

2020/09
PROY. 2010 PB.

757959

000627

17

APAO

ASOCIACION DE PRODUCTORES
AVICOLAS DE CHILE A.G.



000628

APA

Proyección 2010

Estimación cierre a partir Modelo Quiroz.



Notedado V.

- 1) Se proyectan las ventas del 2010 según los siguientes criterios:

000629

- a. Modelo simulación de Quiroz: se utilizaron las siguientes variables.

Importaciones (enero-septiembre)	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio real Pollo Entero APA	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio Real Trutro APA*	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio Real Pechuga APA*	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio Real Bovino	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio Real Cerdo	<input checked="" type="checkbox"/>

*Es preciso señalar que no existe desglose en los precios de los cortes de pollo.

El alza de las importaciones será de un 2%. El crecimiento fue estimado de acuerdo a la variación presentada durante enero-septiembre 2009, el promedio de alza mensual 2009. Además se asume mercados más interesantes para Brasil.

Las proyecciones del año 2010 se realizarán utilizando los siguientes escenarios:

1. Primer escenario: Las proyecciones de la encuesta de expectativas económicas del Banco Central indican que el PIB del próximo año será de 2.5%, por tanto, el IMACEC utilizado fue el mismo valor.

Importaciones se incrementan en 2% ceteris paribus para precios pollo, vacuno y cerdo (idem 2009).

Ventas Otros 2% de crecimiento, estimación obtenida del alza que ha sufrido desde 2003 hasta 2009 (enero-septiembre).

Resultado: un 2% de alza en las ventas APA, respecto al año 2009 y un 2% de incremento en el consumo.

	2009	2010 (P)
Consumo		
Importaciones		
Ventas no APA		
Ventas APA		

2. Segundo escenario: Variación en los precios de pechuga, trutro y cerdo, según proyecciones de precios estimadas por Agrosuper para el año 2010. Lo demás ceteris paribus (importación 2%, CEC 2%, Otros 2%, Precio Bovino 2009).

Resultado: un 2% de alza en las ventas APA, respecto al año 2009 y un 2% de incremento en el consumo.

	2009	2010 (P)
Consumo		
Importaciones		
Ventas no APA		
Ventas APA		

3. Tercer escenario: Cambio precio trutro pollo y pechuga, lo demás ceteris paribus año 2009.

ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARVAJAL
NOTARIO PUBLICO



Resultado: un [REDACTED] de alza en las ventas APA, respecto al año 2009 y un [REDACTED] de incremento en el consumo.

000630

	2009	2010 (P)
Consumo		
Importaciones		
Ventas no APA		
Ventas APA		

4. Cuarto escenario: precios de pollo y cerdo, según lo que proyecta Agrosuper, y cambio en precio de bovino.

Los precios de bovino tendrán un [REDACTED] valor estimado con la fórmula de crecimiento anual. Se considera como inicio año 2003 en el cual el precio del Bovino fue de : [REDACTED] kilo (promedio enero-septiembre), el 2009 fue de [REDACTED] kilo. Es preciso señalar que se tomó valores hasta septiembre porque es la última información con que se cuenta al cierre 2009.

Aun cuando los precios de bovinos han disminuido durante este año, se espera durante el 2010, la producción disminuya, lo que puede afectar directamente el precio de la carne importada.

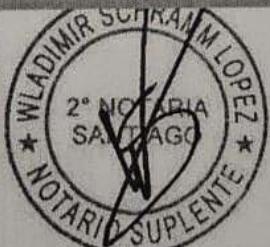
Resultado: [REDACTED] las ventas APA, respecto al año 2009 y un [REDACTED] de incremento en el consumo.

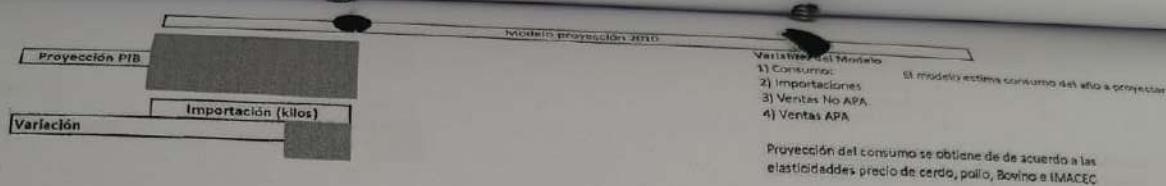
	2009	2010 (P)
Consumo		
Importaciones		
Ventas no APA		
Ventas APA		

