

ANEXOS

Anexo I: Cuestionario para el análisis sensorial con panel entrenado de las muestras de lomo curado.

Muestra: _____
APARIENCIA
Intensidad de color claro/oscurο

Nada intenso Muy intenso
Intensidad de color rojo/granate

Nada intenso Muy intenso
Homogeneidad del color: uniformidad del color dentro la loncha.

Muy heterogéneo Muy homogéneo
TEXTURA AL TACTO
Cohesividad

Nada cohesionado Muy cohesionado
Dureza

Excesivamente blando Excesivamente duro
Pastosidad

Poco pastoso Muy pastoso
Adherencia

Nada adherente Muy adherente
ATRIBUTOS DE OLOR
Intensidad de olor a curado

Nada intenso Muy intenso

Anexo II: Resultados obtenidos en el análisis estadístico realizado a partir de los resultados obtenidos en la fase I del estudio

ANOVA Multifactorial - Humedad

Variable dependiente: Humedad

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Humedad - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	4,76373	2	2,38187	21,99	0,0000
B:% sal	3,05629	2	1,52814	14,11	0,0002
INTERACCIONES					
AB	4,56281	4	1,1407	10,53	0,0001
RESIDUOS	1,94954	18	0,108308		
TOTAL (CORREGIDO)	14,3324	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Humedad por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	72,2092	0,1097	X
1,25	9	72,6167	0,1097	X
1	9	73,2311	0,1097	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Humedad por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	72,2668	0,1097	X
2	9	72,6997	0,1097	X
3	9	73,0905	0,1097	X

ANOVA Multifactorial - pH

Variable dependiente: pH

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para pH - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,276496	2	0,138248	32,29	0,0000
B:% sal	0,031563	2	0,0157815	3,69	0,0455

INTERACCIONES					
AB	0,0156593	4	0,00391481	0,91	0,4768
RESIDUOS	0,0770667	18	0,00428148		
TOTAL (CORREGIDO)	0,400785	26			

Pruebas de Múltiple Rangos para pH por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	5,75	0,021811	X
1	9	5,78444	0,021811	XX
2	9	5,83333	0,021811	X

Pruebas de Múltiple Rangos para pH por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	5,66333	0,021811	X
1,25	9	5,79333	0,021811	X
1	9	5,91111	0,021811	X

ANOVA Multifactorial - aw

Variable dependiente: aw

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para aw - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,0000280741	2	0,000014037	9,02	0,0019
B:% sal	0,0000538519	2	0,0000269259	17,31	0,0001
INTERACCIONES					
AB	0,0000274815	4	0,00000687037	4,42	0,0116
RESIDUOS	0,000028	18	0,00000155556		
TOTAL (CORREGIDO)	0,000137407	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para aw por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	0,974778	0,00041574	X
1	9	0,976444	0,00041574	X
1,25	9	0,977222	0,00041574	X

Pruebas de Múltiple Rangos para aw por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	0,974333	0,00041574	X
2	9	0,976333	0,00041574	X
3	9	0,977778	0,00041574	X

Multifactor ANOVA - CI-

Dependent variable: CI-

Factors:

% TG

% sal

Number of complete cases: 27

Analysis of Variance for CI- - Type III Sums of Squares

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
MAIN EFFECTS					
A:% TG	0,000170679	2	0,0000853397	39,47	0,0000
B:% sal	0,000322309	2	0,000161155	74,54	0,0000
INTERACTIONS					
AB	0,0000132285	4	0,00000330713	1,53	0,2358
RESIDUAL	0,0000389179	18	0,00000216211		
TOTAL (CORRECTED)	0,000545135	26			

All F-ratios are based on the residual mean square error.

Multiple Range Tests for CI- by % TG

Method: 95,0 percent LSD

% TG	Count	LS Mean	LS Sigma	Homogeneous Groups
1,5	9	0,0323908	0,000490137	X
1	9	0,0337805	0,000490137	X
1,25	9	0,0382816	0,000490137	X

Multiple Range Tests for CI- by % sal

Method: 95,0 percent LSD

% sal	Count	LS Mean	LS Sigma	Homogeneous Groups
3	9	0,0300807	0,000490137	X
2	9	0,0361481	0,000490137	X
1	9	0,038224	0,000490137	X

