

ANEXOS

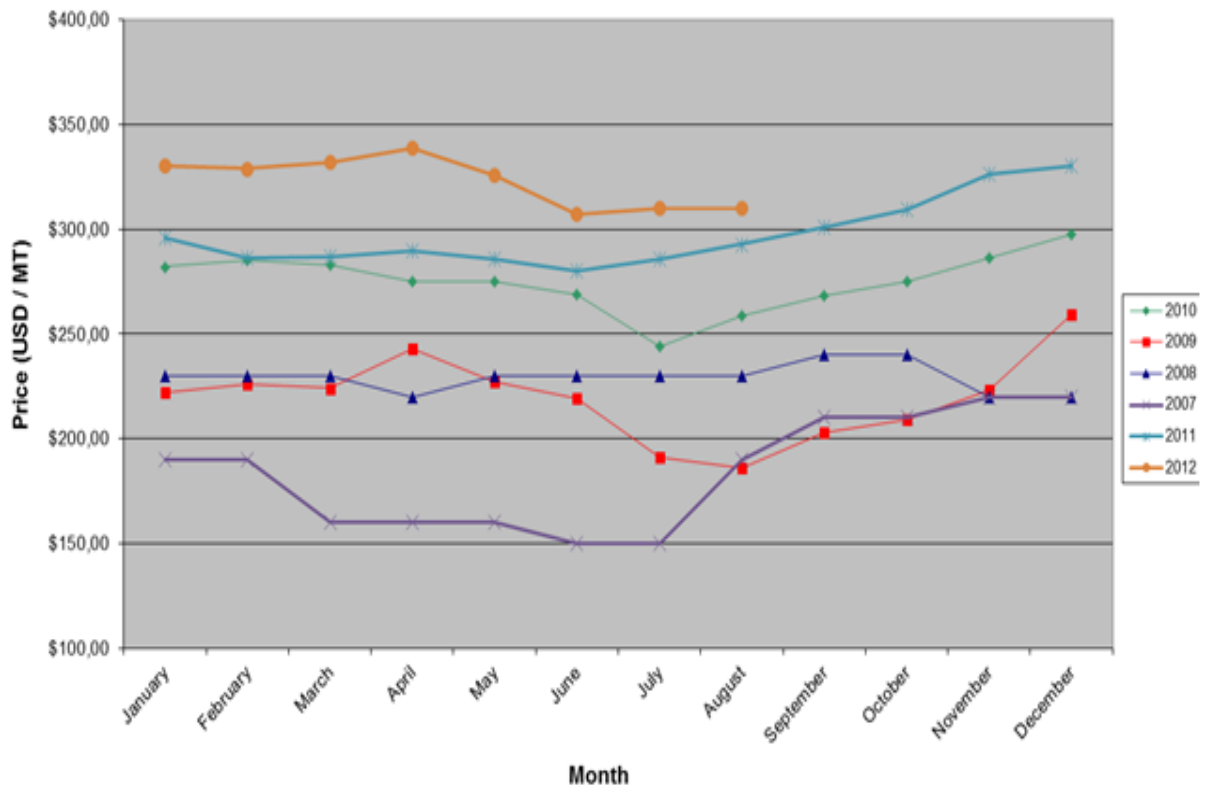
ANEXO A

Price per Ton Polvillo						
	2012	2011	2010	2009	2008	2007
January	\$330,00	\$295,54	\$282,00	\$222,00	\$230,00	\$190,00
February	\$328,75	\$286,36	\$285,00	\$226,00	\$230,00	\$190,00
March	\$331,67	\$286,74	\$283,00	\$224,00	\$230,00	\$160,00
April	\$338,57	\$289,81	\$275,00	\$243,00	\$220,00	\$160,00
May	\$325,56	\$285,49	\$275,00	\$227,00	\$230,00	\$160,00
June	\$307,14	\$280,09	\$269,00	\$219,00	\$230,00	\$150,00
July	\$310,00	\$285,72	\$244,00	\$191,00	\$230,00	\$150,00
August	\$310,00	\$292,71	\$258,53	\$186,00	\$230,00	\$190,00
September		\$300,81	\$268,13	\$203,00	\$240,00	\$210,00
October		\$309,45	\$275,00	\$209,00	\$240,00	\$210,00
November		\$326,28	\$286,00	\$223,00	\$220,00	\$220,00
December		\$330,00	\$297,61	\$259,00	\$220,00	\$220,00
Average	\$215,14	\$297,42	\$274,86	\$219,33	\$229,17	\$184,17

FUENTE: DPTO. DE COMPRAS AGRIPAC

ANEXO B

Historic prices of Polvillo 2007 - 2009



FUENTE: DPTO. DE COMPRAS AGRIPAC

RESULTADOS DÍA 0

MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	PROTEÍNA	%FIBRA	%GRASA	%CENIZA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
Sin Tratamiento - Día 0	MP29812STI	12,25%	0,6593	25,12	14,43%	6,88%	17,86%	8,04%	2,06%	4,02
							18,59%			
Calor Húmedo - Día 0	MP29812HI	14,65%	0,5588	25,13			18,30%		1,37%	1,33
							18,56%			
Calor Seco - Día 0	MP29812SI	3,60%	0,1617	25,07			17,96%		1,59%	1,96
							17,83%			
Duplicado										
MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	PROTEÍNA	%FIBRA	%GRASA	%CENIZA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
Sin Tratamiento - Día 0	MP29812STI	12,29%	0,6593	25,12	14,41%	6,82%	17,77%	8,01%	2,10%	4,06
							18,43%			
Calor Húmedo - Día 0	MP29812HI	14,67%	0,5588	25,13			17,33%		1,42%	1,38
							18,44%			
Calor Seco - Día 0	MP29812SI	3,50%	0,1617	25,07			17,90%		1,57%	2,01
							17,93%			
Triplicado										
MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	PROTEÍNA	%FIBRA	%GRASA	%CENIZA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