ES TESTIMONIO FÍSICO DE SU ORIGINALIDAD

28 MAR 2012

FRANCISCO JAVIER LEIVA CARVAJAL
NOTARIO PÚBLICO

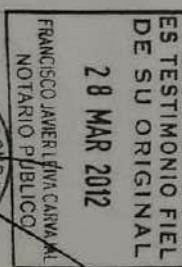




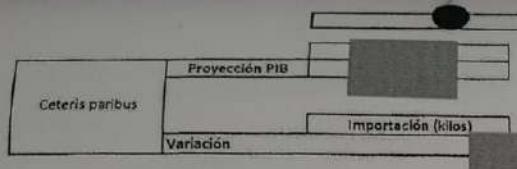
Precio Real

Precios APA					
En-Sept. 08	Precios Pollo (\$/Kg)	Precios trutno (\$/Kg)	Precios pechuga		
En-Sept. 09					
Variación			-24%		
Precios Bovino (\$/Kg)					
En-Sept. 08					
En-Sept. 09					
Variación					
Precio ODEPA		Crecimiento APA			
Precio cerdo (\$/Kg)		Demanda APA			
real 2009		Total ventas APA 2009			
En-Sept. 08					
En-Sept. 09					
Variación					
Ventas Otros (Kilos)		Crecimiento APA			
		Demanda APA			
		Total ventas APA 2010			
Variación					

Escenario 1



000631



Modelo proyección 2010

Variables del Modelo

- 1) Consumo: El modelo estima consumo del año a proyectar
- 2) Importaciones
- 3) Ventas No APA
- 4) Ventas APA

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios AGRICULTURA			
Precios Proyectados	Precios Pollo entero (\$/Kg)	Precios trutno (\$/Kg)	Precios nachilico (\$/Kg)
	2010 (enero-sept.)		
	2009 (enero-sept.)		
Variación			
Precios Bovino (\$/Kg)			
Precio Real	En-Sept. 08		
	En-Sept. 09		
	Variación		
Precio cerdo (\$/Kg) real 2009			
Precios Proyectados	2010		
	2009		
	Variación		

Escenario 2

-1,9%	Crecimiento APA
3,395	Demanda APA
361.872	Total ventas APA 2009
5,5%	Crecimiento APA
3,582	Demanda APA
381.844	Total ventas APA 2010
Ventas Otros (Kilos)	
Variación	



ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEVACARVAL
NOTARIO PÚBLICO

CEMEX

000632

Modelo proyección 2010																																								
Ceteris paribus	Proyección PIB																																							
		Importación (Kilos)																																						
	Variación																																							
<p>Variables del Modelo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Consumo: 2) Importaciones 3) Ventas No APA 4) Ventas APA <p>El modelo estima consumo del año a proyectar</p> <p>Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC</p>																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Precios APA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Precios trufa (\$/Kg)</th> <th>Precios pechuga (\$/Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Precios Proyectados</td> <td>2010 (enero-sept.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2009 (enero-sept.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Variación</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Precios Bovino (\$/Kg)</td></tr> <tr> <td>Precio Real</td> <td>En-Sept. 08</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>En-Sept. 09</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Variación</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Precio cerdo (\$/Kg) real 2009</td></tr> <tr> <td>Precios Proyectados</td> <td>En-Sept. 08</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>En-Sept. 09</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Variación</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Precios APA			Precios trufa (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)	Precios Proyectados	2010 (enero-sept.)			2009 (enero-sept.)			Variación		Precios Bovino (\$/Kg)			Precio Real	En-Sept. 08			En-Sept. 09			Variación		Precio cerdo (\$/Kg) real 2009			Precios Proyectados	En-Sept. 08			En-Sept. 09			Variación	
Precios APA																																								
	Precios trufa (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)																																						
Precios Proyectados	2010 (enero-sept.)																																							
	2009 (enero-sept.)																																							
	Variación																																							
Precios Bovino (\$/Kg)																																								
Precio Real	En-Sept. 08																																							
	En-Sept. 09																																							
	Variación																																							
Precio cerdo (\$/Kg) real 2009																																								
Precios Proyectados	En-Sept. 08																																							
	En-Sept. 09																																							
	Variación																																							
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: right;">-1,6% Crecimiento APA</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3.395 Demanda APA</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">361.872 Total ventas APA 2009</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> </td></tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,4% Crecimiento APA</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3.478 Demanda APA</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">370.735 Total ventas APA 2010</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ventas Otros (Kilos)</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Variación</td></tr> </table>			-1,6% Crecimiento APA		3.395 Demanda APA		361.872 Total ventas APA 2009				2,4% Crecimiento APA		3.478 Demanda APA		370.735 Total ventas APA 2010		Ventas Otros (Kilos)		Variación																					
-1,6% Crecimiento APA																																								
3.395 Demanda APA																																								
361.872 Total ventas APA 2009																																								
2,4% Crecimiento APA																																								
3.478 Demanda APA																																								
370.735 Total ventas APA 2010																																								
Ventas Otros (Kilos)																																								
Variación																																								
Escenario 3																																								