ANOVA Multifactorial - Fuerza SF

Variable dependiente: Fuerza SF

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Fuerza SF - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	157,026	2	78,5132	38,59	0,0000
B:% sal	29,5267	2	14,7634	7,26	0,0049
INTERACCIONES					
AB	31,2811	4	7,82028	3,84	0,0199
RESIDUOS	36,6263	18	2,03479		
TOTAL (CORREGIDO)	254,461	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Fuerza SF por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	47,71	0,475487	X
3	9	49,4319	0,475487	X
2	9	50,2133	0,475487	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Fuerza SF por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	47,1556	0,475487	X
1,25	9	47,6844	0,475487	X
1,5	9	52,5152	0,475487	X

ANOVA Multifactorial - Fuerza Fractura

Variable dependiente: Fuerza Fractura

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Fuerza Fractura - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,511637	2	0,255819	48,65	0,0000
B:% sal	0,0488372	2	0,0244186	4,64	0,0246
INTERACCIONES					
AB	0,029348	4	0,00733699	1,40	0,2776
RESIDUOS	0,0893833	17	0,00525784		
TOTAL (CORREGIDO)	0,678862	25			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Fuerza Fractura por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	8	0,313889	0,0261069	X
1,25	9	0,44	0,0241703	X
1,5	9	0,657778	0,0241703	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Fuerza Fractura por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	0,413333	0,0241703	X
2	8	0,482778	0,0261069	XX
1	9	0,515556	0,0241703	X

ANOVA Multifactorial - Breaking Strenght(N/cm2)

Variable dependiente: Breaking Strenght(N/cm2)

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Breaking Strenght(N/cm2) - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	4,91208	2	2,45604	188,54	0,0000
B:% sal	0,00206389	2	0,00103194	0,08	0,9242
INTERACCIONES					
AB	0,0848596	4	0,0212149	1,63	0,2129
RESIDUOS	0,22145	17	0,0130265		
TOTAL (CORREGIDO)	5,37498	25			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Breaking Strenght(N/cm2) por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	1,07111	0,0380445	X
1	9	1,07333	0,0380445	X
2	8	1,09167	0,0410928	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Breaking Strenght(N/cm2) por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	8	0,472778	0,0410928	X
1,25	9	1,22333	0,0380445	X
1,5	9	1,54	0,0380445	X

ANOVA Multifactorial - Dureza (N)

Variable dependiente: Dureza (N)

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Dureza (N) - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	92,3745	2	46,1872	11,41	0,0006
B:% sal	4,42136	2	2,21068	0,55	0,5886
INTERACCIONES					
AB	9,20849	4	2,30212	0,57	0,6888
RESIDUOS	72,8917	18	4,04954		
TOTAL (CORREGIDO)	178,896	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Dureza (N) por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	10,1844	0,670782	X
1,25	9	11,4667	0,670782	X
1,5	9	14,5889	0,670782	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Dureza (N) por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
2	9	11,6178	0,670782	X
3	9	12,0189	0,670782	X
1	9	12,6033	0,670782	X

ANOVA Multifactorial - Adhesividad (g*sec)

Variable dependiente: Adhesividad (g*sec)

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Adhesividad (g*sec) - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	2,8122	2	1,4061	1,18	0,3290
B:% sal	1,24682	2	0,623411	0,52	0,6005
INTERACCIONES					
AB	10,6885	4	2,67213	2,25	0,1042
RESIDUOS	21,3877	18	1,1882		
TOTAL (CORREGIDO)	36,1352	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Adhesividad (g*sec) por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
2	9	-3,07444	0,363349	X
1	9	-2,71333	0,363349	X
3	9	-2,56222	0,363349	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Adhesividad (g*sec) por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	-3,17	0,363349	X
1,25	9	-2,8	0,363349	X
1	9	-2,38	0,363349	X

ANOVA Multifactorial - Elasticidad (ratio)

Variable dependiente: Elasticidad (ratio)

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Elasticidad (ratio) - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,0311185	2	0,0155593	1,36	0,2823
B:% sal	0,0524519	2	0,0262259	2,29	0,1301
INTERACCIONES					
AB	0,0469926	4	0,0117481	1,03	0,4210
RESIDUOS	0,206267	18	0,0114593		
TOTAL (CORREGIDO)	0,33683	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Elasticidad (ratio) por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	0,506667	0,0356826	X
1,25	9	0,568889	0,0356826	X
1	9	0,585556	0,0356826	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Elasticidad (ratio) por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	0,495556	0,0356826	X
2	9	0,563333	0,0356826	XX
1	9	0,602222	0,0356826	X

