00	13,50	8,50	15,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			2,33	1,67	3,00	3,00	4,67	3,67	3,67	3,67	4,00	4,67	4,50	2,83	5,00
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.						10,00					19,67				17,00

Tabla N° 4. Peso tratamiento A2B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
A2B2		(kg)	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
CATALINA	17/06/2008	47,00	48,00	53,00	56,00	59,00	62,50	66,00	70,00	73,00	76,00	80,00	85,00	90,00	95,00
BARBY	16/06/2008	38,50	39,00	41,00	45,00	48,00	50,00	52,00	57,00	60,50	64,00	69,00	72,00	82,00	85,00
CHOCOLATE	18/06/2008	39,00	40,00	42,00	46,00	48,00	51,00	54,00	58,00	62,00	66,00	72,00	76,00	81,00	86,00
SUMATORIA		124,50	127,00	136,00	147,00	155,00	163,50	172,00	185,00	195,50	206,00	221,00	233,00	253,00	266,00
PROMEDIO		41,50	42,33	45,33	49,00	51,67	54,50	57,33	61,67	65,17	68,67	73,67	77,67	84,33	88,67
GANANCIA DE PESO DÍA			0,12	0,43	0,52	0,38	0,40	0,40	0,62	0,50	0,50	0,71	0,57	0,95	0,62
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			2,50	9,00	11,00	8,00	8,50	8,50	13,00	10,50	10,50	15,00	12,00	20,00	13,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			0,83	3,00	3,67	2,67	2,83	2,83	4,33	3,50	3,50	5,00	4,00	6,67	4,33
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.						10,17					17,00				20,00

Tabla N° 5. Peso tratamiento A3B1.

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
A3B1		(kg)	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
CELESTE	02/07/2008	39,00	40,00	42,00	44,00	46,00	49,00	52,00	55,00	59,00	63,00	67,00	71,00	76,00	81,00
NATALYA	01/07/2008	38,50	39,00	43,00	45,50	48,00	50,00	54,00	58,00	62,00	66,00	70,00	74,00	78,00	82,00
RENATA	03/07/2008	37,00	38,00	40,00	42,00	45,00	48,00	52,00	56,50	60,50	64,50	68,50	71,00	76,00	80,00
SUMATORIA		114,50	117,00	125,00	131,50	139,00	147,00	158,00	169,50	181,50	193,50	205,50	216,00	230,00	243,00
PROMEDIO		38,17	39,00	41,67	43,83	46,33	49,00	52,67	56,50	60,50	64,50	68,50	72,00	76,67	81,00
GANANCIA DE PESO DÍA			0,12	0,38	0,31	0,36	0,38	0,52	0,55	0,57	0,57	0,57	0,50	0,67	0,62
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			2,50	8,00	6,50	7,50	8,00	11,00	11,50	12,00	12,00	12,00	10,50	14,00	13,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			0,83	2,67	2,17	2,50	2,67	3,67	3,83	4,00	4,00	4,00	3,50	4,67	4,33
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.						8,16					18,17				16,50



Tabla N° 6. Peso tratamiento A3B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	PESO INICIAL	SEMANAS												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
A3B2		(kg)	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO	PESO
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
ZAMIRA	04/07/2008	39,00	40,00	41,00	42,50	44,00	46,00	49,50	53,00	57,00	61,00	66,00	71,00	76,00	82,00
PAOLA	03/07/2008	37,00	38,00	39,00	42,00	44,00	47,00	50,00	53,00	57,00	61,00	66,00	71,00	76,00	80,00
SOL	02/07/2008	38,00	39,00	40,00	42,00	44,00	45,00	48,50	52,00	56,00	62,00	67,00	72,00	77,00	82,00
<b>SUMATORIA</b>		114,00	117,00	120,00	126,50	132,00	138,00	148,00	158,00	170,00	184,00	214,00	229,00	229,00	244,00
<b>PROMEDIO</b>		38,00	39,00	40,00	42,17	44,00	46,00	49,33	52,67	56,67	61,33	71,33	76,33	76,33	81,33
<b>GANANCIA DE PESO DÍA</b>			0,14	0,14	0,31	0,26	0,29	0,48	0,48	0,57	0,67	1,43	0,71	0,00	0,71
<b>SUMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			1,00	1,00	2,17	1,83	2,00	3,33	3,33	4,00	4,67	10,00	5,00	0,00	5,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			0,33	0,33	0,72	0,61	0,67	1,11	1,11	1,33	1,56	3,33	1,67	0,00	1,67
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS.</b>						6,00					17,33				20,00