6006623

		Modelo proyección 2010	
Ceteris paribus	Proyección PIB	Importación (kilos)	Ventas del modelo
			1) Consumo 2) Importaciones 3) Ventas No APA 4) Ventas APA
	Varación		El modelo estima consumo del año a proyectar

Proyección del consumo se obtiene de da acuerdo a las elasticidades predia de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

		Precios APA			Escenario 4
Precios Proyectados	2010 (enero-sept.)	Precios Pollo entero (\$/Kg)	Precios tritro (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)	
	2009 (enero-sept.)				
	Variación				
		Precios Bovino (\$/Kg)			
	Varación				
		Precio cerdo (\$/Kg real 2009)			
Precios Proyectados	2010 2009				
	Variación				

-1,4%	Crecimiento APA
3.395	Demanda APA
361.872	Total ventas APA 2009
6,8%	Crecimiento APA
3.626	Demanda APA
386.494	Total ventas APA 2010

Ventas Otros (Kilos)
Varación



060634

ENCUESTA MENSUAL DE EXPECTATIVAS ECONÓMICAS

octubre 2009

Enviada: 5 de octubre de 2009
 Plazo Recepción: 9 de octubre de 2009

	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Inflación (variaciones IPC, %)				
Octubre 2009 (variación mensual)				
Noviembre 2009 - Diciembre 2009 (promedio variaciones mensuales)				
Diciembre 2009 (variación 12 meses)				
Septiembre 2010 (variación 12 meses)				
Diciembre 2010 (variación 12 meses)				
Septiembre 2011 (variación 12 meses)				
Tasa de Política Monetaria (%) (*)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Octubre 2009				
Diciembre 2009				
Septiembre 2010				
Diciembre 2010				
Septiembre 2011				
Tasa BCU 5 años (%) (*)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Diciembre 2009				
Septiembre 2010				
Septiembre 2011				
Tasa BCP 5 años (%) (*)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Diciembre 2009				
Septiembre 2010				
Septiembre 2011				
Tipo de Cambio (\$ por US\$1) (*)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Diciembre 2009				
Septiembre 2010				
Septiembre 2011				
IMACEC (variaciones 12 meses)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
Septiembre 2009 (variación 12 meses)				
PIB (variaciones 12 meses)	Mediana	decil 1	decil 9	nº respuestas
2009 T4 (variación 12 meses)				
Año 2009 (variación anual)				
Año 2010 (variación anual)				
Año 2011 (variación anual)				

(*) Fines de mes.

Encuesta mensual a un selecto grupo de académicos, consultores y ejecutivos o asesores de instituciones financieras. Se cierra al día siguiente de conocerse el IPC del mes anterior, o el IMACEC de dos meses anteriores, cualquiera sea el último que se sepa, y los resultados se publican al día siguiente de su recepción, a las 8:30 hrs, aproximadamente (www.bcentral.cl, en "Estadísticas Económicas", bajo "Estadísticas en Excel").

ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL

28 MAR 2012

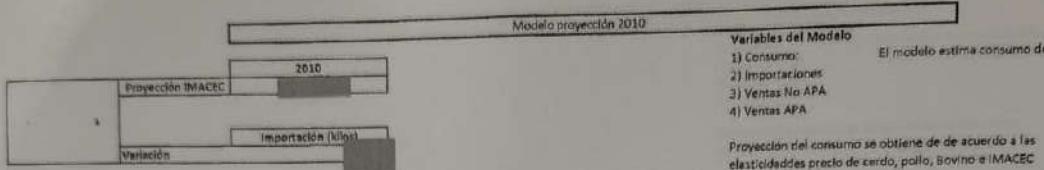
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARVAJAL
NOTARIO PÚBLICO



Evolución expectativas económicas a Octubre 2009
(miles de \$)

Variables y períodos del pronóstico	ene'07	feb'07	mar'07	abr'07	may'07	jun'07	ago'07	sep'07	oct'07	nov'07	dic'07	ene'08	feb'08	mar'08	abr'08	may'08	jun'08	ago'08	sep'08	oct'08	nov'08	dic'08	ene'09	feb'09	mar'09	abr'09	may'09	jun'09	ago'09	sep'09	oct'09
Inflación (Análisis de IPC en %)																															
Expectativa																															
Por los mercados que siguen demanda																															
En 11 meses (o 17 meses)																															
En 22 meses (o 15 meses)																															
Agosto 2007 (11 meses)																															
Agosto 2008 (11 meses)																															
Setiembre 2008 (12 meses)																															
Tasa de Precio a Monasterio (%)**	5,25	5,00	5,00	4,00	3,00	2,00	1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
Expectativa																															
Dólar de 12 meses																															
Dólar de 3 meses																															
Dólar de 1 mes																															
Crudo de 12 meses																															
Crudo de 3 meses																															
Crudo de 1 mes																															
Dólar de 12 meses																															
Dólar de 3 meses																															
Dólar de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															
Salario de 3 meses																															
Salario de 1 mes																															
Salario de 12 meses																															

000637



Precios Agrosuper			
	Precio Pollo entero (\$/Kg.)	Precio frutro (\$/Kg.)	Precio pechuga (\$/Kg.)
Precios Proyectados	2010 (enero-sept.)		
	2009 (enero-sept.)		
	Variación		
		Precio Bovino	
Precio Real	En-Sept. 08		
	En-Sept. 09		
	Variación		
		Precio cerdo (\$ real 2009)	
Precios Proyectados	2010		
	2009		
	Variación		
		Variación	

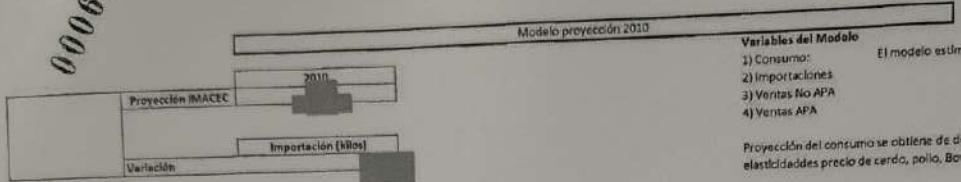
Escenario 1 a



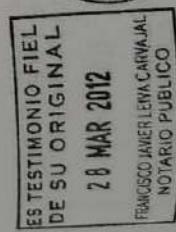
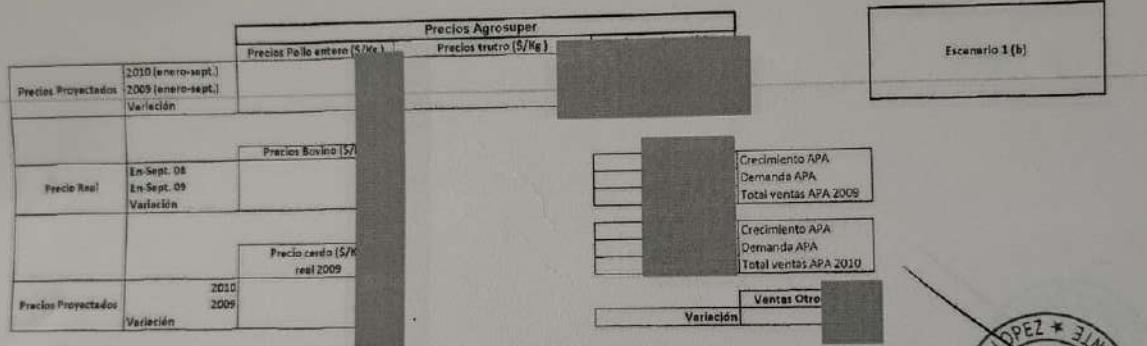
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LENA CARRASCO
NOTARIO PUBLICO

Proyecto precios

000638



Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC



000639

Modelo proyección 2010

Proyección IMACEC	2010
Importación (kilos)	%
Variación	

Variables del Modelo:
1) Consumo: El modelo estima consumo del año a proyectar.
2) Importaciones
3) Ventas No APA
4) Ventas APA