ANOVA Multifactorial - Cohesividad (ratio)

Variable dependiente: Cohesividad (ratio)

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Cohesividad (ratio) - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,0951407	2	0,0475704	21,96	0,0000
B:% sal	0,000496296	2	0,000248148	0,11	0,8924
INTERACCIONES					
AB	0,017837	4	0,00445926	2,06	0,1290
RESIDUOS	0,039	18	0,00216667		
TOTAL (CORREGIDO)	0,152474	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Cohesividad (ratio) por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	0,371111	0,0155158	X
1	9	0,373333	0,0155158	X
2	9	0,381111	0,0155158	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Cohesividad (ratio) por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	0,307778	0,0155158	X
1,5	9	0,365556	0,0155158	X
1,25	9	0,452222	0,0155158	X

ANOVA Multifactorial - Masticabilidad

Variable dependiente: Masticabilidad

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Masticabilidad - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	6,76179	2	3,38089	9,24	0,0017
B:% sal	1,65081	2	0,825404	2,26	0,1336
INTERACCIONES					
AB	1,35893	4	0,339731	0,93	0,4693
RESIDUOS	6,5854	18	0,365856		
TOTAL (CORREGIDO)	16,3569	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Masticabilidad por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1	9	1,79111	0,20162	X
1,5	9	2,69778	0,20162	X
1,25	9	2,95889	0,20162	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Masticabilidad por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	2,16556	0,20162	X
2	9	2,51333	0,20162	XX
1	9	2,76889	0,20162	X

ANOVA Multifactorial - Resiliencia

Variable dependiente: Resiliencia

Factores:

% TG

% sal

Número de casos completos: 27

Análisis de Varianza para Resiliencia - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón-F	Valor-P
EFFECTOS PRINCIPALES					
A:% TG	0,00405185	2	0,00202593	2,36	0,1232
B:% sal	0,00934074	2	0,00467037	5,44	0,0142
INTERACCIONES					
AB	0,0121259	4	0,00303148	3,53	0,0271
RESIDUOS	0,0154667	18	0,000859259		
TOTAL (CORREGIDO)	0,0409852	26			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Pruebas de Múltiple Rangos para Resiliencia por % sal

Método: 95,0 porcentaje LSD

% sal	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
3	9	0,0955556	0,00977104	X
2	9	0,0966667	0,00977104	X
1	9	0,135556	0,00977104	X

Pruebas de Múltiple Rangos para Resiliencia por % TG

Método: 95,0 porcentaje LSD

% TG	Casos	Media LS	Sigma LS	Grupos Homogéneos
1,5	9	0,0944444	0,00977104	X
1	9	0,108889	0,00977104	XX
1,25	9	0,124444	0,00977104	X

Anexo III: Resultados obtenidos en el análisis estadísticos realizado a partir de los resultados obtenidos en la fase II del estudio

One-Way ANOVA - Humedad by Sal

Dependent variable: Humedad

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for Humedad by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	1,28958	2	0,644788	0,12	0,8911
Within groups	32,9163	6	5,48605		
Total (Corr.)	34,2059	8			

Multiple Range Tests for Humedad by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
3	3	46,487	X
2	3	46,5428	X
1	3	47,3164	X

One-Way ANOVA - pH by Sal

Dependent variable: pH

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for pH by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	0,058808	2	0,029404	16,41	0,0037
Within groups	0,010752	6	0,001792		
Total (Corr.)	0,06956	8			

Multiple Range Tests for pH by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
1	3	6,05533	X
3	3	6,15333	X
2	3	6,25333	X

One-Way ANOVA - aw by Sal

Dependent variable: aw

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for aw by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	0,0000418143	2	0,0000209072	2,14	0,1985
Within groups	0,0000585296	6	0,00000975494		
Total (Corr.)	0,000100344	8			

Multiple Range Tests for aw by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
1	3	0,9201	X
2	3	0,922411	X
3	3	0,925367	X

One-Way ANOVA - CI by Sal

Dependent variable: CI-

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for CI by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	0,136025	2	0,0680123	78,05	0,0001
Within groups	0,0052286	6	0,000871434		
Total (Corr.)	0,141253	8			

Multiple Range Tests for CI by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
3	3	1,08918	X
2	3	1,26481	X
1	3	1,38883	X

One-Way ANOVA - SF by Sal

Dependent variable: SF

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for SF by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	788,91	2	394,455	3,42	0,1020
Within groups	691,947	6	115,324		
Total (Corr.)	1480,86	8			

