



ANALISIS DE LA GESTION TECNICO ECONOMICA DE LA PRODUCCION DE LECHE



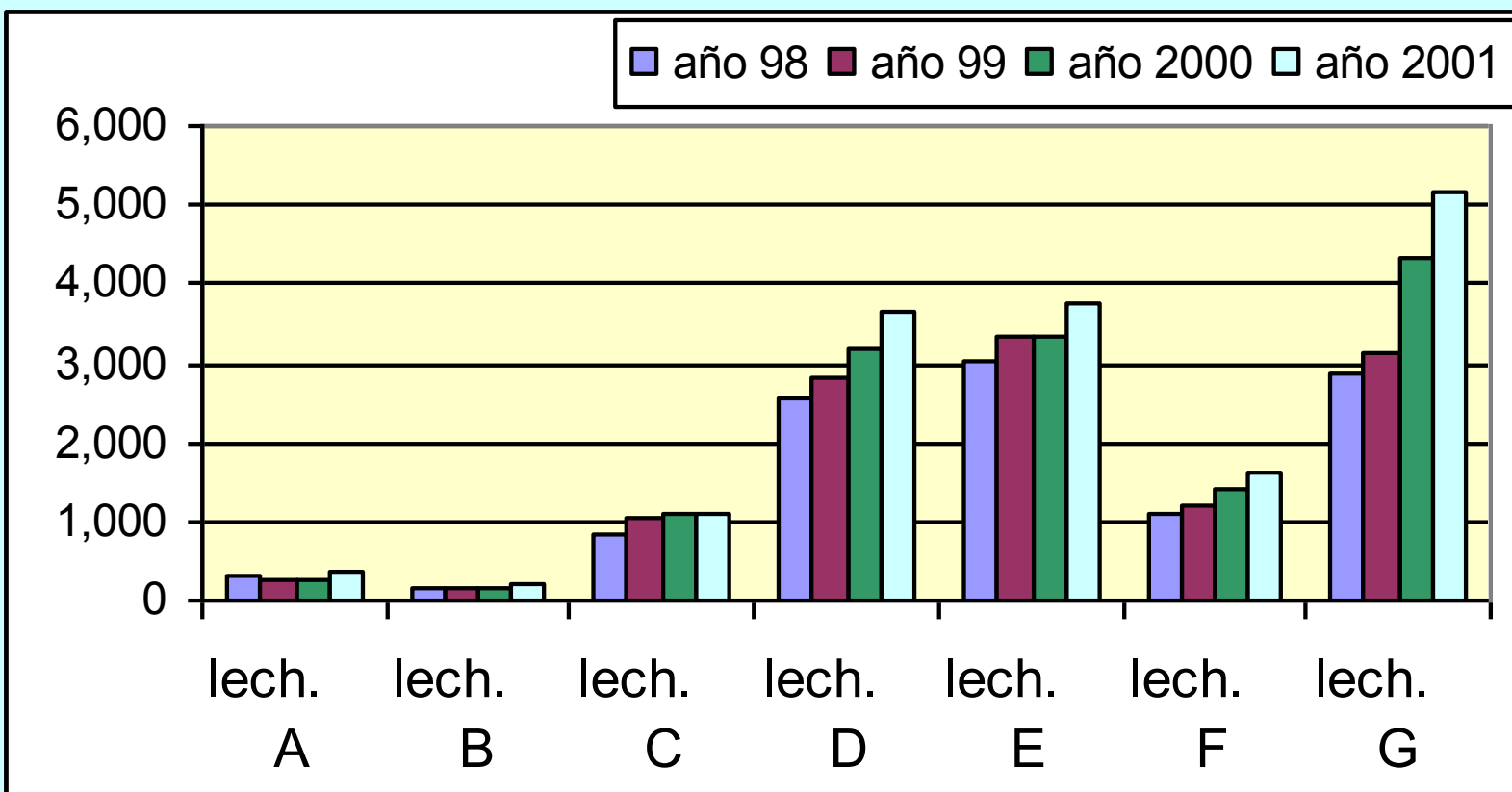
Información base Centro de Gestión Los Angeles

HECTOR SANHUEZA A.
ERNESTO JAHN B.