## 10.2.2. TABLA DE GANANCIA DE ALTURA

Tabla N° 7. Altura tratamiento A1B1

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A1B1</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.
SILVANA	27/05/2008	72	73	74	75	76	77	79	80	82	83	85	86	87	89
DIANA	23/05/2008	74	75	78	80	81	82	83	84	85	86	88	90	92	94
MADELEIN	25/05/2008	73	75,5	76	78	78,5	79	80	81	84	85	87	89	90	92
SUMATORIA		219	223,5	228	233	235,5	238	242	245	251	254	260	265	269	275
PROMEDIO		73,0	74,5	76,0	77,7	78,5	79,3	80,7	81,7	83,7	84,7	86,7	88,3	89,7	91,7
GANANCIA DE ALTURA DIA			0,21	0,21	0,24	0,12	0,12	0,19	0,14	0,29	0,14	0,29	0,24	0,19	0,29
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			4,50	4,50	5,00	2,50	2,50	4,00	3,00	6,00	3,00	6,00	5,00	4,00	6,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			1,50	1,50	1,67	0,83	0,83	1,33	1,00	2,00	1,00	2,00	1,67	1,33	2,00
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS						5,5					6,2				7,00

Tabla N° 8. Altura tratamiento A1B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A1B2</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.
PILAR	24/05/2008	72	73	74	75	76	77	79	80	82	83	85	87	88	90
MECHE	26/05/2008	73	74	75	76	77	78	80	81	83	84	86	88	90	92
NANDA	25/05/2008	70	71	72	73	74	75	76	77	78	80	82	84	85	88
SUMATORIA		215	218	221	224	227	230	235	238	243	247	253	259	263	270
PROMEDIO		71,7	72,67	73,67	74,67	75,67	76,67	78,33	79,33	81,00	82,33	84,33	86,33	87,67	90,00
GANANCIA DE ALTURA DIA			0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,24	0,14	0,24	0,19	0,29	0,29	0,19	0,33
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	5,00	3,00	5,00	4,00	6,00	6,00	4,00	7,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,67	1,00	1,67	1,33	2,00	2,00	1,33	2,33
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS						4,00					6,6				7,67

Tabla N° 9. Altura tratamiento A2B1.

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS													
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	XIII
<b>A2B1</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	
REINA	21/05/2008	77	78	79	80	81	82	84	86	89	92	94	96	97	99	
MERY	21/05/2008	76	77	78	79	80	81	83	85	86	88	90	93	96	98	
ANGELICA	21/05/2008	75	76	77	78	79	81	83	85	87	90	92	94	96	98	
SUMATORIA		228	231	234	237	240	244	250	256	262	270	276	283	289	295	
PROMEDIO		76,0	77,00	78,00	79,00	80,00	81,33	83,33	85,33	87,33	90,00	92,00	94,33	96,33	98,33	
GANANCIA DE ALTURA DIA				0,14	0,14	0,14	0,14	0,19	0,29	0,29	0,29	0,38	0,29	0,33	0,29	0,29
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	6,00	6,00	6,00	8,00	6,00	7,00	6,00	6,00	
MEDIA GANADA 7 DIAS			1,00	1,00	1,00	1,00	1,33	2,00	2,00	2,00	2,67	2,00	2,33	2,00	2,00	
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS						4,00					10				8,33	