Multiple Range Tests for SF by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
2	3	44,7132	X
1	3	58,548	XX
3	3	67,4706	X

One-Way ANOVA - TT by Sal

Dependent variable: TT

Factor: Sal

Number of observations: 9

Number of levels: 3

ANOVA Table for TT by Sal

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	3,14471	2	1,57236	1,82	0,2406
Within groups	5,1742	6	0,862367		
Total (Corr.)	8,31891	8			

Multiple Range Tests for TT by Sal

Method: 95,0 percent LSD

Sal	Count	Mean	Homogeneous Groups
2	3	4,53233	X
3	3	5,52667	X
1	3	5,941	X

Anexo IV Resultados obtenidos en el análisis estadístico realizado a partir de los resultados obtenidos en el análisis sensorial.

One-Way ANOVA - Adherencia by Muestra

Dependent variable: Adherencia

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Adherencia by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	13,3933	3	4,46444	2,19	0,1085
Within groups	65,2422	32	2,03882		
Total (Corr.)	78,6356	35			

Multiple Range Tests for Adherencia by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
81	9	2,38889	X
83	9	2,77778	XX
82	9	2,85556	XX
Comercial	9	4,02222	X

One-Way ANOVA - Cohesividad by Muestra

Dependent variable: Cohesividad

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Cohesividad by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	5,87111	3	1,95704	0,88	0,4642
Within groups	71,5644	32	2,23639		
Total (Corr.)	77,4356	35			

Multiple Range Tests for Cohesividad by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
82	9	3,88889	X
81	9	4,33333	X
Comercial	9	4,4	X
83	9	5,02222	X

One-Way ANOVA – Dureza by Muestra

Dependent variable: Dureza

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Dureza by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	14,91	3	4,97	8,34	0,0003
Within groups	19,06	32	0,595625		
Total (Corr.)	33,97	35			

Multiple Range Tests for Dureza by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
Comercial	9	3,24444	X
82	9	3,51111	X
81	9	4,31111	X
83	9	4,86667	X

One-Way ANOVA - Homgeneidad color by Muestra

Dependent variable: Homgeneidad color

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Homgeneidad color by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	14,1967	3	4,73223	3,41	0,0300
Within groups	41,6189	30	1,3873		
Total (Corr.)	55,8156	33			

Multiple Range Tests for Homgeneidad color by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
82	9	4,06667	X
83	9	4,78889	XX
81	8	5,075	XX
Comercial	8	5,875	X

One-Way ANOVA - Intensidad color by Muestra

Dependent variable: Intensidad color

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Intensidad de color by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	4,67194	3	1,55731	1,48	0,2385
Within groups	33,6644	32	1,05201		
Total (Corr.)	38,3364	35			

Multiple Range Tests for Intensidad de color by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
83	9	3,4	X
82	9	4,16667	X
81	9	4,22222	X
Comercial	9	4,28889	X

One-Way ANOVA – Intensidad olor curado by Muestra

Dependent variable: Intensidad olor curado

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Intensidad olor curado by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	15,2189	3	5,07296	5,90	0,0025
Within groups	27,5111	32	0,859722		
Total (Corr.)	42,73	35			

Multiple Range Tests for Intensidad olor curado by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
81	9	2,97778	X
82	9	4,1	X
83	9	4,22222	X
Comercial	9	4,76667	X

One-Way ANOVA – Intensidad rojo by Muestra

Dependent variable: Intensidad rojo

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Intensidad rojo by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	3,15	3	1,05	0,94	0,4318
Within groups	35,66	32	1,11438		
Total (Corr.)	38,81	35			

Multiple Range Tests for Intensidad rojo by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
83	9	3,17778	X
81	9	3,46667	X
82	9	3,71111	X
Comercial	9	3,97778	X

One-Way ANOVA – Pastosidad by Muestra

Dependent variable: Pastosidad

Factor: Muestra

Number of observations: 36

Number of levels: 4

ANOVA Table for Pastosidad by Muestra

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F-Ratio	P-Value
Between groups	7,09417	3	2,36472	1,61	0,2061
Within groups	46,9622	32	1,46757		
Total (Corr.)	54,0564	35			

Multiple Range Tests for Pastosidad by Muestra

Method: 95,0 percent LSD

Muestra	Count	Mean	Homogeneous Groups
81	9	2,48889	X
83	9	2,58889	X
82	9	3,25556	X
Comercial	9	3,54444	X