Sin Tratamiento - Día 0	MP29812STI	12,23%	0,6593	25,12	14,45%	6,85%	17,98%	8,06%	2,08%	4,03
							18,32%			
Calor Húmedo - Día 0	MP29812HI	14,66%	0,5588	25,13			18,46%		1,37%	1,37
							18,47%			
Calor Seco - Día 0	MP29812SI	3,46%	0,1617	25,07			17,79%		1,60%	1,99
							17,86%			
Promedio 3 mediciones anteriores										
MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	PROTEÍNA	%FIBRA	%GRASA	%CENIZA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
Sin Tratamiento - Día 0	MP29812STI	12,26%	0,6593	25,12	14,45%	6,85%	17,87%	8,04%	2,08%	4,04
							18,45%			
Calor Húmedo - Día 0	MP29812HI	14,66%	0,5588	25,13			18,03%		1,39%	1,36
							18,49%			
Calor Seco - Día 0	MP29812SI	3,52%	0,1617	25,07			17,88%		1,59%	1,99
							17,87%			

RESULTADOS DÍA 5, 32°C, 67% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIA	11,35%	0,5911	25,09 °C	17,42%	5,88%	3,22
						17,55%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIA	14,82%	0,5913	25,09 °C	18,02%	3,75%	0,99
						17,97%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIA	10,03%	0,6039	25,10 °C	18,00%	6,02%	2,01
						17,66%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIA	11,21%	0,5911	25,09 °C	17,20%	5,75%	3,25
						17,55%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIA	14,87%	0,5913	25,09 °C	18,35%	3,72%	0,99
						18,29%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIA	9,66%	0,6039	25,10 °C	17,99%	6,10%	2
						17,98%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIA	11,18%	0,5911	25,09 °C	17,67%	5,60%	3,29
						17,55%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIA	14,79%	0,5913	25,09 °C	18,04%	3,80%	1,03
						18,12%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIA	10,05%	0,6039	25,10 °C	17,88%	5,98%	2,07
						17,94%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIA	11,25%	0,5911	25,09 °C	17,43%	5,74%	3,25
						17,55%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIA	14,83%	0,5913	25,09 °C	18,14%	3,76%	1,00
						18,13%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIA	9,91%	0,6039	25,10 °C	17,96%	6,03%	2,03
						17,86%		