Tabla N° 10. Altura tratamiento A2B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A2B2</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.
CATALINA	17/06/2008	74	75	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	95	97
BARBY	16/06/2008	75	76	77	78	79	81	82	84	85	87	89	91	93	95
CHOCOLATE	18/06/2008	74	75	76	77	78	80	83	84	86	88	90	92	94	96
SUMATORIA		223	226	229	233	237	243	249	254	259	265	271	277	282	288
PROMEDIO		74,33	75,33	76,33	77,67	79,00	81,00	83,00	84,67	86,33	88,33	90,33	92,33	94,00	96,00
GANANCIA DE ALTURA DIA				0,14	0,14	0,19	0,19	0,29	0,29	0,24	0,24	0,29	0,29	0,24	0,29
SUMATORIA GANADA 7 DIAS			3,00	3,00	4,00	4,00	6,00	6,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	5,00	6,00
MEDIA GANADA 7 DIAS			1,00	1,00	1,33	1,33	2,00	2,00	1,67	1,67	2,00	2,00	2,00	1,67	2,00
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS						4,67					9,33				7,66

**Tabla N° 11.** Altura tratamiento A3B1.

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS													
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	XIII
<b>A3B1</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	
CELESTE	02/07/2008	71	72	73	74	75	76	78	80	82	84	86	87	88	90	
NATALYA	01/07/2008	70	71	72	73	74	75	77	78	80	82	83	85	86	88	
RENATA	03/07/2008	70	71	72	73	74	75	77	78	80	81	83	85	86	87	
SUMATORIA		211	214	217	220	223	226	232	236	242	247	252	257	260	265	
PROMEDIO		70,33	71,33	72,33	73,33	74,33	75,33	77,33	78,67	80,67	82,33	84,00	85,67	86,67	88,33	
GANANCIA DE ALTURA DIA				0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,43	0,29	0,43	0,36	0,36	0,36	0,21	0,36
SUMATORIA GANADA 7 DIAS				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	4,00	6,00	5,00	5,00	5,00	3,00	5,00
MEDIA GANADA 7 DIAS				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,33	2,00	1,67	1,67	1,67	1,00	1,67
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS							4,00					8,00				6,00

**Tabla N° 12.** Altura tratamiento A3B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	ALTURA	SEMANAS													
			INICIAL	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	XIII
<b>A3B2</b>		cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	cm.	
ZAMIRA	04/07/2008	71	71	72,5	73	74	75	77	79	81	83	84	86	87	89	
PAOLA	03/07/2008	70	71	72	73	74	75	76	78	80	82	83	85	86	87	
SOL	02/07/2008	71	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	84	86	88	
SUMATORIA		212	214	217,5	220	223	226	230	236	241	246	249	255	259	264	
PROMEDIO		70,7	71,33	72,5	73,3	74,3	75,3	76,7	78,7	80,3	82,0	83,0	85,0	86,3	88,0	
GANANCIA DE ALTURA DIA				0,10	0,17	0,12	0,14	0,14	0,19	0,29	0,24	0,24	0,14	0,29	0,19	0,24
SUMATORIA GANADA 7 DIAS				2,00	3,50	2,50	3,00	3,00	4,00	6,00	5,00	5,00	3,00	6,00	4,00	5,00
MEDIA GANADA 7 DIAS				0,67	1,17	0,83	1,00	1,00	1,33	2,00	1,67	1,67	1,00	2,00	1,33	1,67
MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS							3,67					7,6				6,00