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios Proyectados			Precios Agrosuper		
	2010 (enero-sept.)	2009 (enero-sept.)	Precios Pollo enterizo	Precios truflo (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)
Precio Real	En-Sept. 08	En-Sept. 09	Precio Bovino		
	Variación				
Precio Proyectados	2010	2009	Precio cerdo (\$ real 2009)		
	Variación				

Esenario 2 9

Aumento APA	Demanda APA	Total ventas APA 2009
Aumento APA	Demanda APA	Total ventas APA 2010
Ventas Otros (Kilos)		
Variación		2,7%

ESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CAÑAJAL
NOTARIO PÚBLICO



000640

Modelo proyección 2010

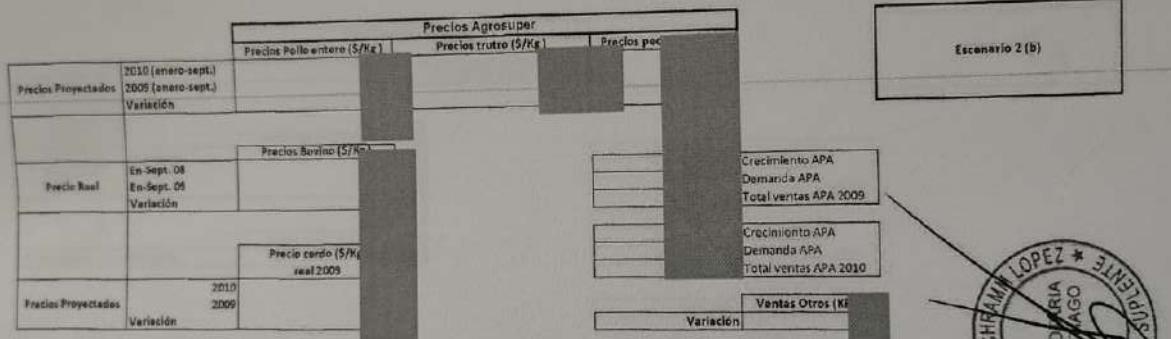
Proyección INACEC	Importación (kilos)
Variación	

Variables del Modelo

- 1) Consumo:
- 2) Importaciones
- 3) Ventas No APA
- 4) Ventas APA

El modelo estima consumo del año a proyectar

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e INACEC



ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARRASCO
NOTARIO PÚBLICO

000641

Modelo proyección 2010	
Proyección IMACEC	2010
Importación (Kilos)	
Variación	

VARIABLES DEL MODELO
1) Consumo:
2) Importaciones:
3) Ventas No APA
4) Ventas APA

El modelo estima consumo del año a proyectar

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a los
elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios Proyectados		
	Precios trucha (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)
Precio Proyectado	Variación	
		Precios Bovino (\$/Kg)
Precio real	En-Sept. 08 En-Sept. 09 Variación	
		Precio cerdo (\$/Kg)
Precio Proyectado	Variación	

Esenario 4/9

Crecimiento APA Demanda APA Total ventas APA 2009
Crecimiento APA Demanda APA Total ventas APA 2010
Ventas Otros (Kilos)
Variación



ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LLONA CARVALLO
NOTARIO PUBLICO

000642

Modelo proyección 2010	
Proyección IMACEC	2010
Importación (kilos)	
Variación	

Variables del Modelo

- 1) Consumo
- 2) Importaciones
- 3) Ventas No APA
- 4) Ventas APA

El modelo estima consumo del año a proyectar

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios Proyectados		
	Precios trituro (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)
Precio Proyectados		
Variación		
	Precios Bovino (\$/Kg)	
Precio Real	En-Sept. 08 En-Sept. 09 Variación	
	Precio cerdo (\$/Kg)	
Precio Proyectados		
Variación		

Escenario (b)

Crecimiento APA
Demanda APA
Total ventas APA 2009
Crecimiento APA
Demanda APA
Total ventas APA 2010
Ventas Otro
Varición

ESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARVAJAL
NOTARIO PÚBLICO



000643

Modelo proyección 2010	
Proyección IMACEC	2010
Varación	Importación (kilos)