RESULTADOS DÍA 5, 16°C, 43% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIR	10,65%	0,5905	25,04° C	17,05%	2,15%	4,25
						17,06%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIR	13,33%	0,5576	25,08 °C	17,85%	1,87%	1,18
						18,09%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIR	11,20%	0,6827	25,01 °C	17,96%	1,47%	2,25
						17,98%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIR	10,69%	0,5905	25,09 °C	17,03%	2,12%	4,36
						17,15%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIR	13,29%	0,5576	25,09 °C	17,95%	1,90%	1,22
						18,12%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIR	11,02%	0,6827	25,10 °C	17,96%	1,52%	2,26
						17,82%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIR	10,57%	0,5905	25,04° C	17,04%	2,12%	4,32
						17,06%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIR	13,20%	0,5576	25,08 °C	18,20%	1,88%	1,23
						17,95%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIR	10,98%	0,6827	25,01 °C	17,84%	1,90%	2,29
						17,86%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 5	MSTP29812STIIR	10,64%	0,5905	25,04° C	17,04%	2,13%	4,31
						17,09%		
	Calor Húmedo - Día 5	MP29812HIIR	13,27%	0,5576	25,08 °C	18,00%	1,88%	1,21
						18,05%		
	Calor Seco - Día 5	MP29812SIIR	11,07%	0,6827	25,01 °C	17,92%	1,63%	2,27
						17,89%		

RESULTADOS DÍA 10, 32°C 67% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIII A	11,60%	0,5982	25,02	17,08%	6,07%	4,55
						17,12%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIIA	14,85%	0,5931	25,06	17,66%	4,14%	1,33
						17,69%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIIA	10,80%	0,6058	25,11	18,00%	6,69%	3,15
						17,66%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIII A	11,52%	0,5982	25,02	17,12%	6,06%	4,55
						17,20%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIIA	14,98%	0,5931	25,06	17,72%	4,16%	1,36
						17,75%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIIA	10,82%	0,6058	25,11	17,98%	6,72%	3,11
						17,75%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIII A	11,50%	0,5982	25,02	17,16%	6,10%	3,29
						17,21%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIIA	14,87%	0,5931	25,06	17,73%	4,15%	1,33
						17,85%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIIA	10,90%	0,6058	25,11	17,89%	6,69%	3,15
						17,94%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PEROXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIII A	11,54%	0,5982	25,02	17,12%	6,08%	4,13
						17,18%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIIA	14,90%	0,5931	25,06	17,70%	4,15%	1,34
						17,76%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIIA	10,84%	0,6058	25,11	17,96%	6,70%	3,14
						17,78%		

RESULTADOS DÍA 10, 16°C 43% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIIIR	10,82%	0,5902	25,06	17,71%	2,93%	4,25
						17,16%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIR	13,11%	0,6014	25,08	17,52%	2,24%	1,53
						17,72%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIR	10,77%	0,6514	25,04	17,18%	2,94%	3,14
						17,19%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIIIR	10,77%	0,5902	25,06	17,73%	2,95%	4,26
						17,15%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIR	13,15%	0,6014	25,08	17,42%	2,26%	1,55
						17,54%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIR	10,74%	0,6514	25,04	17,22%	2,96%	3,2
						17,30%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIIIR	10,58%	0,5902	25,06	17,76%	2,85%	4,22
						17,52%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIR	13,22%	0,6014	25,08	17,52%	2,22%	1,59
						17,60%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIR	10,68%	0,6514	25,04	17,36%	2,89%	3,16
						17,38%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 10	MSTP29812STIIIR	10,72%	0,5902	25,06	17,73%	2,91%	4,24
						17,28%		
	Calor Húmedo - Día 10	MP29812HIIIR	13,16%	0,6014	25,08	17,49%	2,24%	1,56
						17,62%		
	Calor Seco - Día 10	MP29812SIIIR	10,73%	0,6514	25,04	17,25%	2,93%	3,17
						17,29%		