### 10.2.3. TABLA DE GANANCIA DE LONGITUD

Tabla N° 13. Longitud tratamiento A1B1

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A1B1</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
SILVANA	27/05/2008	99	101	103	105	106	109	111	114	117	119	120	122	124	126
DIANA	23/05/2008	103	104	105	106	107	109	112	115	118	121	124	127	130	133
MADELEIN	25/05/2008	101	102	103	104	105	107	110	113	116	119	122	124	127	130
SUMATORIA		303	307	311	315	318	325	333	342	351	359	366	373	381	389
<b>PROMEDIO</b>		101,00	102,33	103,67	105,00	106,00	108,33	111,00	114,00	117,00	119,67	122,00	124,33	127,00	129,67
<b>GANANCIA DE LONGITUD DIA</b>			0,19	0,19	0,19	0,14	0,33	0,38	0,43	0,43	0,38	0,33	0,33	0,38	0,38
<b>SUMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			4,00	4,00	4,00	3,00	7,00	8,00	9,00	9,00	8,00	7,00	7,00	8,00	8,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,33	1,33	1,33	1,00	2,33	2,67	3,00	3,00	2,67	2,33	2,33	2,67	2,67
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						5,00					13,66				10,00

Tabla N° 14. Longitud tratamiento A1B2

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A1B2</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
PILAR	24/05/2008	99	101	102	104	106	108	111	114	117	120	122	124	127	130
MECHE	26/05/2008	98	100	102	104	106	107	109	111	114	116	119	121	123	126
NANDA	25/05/2008	99	100	101	102	104	106	108	111	113	115	118	121	124	127
SUMATORIA		296	301	305	310	316	321	328	336	344	351	359	366	374	383
<b>PROMEDIO</b>		98,67	100,33	101,67	103,33	105,33	107,00	109,33	112,00	114,67	117,00	119,67	122,00	124,67	127,67
<b>GANANCIA DE LONGITUD DIA</b>			0,24	0,19	0,24	0,29	0,24	0,33	0,38	0,38	0,33	0,38	0,33	0,38	0,43
<b>SUMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			5,00	4,00	5,00	6,00	5,00	7,00	8,00	8,00	7,00	8,00	7,00	8,00	9,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,67	1,33	1,67	2,00	1,67	2,33	2,67	2,67	2,33	2,67	2,33	2,67	3,00
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						6,67					11,66				10,66

Tabla N° 15. Longitud tratamiento A2B1

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A2B1</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
REINA	21/05/2008	100	102	103	107	110	112	114	116	119	120	123	126	129	132
MERY	21/05/2008	104	105	107	108	109,5	113	116,5	119	121,5	124	126	129	132	135
ANGELICA	21/05/2008	100	102	105	107	108	110	113	115	116	119	122	124	127	130
SUMATORIA		304	309	315	322	327,5	335	343,5	350	356,5	363	371	379	388	397
<b>PROMEDIO</b>		101,33	103,00	105,00	107,33	109,17	111,67	114,50	99,00	118,83	121,00	123,67	126,33	129,33	132,33
<b>GANANCIA DE LONGITUD DIA</b>			0,24	0,29	0,33	0,26	0,36	0,40	-2,21	2,83	0,31	0,38	0,38	0,43	0,43
<b>SUAMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			5,00	6,00	7,00	5,50	7,50	8,50	6,50	6,50	6,50	8,00	8,00	9,00	9,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,67	2,00	2,33	1,83	2,50	2,83	2,17	2,17	2,17	2,67	2,67	3,00	3,00
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						7,33					11,83				11,33

Tabla N° 16. Longitud tratamiento A2B2.

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A2B2</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
CATALINA	17/06/2008	100	101	102	103	104	106	109	111	114	118	120	123	126	130
BARBY	16/06/2008	99	100	102	104	106	108	111	114	117	120	122	125	128	131
CHOCOLATE	18/06/2008	98	101	103	104	106	108	110	113	115	117	121	124	127	130
SUMATORIA		297	302	307	311	316	322	330	338	346	355	363	372	381	391
<b>PROMEDIO</b>		99,00	100,67	102,33	103,67	105,33	107,33	110,00	112,67	115,33	118,33	121,00	124,00	127,00	130,33
<b>GANANCIA DE LONGITUD DIA</b>			0,24	0,24	0,19	0,24	0,29	0,38	0,38	0,38	0,43	0,38	0,43	0,43	0,48
<b>SUAMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			5,00	5,00	4,00	5,00	6,00	8,00	8,00	8,00	9,00	8,00	9,00	9,00	10,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,67	1,67	1,33	1,67	2,00	2,67	2,67	2,67	3,00	2,67	3,00	3,00	3,33
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						6,33					13,00				12,00