Tamaño lecherías analizadas

volumen de producción anual (mil lit)				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	290.2	259.7	259.5	379.3
lech. B	147.0	172.3	181.6	207.6
lech. C	813.3	1,026.0	1,078.5	1,121.1
lech. D	2,581.2	2,799.6	3,188.1	3,626.5
lech. E	3,011.8	3,355.2	3,319.5	3,742.4
lech. F	1,097.5	1,209.4	1,389.0	1,600.4
lech. G	2,885.4	3,141.7	4,320.4	5,140.0

Producciones anuales



Cálculo costos unitarios

⌚ componentes de la producción

⌚ - **Producción de leche**

⌚ - **Venta de animales (equiv. Litros leche)**

⌚ - **Valor diferencia inventario animal (equiv. Litros leche) ***

Cálculo costos unitarios

valorización inventario animal	
tipo animal	valor
Vacas	\$ 300,000
Vaq. Preñadas	\$ 400,000
Vaq. Encaste	\$ 350,000
Tern.> año	\$ 200,000
Tern.< año	\$ 100,000
Tern. < 6 mes.	\$ 70,000
Mach. > año	\$ 110,000
Mach. < año	\$ 80,000
Mach. < 6 mes	\$ 50,000

Costo unitario lech. A

PRODUCCION DE LECHE	290,202	259,670	259,490	379,109	1,188,471	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	4,908	4,073	15,549	141	24,671	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	26,362	-15,976	35,265	26,227	71,878	LITROS
TOTAL PRODUCCION	321,472	247,767	310,305	405,477	1,285,021	LITROS
COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO
ITEM	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%
ALIMENTACION	\$ 28.92	\$ 57.03	\$ 31.35	\$ 58.10	\$ 44.13	44.12%
IMPORTADA	\$ 1.62	\$ 5.44	\$ 4.82	\$ 15.04	\$ 7.36	7.36%
PROPIA	\$ 27.30	\$ 51.59	\$ 26.53	\$ 43.06	\$ 36.77	36.76%
MANO DE OBRA	\$ 9.13	\$ 14.29	\$ 6.93	\$ 5.62	\$ 8.49	8.48%
MEDICAMENTOS	\$ 2.75	\$ 3.56	\$ 2.72	\$ 2.18	\$ 2.72	2.72%
SERV. VETERINARIOS	\$ 3.16	\$ 3.10	\$ 2.78	\$ 1.68	\$ 2.59	2.59%
INSEMINACION	\$ 1.17	\$ 3.56	\$ 3.08	\$ 3.80	\$ 2.92	2.92%
DETERG. Y DESINF.	\$ 0.71	\$ 0.73	\$ 0.45	\$ 0.64	\$ 0.63	0.63%
SERVICIOS	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00%
EXAM. LABORATORIO	\$ 0.44	\$ 0.67	\$ 0.00	\$ 0.01	\$ 0.24	0.24%
REPARACIONES	\$ 0.03	\$ 0.00	\$ 0.18	\$ 2.47	\$ 0.83	0.83%
OTROS COSTOS	\$ 1.65	\$ 0.16	\$ 1.02	\$ 0.12	\$ 0.73	0.73%
MAQUINARIAS	\$ 0.52	\$ 0.42	\$ 0.00	\$ 0.05	\$ 0.23	0.23%
ARRIENDO	\$ 17.05	\$ 10.98	\$ 9.34	\$ 16.04	\$ 13.70	13.69%
ADMINISTRACION	\$ 2.38	\$ 9.43	\$ 8.47	\$ 7.64	\$ 6.87	6.87%
MANTENCION	\$ 4.19	\$ 6.41	\$ 4.55	\$ 3.77	\$ 4.57	4.57%
OTROS	\$ 6.35	\$ 4.28	\$ 9.06	\$ 2.98	\$ 5.54	5.54%
DEPRECIACION	\$ 6.55	\$ 7.73	\$ 5.62	\$ 4.30	\$ 5.84	5.84%
TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 85.01	\$ 122.36	\$ 85.54	\$ 109.41	\$ 100.04	
PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 87.63	\$ 94.52	\$ 98.40	\$ 112.10	\$ 99.29	