RESULTADOS DÍA 15, 32 °C, 67% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PEROXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVA	11,26%	0,5911	25,09 °C	17,76%	6,18%	1,99
						17,54%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVA	10,70%	0,5913	25,09 °C	17,73%	3,98%	0,988
						18,37%		
	Calor Seco - Día 15	MP29812SIVA	10,11%	0,6039	25,10 °C	18,19%	5,65%	2,49
						18,31%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PEROXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVA	11,72%	0,5911	25,09 °C	17,39%	6,73%	1,99
						17,99%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVA	10,33%	0,5913	25,09 °C	19,13%	4,25%	0,996
						18,20%		
	Calor Seco - Día 15	MP23712SIVA	9,85%	0,6039	25,10 °C	17,40%	6,19%	2,99
						17,55%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PEROXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP23712STIVA	10,96%	0,5911	25,09 °C	17,58%	6,41%	2,06
						17,95%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP23712HIVA	10,38%	0,5913	25,09 °C	18,06%	4,73%	1,03
						18,45%		
	Calor Seco - Día 15	MP23712SIVA	10,11%	0,6039	25,10 °C	17,89%	8,56%	2,87
						18,41%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PEROXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP23712STIVA	11,31%	0,5911	25,09 °C	17,58%	6,44%	2,01
						17,83%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP23712HIVA	10,47%	0,5913	25,09 °C	18,31%	4,32%	1,00
						18,34%		
	Calor Seco - Día 15	MP23712SIVA	10,02%	0,6039	25,10 °C	17,83%	6,80%	2,78
						18,09%		

RESULTADOS DÍA 15, 16 °C 43% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVR	10,82%	0,5905	25,04° C	16,99%	3,40%	2,98
						17,05%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVR	14,87%	0,6688	25,08 °C	18,06%	3,16%	1,49
						18,03%		
	Calor Seco - Día 15	MP29812SIVR	11,34%	0,6827	25,01 °C	17,50%	4,11%	3,47
						18,49%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVR	10,54%	0,5911	25,09 °C	17,04%	3,57%	2,67
						17,12%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVR	14,88%	0,5913	25,09 °C	17,98%	3,23%	1,26
						18,12%		
	Calor Seco - Día 15	MP29812SIVR	10,03%	0,6039	25,10 °C	17,87%	4,32%	3,21
						17,99%		
TRIPlicADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVR	10,58%	0,5905	25,04° C	17,69%	3,41%	2,97
						18,02%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVR	14,90%	0,6688	25,08 °C	18,01%	3,05%	1,26
						17,69%		
	Calor Seco - Día 15	MP29812SIVR	10,40%	0,6827	25,01 °C	17,83%	3,14%	3,15
						17,55%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	EMPERATUR	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 15	MSTP29812STIVR	10,65%	0,5905	25,04° C	17,24%	3,46%	2,87
						17,40%		
	Calor Húmedo - Día 15	MP29812HIVR	14,88%	0,6688	25,08 °C	18,02%	3,15%	1,34
						17,95%		
	Calor Seco - Día 15	MP29812SIVR	10,59%	0,6827	25,01 °C	17,73%	3,86%	3,28
						18,01%		