Tabla N° 17. Longitud tratamiento A3B1

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A3B1</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
CELESTE	02/07/2008	99	100	102,5	104	107	110	112	114	116	118	120	122	124	126
NATALYA	01/07/2008	98	99	101	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124
RENATA	03/07/2008	98	99,5	101	104	106	109	111	113	115	116	118	121	123	125
<b>SUMATORIA</b>		295	298,5	304,5	312	319	327	333	339	345	350	356	363	369	375
<b>PROMEDIO</b>		98,33	99,50	101,50	104,00	106,33	109,00	111,00	113,00	115,00	116,67	118,67	121,00	123,00	125,00
<b>GANANCIA DE LONGITUD DIA</b>			0,17	0,29	0,36	0,33	0,38	0,29	0,29	0,29	0,24	0,29	0,33	0,29	0,29
<b>SUAMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			3,50	6,00	7,50	7,00	8,00	6,00	6,00	6,00	5,00	6,00	7,00	6,00	6,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,17	2,00	2,50	2,33	2,67	2,00	2,00	2,00	1,67	2,00	2,33	2,00	2,00
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						8,00					10,33				8,33

Tabla N° 18. Longitud tratamiento A3B2

NOMBRE	NACIMIENTO	LONGITUD	SEMANAS												
			INICIAL	I	II	II	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII
<b>A3B2</b>		<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>	<b>cm.</b>
ZAMIRA	04/07/2008	98	99	100	102	104	105	107	109	111	113	115	118	121	124
PAOLA	03/07/2008	98	99	101	103	106	108,5	110	112	115	117	119,5	122	124	126
SOL	02/07/2008	97	98	99	101	103	105	107	109	111	114	117	119	122	125
<b>SUMATORIA</b>		293	296	300	306	313	318,5	324	330	337	344	351,5	359	367	375
<b>PROMEDIO</b>		97,67	98,67	100,00	102,00	104,33	106,17	108,00	110,00	112,33	114,67	117,17	119,67	122,33	125,00
<b>GANANCIA DE LONGITU DIA</b>			0,14	0,19	0,29	0,33	0,26	0,26	0,29	0,33	0,33	0,36	0,36	0,38	0,38
<b>SUAMATORIA GANADA 7 DIAS</b>			3,00	4,00	6,00	7,00	5,50	5,50	6,00	7,00	7,00	7,50	7,50	8,00	8,00
<b>MEDIA GANADA 7 DIAS</b>			1,00	1,33	2,00	2,33	1,83	1,83	2,00	2,33	2,33	2,50	2,50	2,67	2,67
<b>MEDIA GANADA CADA 30 DÍAS</b>						6,67					10,83				10,33

## **10.3. ANALISIS DEL LABORATORIO**

### **10.3.1 Análisis de junio**



### **10.3.2. Análisis de julio**



### **10.3.3. Análisis de Agosto**



#### **10.3.4. Análisis de Septiembre.**

#### **10.4. Composición y Análisis Químico del Sustituto de Leche KIN CARE**

## 10.5. FOTOGRAFÍAS DE LA INVESTIGACIÓN.



Foto N° 1. Cama de tamo.



Foto N° 2. Distribución de la Leche.



**Foto N° 3.** Temperatura de la leche.



**Foto N° 4.** Alimentando a las terneras.





**Foto N° 5.** Provisión de Forraje verde



**Foto N°6.** Pesaje de las terneras.



**Foto N° 7.** Toma de datos de la altura.



**Foto N° 8.** Toma de datos de la longitud.



**Foto N°9 .** Extracción de Heces.



**Foto N° 10.** Recolección de heces para enviar al laboratorio.