Variables del Modelo

- 1) Consumo:
- 2) Importaciones
- 3) Ventas No APA
- 4) Ventas APA

El modelo estima consumo del año a proyectar

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios Proyectados		
	Precio tritro (\$/Kg)	Precio pechuga (\$/Kg)
Precio Proyectados	Varación	
		Precio Bovino (\$/Kg)
Precio Real	En-Sept. 08 En-Sept. 09 Varación	
		Precio cerdo (\$/Kg)
Precio Proyectados	Varación	

Escenario 3 a

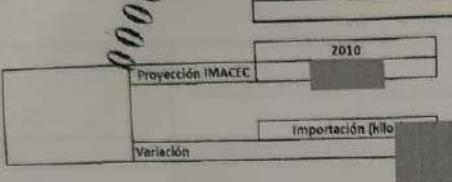
Crecimiento APA
Demanda APA
Total ventas APA 2009
Crecimiento APA
Demanda APA
Total ventas APA 2010
Ventas Otros (Kilos)
Varación

ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARMONA
NOTARIO PÚBLICO



000644

Modelo proyección 2010



Variables del Modelo

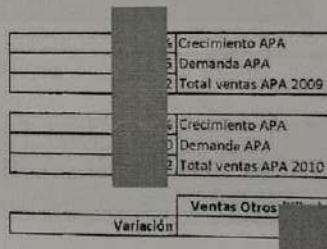
El modelo estima consumo del año a proyectar

- 1) Consumo:
 - 2) Importaciones
 - 3) Ventas No APA
 - 4) Ventas APA

Proyección del consumo se obtiene de acuerdo a las elasticidades precio de cerdo, pollo, Bovino e IMACEC

Precios Proyectados		Precios Proyectados	
Precios Proyectados		Precios trufa (\$/Kg)	Precios pechuga (\$/Kg)
	Variación	Precios Bovino (\$/kg)	
Precio Real	En-Sept. 08 En-Sept. 09 Variación		
		Precio cerdo (\$/kg)	
Precios Proyectados	Variación		

Escenario (b)



ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LEIVA CARNAJAL
NOTARIO PÚBLICO

757959
000645

Producto	Elasticidad Precio	Elasticidad Ingreso	Elasticidad Cruzada Precio Cerdo	Elasticidad Cruzada Precio Vacuno
TRUTRO				
PECHUGA				
ENTERO				

Supuestos	Precio	Ingreso	Precio Cerdo	Precio Vacuno
TRUTRO	0.09%	2.5%	0.00%	
PECHUGA				

Efectos de las variables en la cantidad consumida

Tipo de Corte	Efecto Precio	Efecto Ingreso	Efecto Precio	Efecto Precio	Efecto Total
			Cerdo	Vacuno	
TRUTRO					
PECHUGA					
ENTERO(*)					

(*) Estimado con consumo estimado. El efecto no es significativo estadísticamente.

Aumento de consumo
Aumento de importaciones
Aumento ventas no APA

ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LLEVA CARVAJAL
NOTARIO PÚBLICO



000646

157959.

VENTAS EN KILOS 2008	
	TOTAL
Enero	
Febrero	
Marzo	
Abri	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Octubre	
Noviembre	
Diciembre	
Total	

VENTAS EN VALOR (M\$) 2008		
	TOTAL	UF mensual
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abri		
Mayo		
Junio		
Julio		
Agosto		
Septiembre		
Octubre		
Noviembre		
Diciembre		
Total		

	Volumen (kg)	M\$	UF
2008			
Variación	-11,2%	-0,7%	-3,3%

	2008		
	Volumen (kg)	M\$	UF
I			
II			
III			
IV			

	2009		
	Volumen (kg)	M\$	UF
I	33.254.000	20.000.000	
II			
III			
IV			

	Var. Objetos		
	Volumen (kg)	M\$	UF
I			
II			
III			
IV			

VENTAS EN KILOS 2009

TOTAL

	TOTAL
Enero	
Febrero	
Marzo	
Abri	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Octubre	
Noviembre	
Diciembre	
Total	

VENTAS NACIONALES EN VALOR (M\$) 2009

TOTAL

UF mensual

UF

Variación Mensual

	TOTAL	UF mensual	UF	Variación Mensual
Enero				
Febrero				
Marzo				
Abri				
Mayo				
Junio				
Julio				
Agosto				
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
Total				

ES TESTIMONIO FIEL
DE SU ORIGINAL
28 MAR 2012
FRANCISCO JAVIER LENA CARMAN
NOTARIO PÚBLICO