RESULTADOS DÍA 30, 32 °C 67% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIA	10,59%	0,5473	25,04 °C	17,44%	6,89%	2,49
						17,84%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIA	10,21%	0,5632	25,08	17,09%	5,65%	1,99
						17,84%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIA	9,48%	0,5475	25,10 °C	17,40%	8,39%	4,92
						17,91%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE PERÓXIDO (mEq/Kg)
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIA	10,34%	0,5473	25,04 °C	17,09%	6,50%	2,45
						17,56%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIA	10,09%	0,5632	25,08	17,06%	5,46%	2,01
						17,15%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIA	10,02%	0,5475	25,10 °C	18,01%	7,91%	5,02
						17,96%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIA	10,75%	0,5473	25,04 °C	17,37%	6,87%	2,33
						17,54%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIA	10,54%	0,5632	25,08	17,65%	5,77%	2,16
						17,66%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIA	9,87%	0,5475	25,10 °C	17,76%	8,23%	4,98
						17,90%		
Promedio 3 mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
INCUBADORA	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIA	10,56%	0,5473	25,04 °C	17,30%	6,75%	2,42
						17,55%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIA	10,28%	0,5632	25,08	17,27%	5,63%	2,05
						17,55%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIA	9,79%	0,5475	25,10 °C	17,72%	8,18%	4,97
						17,92%		

RESULTADOS DÍA 30, 16°C 43% HR.

	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIR	10,99%	0,6222	25,08	17,98%	3,99%	2,96
						18,01%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIR	11,31%	0,6065	25,08 °C	17,50%	3,59%	2,49
						17,69%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIR	11,65%	0,6659	25.04	17,33%	4,26%	2,48
						16,97%		
DUPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIR	10,54%	0,6222	25,08	18,07%	4,12%	3,14
						18,13%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIR	10,98%	0,6065	25,08 °C	17,65%	3,86%	2,55
						17,88%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIR	11,23%	0,6659	25.04	18,04%	4,45%	2,32
						17,44%		
TRIPLICADO								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIR	10,76%	0,6222	25,08	17,88%	3,99%	2,85
						18,02%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIR	11,44%	0,6065	25,08 °C	17,84%	3,66%	2,77
						17,71%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIR	11,22%	0,6659	25.04	18,09%	4,87%	2,36
						17,66%		
Promedio mediciones anteriores								
	MUESTRA	CÓDIGO	%HUMEDAD	Aw	TEMPERATURA	%GRASA	ACIDEZ	INDICE DE
REFRIGERACIÓN	Sin Tratamiento - Día 30	MSTP23712STIIIR	10,76%	0,6222	25,08	17,98%	4,03%	2,98
						18,05%		
	Calor Húmedo - Día 30	MP23712HIIIR	11,24%	0,6065	25,08 °C	17,66%	3,70%	2,60
						17,76%		
	Calor Seco - Día 30	MP23712SIIIR	11,37%	0,6659	25.04	17,82%	4,53%	2,39
						17,36%		

