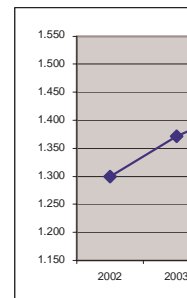


1era Revisión 2007 – Solución

Ejercicio 1

	Consumo per capita	Ingreso per capita	Población en miles
2002	1.300	3.800	3.102
2003	1.372	3.980	3.118
2004	1.424	4.120	3.133
2005	1.469	4.260	3.149
2006	1.507	4.380	3.165
2008	1.608	4.650	3.196
Consumo total	5.138.806		



b. Estimación de demanda

Recta

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,998701
R Square	0,997403
Adjusted R Squ	0,996538
Standard Error	4,80327
Observations	5

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	26587,18997	26587,19	1152,38705	5,6198E-05
Residual	3	69,21421924	23,0714064		
Total	4	26656,40419			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>
Intercept	-52,68247	43,26842941	-1,2175729	0,31042034	-190,38205185	85,017114
X Variable 1	0,357112	0,010519736	33,9468268	5,6198E-05	0,32363313	0,3905902

c. elasticidad

Ey 1,032765038

Ejercicio 2

TAMAÑO	0	1	2	3	4	5
Hectareas	50	50	50	50	50	50
MP x Hect (kilos)		5.000	15.000	18.000	18.000	18.000
MP x año kilos		250.000	750.000	900.000	900.000	900.000
Prod Jugo x año litros		62.500	187.500	225.000	225.000	225.000

LOCALIZACION

DATOS

Canelones Colonia

Costo prod x hect	1500	1000				
Dist punto aprov uva a Planta (km)	40	20				
Dist.planta a MVD (km) PT (jugo)	40	240				
Flete MP (U\$S / kg x km)	0,005	0,005				
Flete PT (jugo)	0,02	0,005		50000		
Tributos municipales x hectarea	100	0				
Tributos municipales x año	5000	0				
Inv.Inicial solo terreno	250000	100000				200
IRIC (30%)	30%	30%		127,4		

CANELONES (en miles)

	0	1	2	3	4	5
Inversion inicial (terreno)	250,00					
Ctos Prod		75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Flete de MP		50,00	150,00	180,00	180,00	180,00
Flete PT		50,00	150,00	180,00	180,00	180,00
Trib mpales		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
VR tierra						-250,00
Costos Antes de IRIC		180,00	380,00	440,00	440,00	190,00
IRIC 30%		-54,00	-114,00	-132,00	-132,00	-132,00
Costos despues de IRIC		126,00	266,00	308,00	308,00	58,00
Flujo de Costos Totales	250,00	126,00	266,00	308,00	308,00	58,00
Flujos Actualizados	250,00	114,55	219,83	231,40	210,37	36,01

VAN 10% **1.062,17**

COLONIA (en miles)

	0	1	2	3	4	5
Inversion inicial (terreno)	100,00					
Ctos Prod		50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Flete de MP		25,00	75,00	90,00	90,00	90,00
Flete PT		75,00	225,00	270,00	270,00	270,00
Trib mpales		-	-	-	-	-
VR tierra						-100,00
Costos Antes de IRIC		150,00	350,00	410,00	410,00	310,00
IRIC 30%		-45,00	-105,00	-123,00	-123,00	-123,00
Costos despues de IRIC		105,00	245,00	287,00	287,00	187,00
Flujo de Costos Totales	100,00	105,00	245,00	287,00	287,00	187,00
Flujos Actualizados	100,00	95,45	202,48	215,63	196,02	116,11

VAN 10% **925,70**

SE PIDE 1

CONVIENE MAS COLONIA DADO SU MENOR VAN DE COSTOS TOTALES