Costo unitario lech. B

PRODUCCION DE LECHE	146,962	172,269	181,591	199,038	694,980	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	23,304	50,716	39,505	8,587	122,111	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	47,794	-29,940	-40,157	33,637	11,335	LITROS
TOTAL PRODUCCION	218,060	193,045	180,939	241,262	828,426	LITROS

COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO	
ITEM	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%	

ALIMENTACION	\$ 9.56	\$ 29.57	\$ 20.44	\$ 32.85	\$ 23.44	24.46%
IMPORTADA	\$ 9.45	\$ 15.57	\$ 7.18	\$ 8.47	\$ 10.15	10.59%
PROPIA	\$ 0.11	\$ 14.00	\$ 13.26	\$ 24.39	\$ 13.29	13.87%
MANO DE OBRA	\$ 13.87	\$ 24.85	\$ 18.18	\$ 12.55	\$ 17.07	17.81%
MEDICAMENTOS	\$ 1.56	\$ 1.78	\$ 0.68	\$ 0.42	\$ 1.10	1.14%
SERV. VETERINARIOS	\$ 0.36	\$ 0.08	\$ 0.11	\$ 0.09	\$ 0.16	0.17%
INSEMINACION	\$ 1.21	\$ 0.46	\$ 0.30	\$ 0.32	\$ 0.58	0.61%
DETERG. Y DESINF.	\$ 0.24	\$ 0.16	\$ 0.67	\$ 0.56	\$ 0.41	0.43%
SERVICIOS	\$ 0.03	\$ 0.56	\$ 0.44	\$ 0.00	\$ 0.23	0.24%
EXAM. LABORATORIO	\$ 0.34	\$ 0.47	\$ 0.14	\$ 0.21	\$ 0.29	0.30%
REPARACIONES	\$ 0.34	\$ 0.68	\$ 1.55	\$ 0.25	\$ 0.66	0.69%
OTROS COSTOS	\$ 0.98	\$ 1.47	\$ 2.27	\$ 0.44	\$ 1.23	1.28%
MAQUINARIAS	\$ 6.05	\$ 4.53	\$ 5.72	\$ 1.76	\$ 4.41	4.61%
ARRIENDO	\$ 7.49	\$ 9.05	\$ 8.36	\$ 11.11	\$ 9.14	9.54%
ADMINISTRACION	\$ 4.97	\$ 6.98	\$ 10.55	\$ 8.80	\$ 7.80	8.14%
MANTENCION	\$ 11.37	\$ 7.37	\$ 5.01	\$ 8.34	\$ 8.23	8.59%
OTROS	\$ 6.38	\$ 3.58	\$ 5.01	\$ 5.07	\$ 5.08	5.30%
DEPRECIACION	\$ 17.00	\$ 17.48	\$ 16.99	\$ 12.74	\$ 15.97	16.67%

TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 81.75	\$ 109.06	\$ 96.45	\$ 95.53	\$ 95.82
-----------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 80.34	\$ 81.16	\$ 90.64	\$ 98.70	\$ 88.47
------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Costo unitario lech. C

PRODUCCION DE LECHE	813,330	1,026,049	1,078,457	1,020,962	3,928,298	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	16,466	23,458	73,667	100,130	213,722	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	108,416	34,999	69,425	-144,544	68,297	LITROS
TOTAL PRODUCCION	938,213	1,084,507	1,221,550	976,548	4,210,317	LITROS

COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO	
ITEM		\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%