ANEXO C

Relación entre temperatura y actividad de agua de soluciones de sales saturadas

°C	Water Activity						
	Cesium Fluoride	Lithium Bromide	Zinc Bromide	Potassium Hydroxide	Sodium Hydroxide	Lithium Chloride	Calcium Bromide
10	0.049 ± 0.016	0.071 ± 0.007	0.085 ± 0.007	0.123 ± 0.014	--	0.113 ± 0.004	0.216 ± 0.005
15	0.043 ± 0.014	0.069 ± 0.006	0.082 ± 0.006	0.107 ± 0.011	0.096 ± 0.028	0.113 ± 0.004	0.202 ± 0.005
20	0.038 ± 0.011	0.066 ± 0.006	0.079 ± 0.005	0.093 ± 0.009	0.089 ± 0.024	0.113 ± 0.003	0.185 ± 0.005
25	0.034 ± 0.009	0.064 ± 0.005	0.078 ± 0.004	0.082 ± 0.007	0.082 ± 0.021	0.113 ± 0.003	0.165 ± 0.002
30	0.030 ± 0.008	0.062 ± 0.005	0.076 ± 0.003	0.074 ± 0.006	0.076 ± 0.017	0.113 ± 0.002	--
35	0.027 ± 0.006	0.060 ± 0.004	0.075 ± 0.003	0.067 ± 0.004	0.069 ± 0.015	0.113 ± 0.002	--
40	0.024 ± 0.005	0.058 ± 0.004	0.075 ± 0.002	0.063 ± 0.004	0.063 ± 0.012	0.112 ± 0.002	--
	Lithium Iodide	Potassium Acetate	Potassium Fluoride	Magnesium Chloride	Sodium Iodide	Potassium Carbonate	Magnesium Nitrate
10	0.206 ± 0.003	0.234 ± 0.005	--	0.335 ± 0.002	0.418 ± 0.008	0.431 ± 0.004	0.574 ± 0.003
15	0.196 ± 0.002	0.234 ± 0.003	--	0.333 ± 0.002	0.409 ± 0.007	0.432 ± 0.003	0.559 ± 0.003
20	0.186 ± 0.002	0.231 ± 0.003	--	0.331 ± 0.002	0.397 ± 0.006	0.432 ± 0.003	0.544 ± 0.002
25	0.176 ± 0.001	0.225 ± 0.003	0.308 ± 0.013	0.328 ± 0.002	0.382 ± 0.005	0.432 ± 0.004	0.529 ± 0.002
30	0.166 ± 0.001	0.216 ± 0.005	0.273 ± 0.011	0.324 ± 0.001	0.362 ± 0.004	0.432 ± 0.005	0.514 ± 0.002
35	0.156 ± 0.001	--	0.246 ± 0.009	0.321 ± 0.001	0.347 ± 0.004	--	0.499 ± 0.003
40	0.146 ± 0.001	--	0.227 ± 0.008	0.316 ± 0.001	0.329 ± 0.004	--	0.484 ± 0.004
	Sodium Bromide	Cobalt Chloride	Potassium Iodide	Strontium Chloride	Sodium Nitrate	Sodium Chloride	Ammonium Chloride
10	0.622 ± 0.006	--	0.721 ± 0.003	0.757 ± 0.001	0.775 ± 0.005	0.757 ± 0.002	0.806 ± 0.010
15	0.607 ± 0.005	--	0.710 ± 0.003	0.741 ± 0.001	0.765 ± 0.004	0.756 ± 0.002	0.799 ± 0.006
20	0.591 ± 0.004	--	0.699 ± 0.003	0.725 ± 0.001	0.754 ± 0.004	0.755 ± 0.001	0.792 ± 0.004
25	0.576 ± 0.004	0.649 ± 0.035	0.689 ± 0.002	0.709 ± 0.001	0.743 ± 0.003	0.753 ± 0.001	0.786 ± 0.004
30	0.560 ± 0.004	0.618 ± 0.028	0.679 ± 0.002	0.691 ± 0.001	0.731 ± 0.003	0.751 ± 0.001	0.779 ± 0.006
35	0.546 ± 0.004	0.586 ± 0.022	0.670 ± 0.002	--	0.721 ± 0.003	0.749 ± 0.001	--
40	0.532 ± 0.004	0.555 ± 0.018	0.661 ± 0.002	--	0.710 ± 0.003	0.747 ± 0.001	--
	Potassium Bromide	Ammonium Sulfate	Potassium Chloride	Strontium Nitrate	Potassium Nitrate	Potassium Sulfate	Potassium Chromate
10	0.838 ± 0.002	0.821 ± 0.005	0.868 ± 0.004	0.906 ± 0.004	0.960 ± 0.014	0.982 ± 0.008	--
15	0.826 ± 0.002	0.817 ± 0.004	0.859 ± 0.003	0.887 ± 0.003	0.954 ± 0.010	0.979 ± 0.006	--
20	0.817 ± 0.002	0.813 ± 0.003	0.851 ± 0.003	0.869 ± 0.003	0.946 ± 0.007	0.976 ± 0.005	--
25	0.809 ± 0.002	0.810 ± 0.003	0.843 ± 0.003	0.851 ± 0.004	0.936 ± 0.006	0.973 ± 0.005	0.979 ± 0.005
30	0.803 ± 0.002	0.806 ± 0.003	0.836 ± 0.003	--	0.923 ± 0.006	0.970 ± 0.004	0.971 ± 0.004
35	0.798 ± 0.002	0.803 ± 0.004	0.830 ± 0.003	--	0.908 ± 0.008	0.967 ± 0.004	0.964 ± 0.004
40	0.794 ± 0.002	0.799 ± 0.005	0.823 ± 0.003	--	0.890 ± 0.012	0.964 ± 0.004	0.959 ± 0.004