ALIMENTACION	\$ 31.83	\$ 44.74	\$ 63.26	\$ 87.95	\$ 57.37	54.96%
IMPORTADA	\$ 19.35	\$ 25.34	\$ 34.81	\$ 31.78	\$ 28.31	27.12%
PROPIA	\$ 12.48	\$ 19.40	\$ 28.44	\$ 56.18	\$ 29.06	27.84%
MANO DE OBRA	\$ 9.24	\$ 7.99	\$ 8.64	\$ 12.48	\$ 9.52	9.12%
MEDICAMENTOS	\$ 3.66	\$ 3.56	\$ 1.88	\$ 4.16	\$ 3.24	3.11%
SERV. VETERINARIOS	\$ 1.09	\$ 0.95	\$ 0.30	\$ 0.59	\$ 0.71	0.68%
INSEMINACION	\$ 2.72	\$ 1.77	\$ 1.95	\$ 1.55	\$ 1.99	1.90%
DETERG. Y DESINF.	\$ 1.11	\$ 0.86	\$ 0.68	\$ 1.50	\$ 1.01	0.97%
SERVICIOS	\$ 0.01	\$ 0.65	\$ 0.48	\$ 0.78	\$ 0.49	0.47%
EXAM. LABORATORIO	\$ 1.26	\$ 0.93	\$ 1.40	\$ 1.70	\$ 1.32	1.26%
REPARACIONES	\$ 11.23	\$ 1.70	\$ 1.99	\$ 0.69	\$ 3.68	3.52%
OTROS COSTOS	\$ 1.42	\$ 1.04	\$ 1.88	\$ 1.80	\$ 1.55	1.48%
MAQUINARIAS	\$ 2.40	\$ 1.77	\$ 2.14	\$ 1.24	\$ 1.90	1.82%
ARRIENDO	\$ 2.73	\$ 5.49	\$ 5.26	\$ 10.03	\$ 5.87	5.63%
ADMINISTRACION	\$ 6.90	\$ 5.36	\$ 4.34	\$ 4.85	\$ 5.30	5.08%
MANTENCION	\$ 1.48	\$ 0.99	\$ 0.80	\$ 2.62	\$ 1.42	1.36%
OTROS	\$ 3.44	\$ 3.48	\$ 2.80	\$ 3.00	\$ 3.17	3.04%
DEPRECIACION	\$ 6.99	\$ 5.54	\$ 4.93	\$ 6.17	\$ 5.85	5.60%

TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 87.49	\$ 86.81	\$ 102.72	\$ 141.12	\$ 104.39
-----------------------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 104.23	\$ 105.72	\$ 115.23	\$ 122.80	\$ 112.45
------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Costo unitario lech. D

PRODUCCION DE LECHE	2,581,238	2,799,597	3,188,143	3,575,970	12,123,912	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	152,473	205,740	128,535	50,568	537,316	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	-100,300	60,887	98,276	32,486	91,350	LITROS
TOTAL PRODUCCION	2,633,411	3,066,224	3,414,955	3,659,024	12,752,577	LITROS
COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO
ITEM	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%
ALIMENTACION	\$ 65.79	\$ 65.52	\$ 54.55	\$ 59.88	\$ 61.13	56.27%
IMPORTADA	\$ 45.53	\$ 40.50	\$ 33.81	\$ 38.66	\$ 39.29	36.17%
PROPIA	\$ 20.25	\$ 25.02	\$ 20.74	\$ 21.21	\$ 21.84	20.10%
MANO DE OBRA	\$ 7.33	\$ 5.78	\$ 5.86	\$ 6.57	\$ 6.36	5.85%
MEDICAMENTOS	\$ 3.31	\$ 2.24	\$ 1.98	\$ 2.61	\$ 2.50	2.30%
SERV. VETERINARIOS	\$ 1.33	\$ 0.70	\$ 0.34	\$ 0.30	\$ 0.62	0.57%
INSEMINACION	\$ 1.98	\$ 1.34	\$ 1.70	\$ 2.40	\$ 1.88	1.73%
DETERG. Y DESINF.	\$ 1.79	\$ 1.84	\$ 1.31	\$ 1.77	\$ 1.67	1.54%
SERVICIOS	\$ 9.50	\$ 1.83	\$ 0.97	\$ 1.79	\$ 3.18	2.92%
EXAM. LABORATORIO	\$ 0.25	\$ 0.86	\$ 0.78	\$ 0.61	\$ 0.64	0.59%
REPARACIONES	\$ 1.72	\$ 0.90	\$ 0.34	\$ 0.12	\$ 0.70	0.64%
OTROS COSTOS	\$ 0.88	\$ 0.86	\$ 0.80	\$ 1.73	\$ 1.10	1.01%
MAQUINARIAS	\$ 7.43	\$ 6.36	\$ 5.38	\$ 5.54	\$ 6.10	5.61%
ARRIENDO	\$ 1.33	\$ 0.39	\$ 3.15	\$ 5.18	\$ 2.70	2.48%
ADMINISTRACION	\$ 4.38	\$ 3.25	\$ 2.88	\$ 3.08	\$ 3.34	3.07%
MANTENCION	\$ 2.76	\$ 1.36	\$ 1.23	\$ 3.25	\$ 2.16	1.99%
OTROS	\$ 5.74	\$ 5.51	\$ 7.10	\$ 4.65	\$ 5.75	5.29%
DEPRECIACION	\$ 11.43	\$ 8.92	\$ 8.07	\$ 7.53	\$ 8.83	8.13%
TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 126.94	\$ 107.67	\$ 96.45	\$ 107.02	\$ 108.63	
PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 107.68	\$ 111.35	\$ 115.69	\$ 121.90	\$ 114.83	

Costo unitario lech. E

PRODUCCION DE LECHE	3,011,791	3,355,152	3,319,537	3,395,647	12,923,075	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	301,969	244,470	331,591	346,788	1,224,818	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	96,233	74,976	-45,313	14,806	140,703	LITROS
TOTAL PRODUCCION	3,409,993	3,674,598	3,605,815	3,757,241	14,288,596	LITROS
COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO
ITEM	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%
ALIMENTACION	\$ 46.19	\$ 43.29	\$ 54.72	\$ 63.35	\$ 52.63	48.83%
IMPORTADA	\$ 29.30	\$ 34.74	\$ 32.23	\$ 35.55	\$ 33.41	31.00%
PROPIA	\$ 16.89	\$ 8.55	\$ 22.49	\$ 27.80	\$ 19.22	17.83%
MANO DE OBRA	\$ 11.83	\$ 11.81	\$ 13.32	\$ 11.26	\$ 12.18	11.31%
MEDICAMENTOS	\$ 2.54	\$ 3.02	\$ 3.17	\$ 3.58	\$ 3.13	2.90%
SERV. VETERINARIOS	\$ 2.81	\$ 3.46	\$ 2.24	\$ 2.60	\$ 2.81	2.61%
INSEMINACION	\$ 1.29	\$ 1.75	\$ 1.75	\$ 1.64	\$ 1.63	1.51%
DETERG. Y DESINF.	\$ 1.31	\$ 1.28	\$ 1.35	\$ 1.53	\$ 1.38	1.28%
SERVICIOS	\$ 0.92	\$ 1.15	\$ 1.57	\$ 1.71	\$ 1.36	1.26%
EXAM. LABORATORIO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.70	\$ 0.69	\$ 0.36	0.33%
REPARACIONES	\$ 1.40	\$ 0.00	\$ 1.86	\$ 0.00	\$ 0.80	0.74%
OTROS COSTOS	\$ 2.08	\$ 2.34	\$ 2.43	\$ 2.16	\$ 2.28	2.11%
MAQUINARIAS	\$ 3.94	\$ 9.44	\$ 5.49	\$ 5.44	\$ 6.18	5.74%
ARRIENDO	\$ 3.63	\$ 4.57	\$ 3.24	\$ 4.93	\$ 4.16	3.86%
ADMINISTRACION	\$ 6.08	\$ 5.75	\$ 6.39	\$ 6.63	\$ 6.29	5.83%
MANTENCION	\$ 0.50	\$ 3.42	\$ 0.28	\$ 2.37	\$ 1.69	1.57%
OTROS	\$ 5.11	\$ 5.77	\$ 4.63	\$ 3.72	\$ 4.85	4.50%
DEPRECIACION	\$ 6.89	\$ 5.96	\$ 5.68	\$ 5.45	\$ 6.04	5.61%
TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 96.53	\$ 103.00	\$ 108.82	\$ 117.07	\$ 107.77	
PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 106.72	\$ 107.50	\$ 113.65	\$ 126.30	\$ 113.84	