adapted from Greenspan L. 1977. Humidity fixed points of binary saturated aqueous solutions. J Res Nat Bur Stand - A Phys Chem 81A:89-96.

ANEXO D

GRASAS						
MUESTRA	CÓDIGO	BALANFARINA		BALROSARIO	Promedio Mezcla de Pulidos	Desviación Estándar
Iniap14pulido1	N4UA	17,20%	16,93%	20,59%	16,84%	2,04
Iniap14pulido2	N4ZA	14,52%	14,23%	17,55%		1,84
Iniap15pulido1	N5UA	18,01%	18,51%	21,72%	18,32%	2,01
Iniap15pulido2	N5ZA	16,17%	15,39%	20,10%		2,52
Iniap17pulido1	N7UA	19,57%	18,94%	20,36%	17,38%	0,71
Iniap17pulido2	N7ZA	14,88%	14,63%	15,89%		0,67
IniapPromipuli1	N8UA	17,32%	17,43%	15,43%	14,75%	1,12
IniapPromipuli2	N8ZA	12,43%	12,58%	13,30%		0,47

PROTEÍNAS						
MUESTRA	CÓDIGO	BALANFARINA		BALROSARIO	Promedio Mezcla de Pulidos	Desviación Estándar
Iniap14pulido1	N4UA	12,55%	12,06%	12,35%	12,29%	0,25
Iniap14pulido2	N4ZA	12,42%	12,31%	12,05%		0,19
Iniap15pulido1	N5UA	13,57%	12,70%	13,31%	13,40%	0,45
Iniap15pulido2	N5ZA	14,25%	13,91%	12,64%		0,85
Iniap17pulido1	N7UA	13,21%	13,93%	11,75%	12,37%	1,11
Iniap17pulido2	N7ZA	12,04%	12,44%	10,85%		0,83
IniapPromipuli1	N8UA	11,25%	11,96%	11,13%	11,77%	0,45
IniapPromipuli2	N8ZA	12,37%	12,59%	11,31%		0,68

HUMEDAD						
MUESTRA	CÓDIGO	BALANFARINA		BALROSARIO	Promedio Mezcla de Pulidos	Desviación Estándar
Iniap14pulido1	N4UA	10,92%	10,98%	13,10%	11,45%	1,24
Iniap14pulido2	N4ZA	11,03%	10,76%	11,91%		0,60
Iniap15pulido1	N5UA	10,56%	10,77%	13,17%	11,18%	1,45
Iniap15pulido2	N5ZA	10,52%	10,27%	11,81%		0,83
Iniap17pulido1	N7UA	11,05%	11,14%	11,85%	11,13%	0,44
Iniap17pulido2	N7ZA	10,47%	10,78%	11,50%		0,53
IniapPromipuli1	N8UA	12,30%	11,93%	13,70%	11,96%	0,93
IniapPromipuli2	N8ZA	10,83%	11,18%	11,79%		0,49