Costo unitario lech. F

PRODUCCION DE LECHE	1,097,468	1,209,385	1,388,964	1,521,305	5,208,224	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	173,632	35,443	64,045	79,071	352,190	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	-45,251	69,693	62,600	23,052	110,095	LITROS
TOTAL PRODUCCION	1,225,849	1,314,521	1,515,609	1,623,428	5,670,509	LITROS

COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO
ITEM		\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	%

ALIMENTACION	\$ 38.35	\$ 49.88	\$ 58.46	\$ 68.07	\$ 54.97	49.73%
IMPORTADA	\$ 27.36	\$ 25.87	\$ 35.44	\$ 37.52	\$ 32.13	29.07%
PROPIA	\$ 10.99	\$ 24.01	\$ 23.02	\$ 30.54	\$ 22.84	20.67%
MANO DE OBRA	\$ 7.45	\$ 8.51	\$ 11.95	\$ 11.93	\$ 10.19	9.22%
MEDICAMENTOS	\$ 2.44	\$ 3.81	\$ 2.62	\$ 2.61	\$ 2.86	2.59%
SERV. VETERINARIOS	\$ 1.56	\$ 1.38	\$ 0.83	\$ 1.29	\$ 1.25	1.13%
INSEMINACION	\$ 3.08	\$ 2.48	\$ 1.64	\$ 1.66	\$ 2.15	1.95%
DETERG. Y DESINF.	\$ 0.34	\$ 0.75	\$ 2.00	\$ 2.09	\$ 1.38	1.25%
SERVICIOS	\$ 0.79	\$ 0.47	\$ 1.04	\$ 1.73	\$ 1.05	0.95%
EXAM. LABORATORIO	\$ 1.61	\$ 1.46	\$ 1.73	\$ 2.23	\$ 1.79	1.62%
REPARACIONES	\$ 1.04	\$ 0.18	\$ 1.08	\$ 0.71	\$ 0.76	0.69%
OTROS COSTOS	\$ 1.56	\$ 1.66	\$ 1.61	\$ 1.27	\$ 1.52	1.37%
MAQUINARIAS	\$ 6.02	\$ 3.68	\$ 6.96	\$ 7.20	\$ 6.08	5.50%
ARRIENDO	\$ 5.02	\$ 1.52	\$ 0.17	\$ 4.87	\$ 2.88	2.60%
ADMINISTRACION	\$ 11.17	\$ 6.03	\$ 5.97	\$ 9.40	\$ 8.10	7.33%
MANTENCION	\$ 1.12	\$ 1.24	\$ 1.61	\$ 5.08	\$ 2.41	2.19%
OTROS	\$ 4.64	\$ 3.77	\$ 4.03	\$ 3.07	\$ 3.83	3.47%
DEPRECIACION	\$ 11.95	\$ 10.11	\$ 8.18	\$ 7.63	\$ 9.30	8.41%

TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 98.15	\$ 96.94	\$ 109.87	\$ 130.86	\$ 110.52
----------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 104.31	\$ 105.32	\$ 111.02	\$ 123.20	\$ 111.85
-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Costo unitario lech. G

PRODUCCION DE LECHE	2,885,377	3,141,701	4,320,449	4,554,569	14,902,096	LITROS
VENTAS ANIMALES (equiv.litros)	77,504	353,344	354,825	585,407	1,371,080	LITROS
DIF. INVENTARIO ANIM. (equiv.lts)	486,814	-216,191	156,562	-102,289	324,896	LITROS
TOTAL PRODUCCION	3,449,695	3,278,854	4,831,836	5,037,687	16,598,072	LITROS

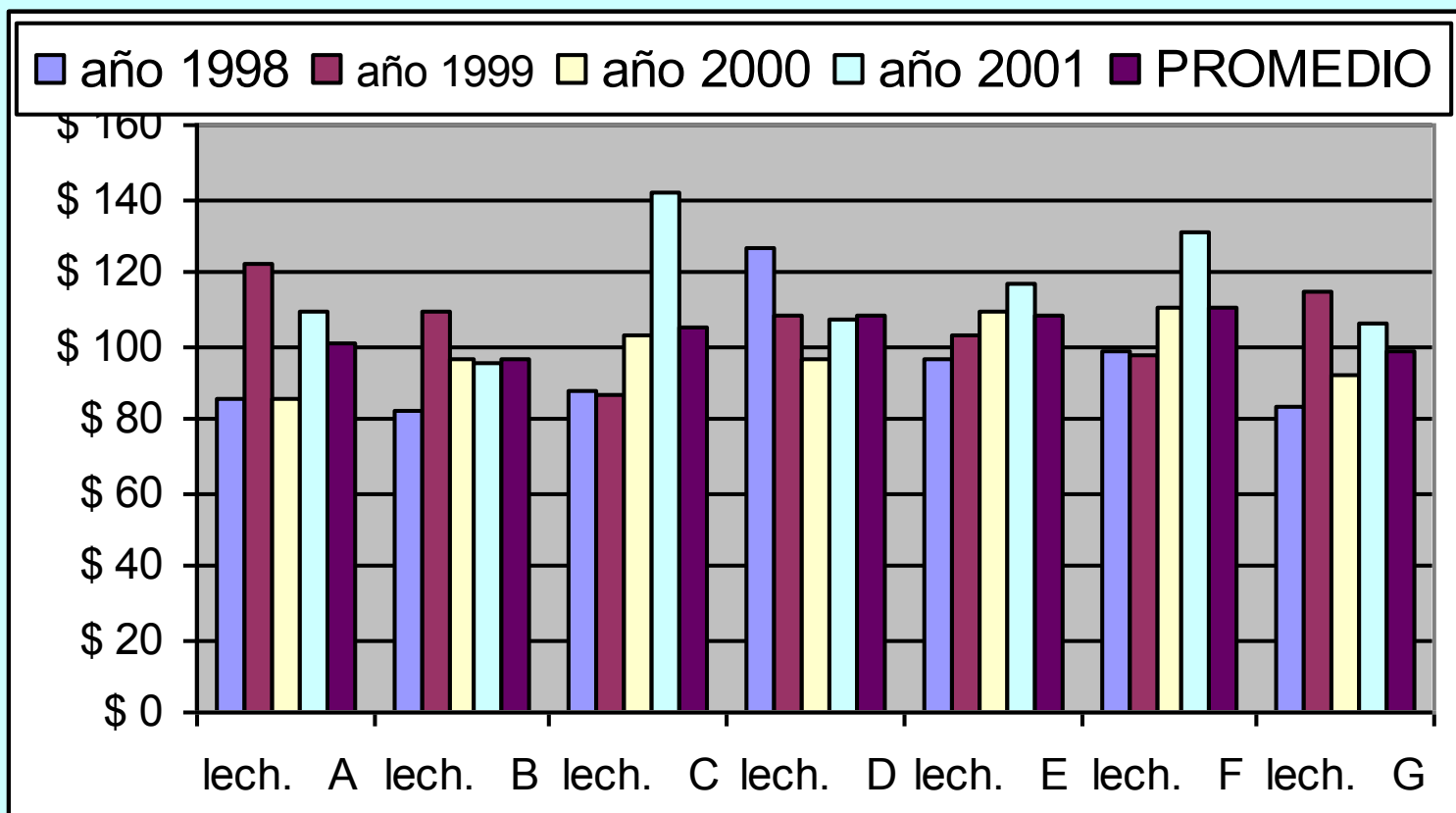
COSTOS	PERIODOS	1998	1999	2000	2001	ACUMULADO
ITEM		\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT	\$ LIT %

ALIMENTACION	\$ 35.85	\$ 50.65	\$ 40.20	\$ 54.62	\$ 45.74	46.28%
IMPORTADA	\$ 18.14	\$ 23.26	\$ 18.54	\$ 33.00	\$ 23.78	24.06%
PROPIA	\$ 17.71	\$ 27.39	\$ 21.65	\$ 21.62	\$ 21.96	22.22%
MANO DE OBRA	\$ 5.10	\$ 8.04	\$ 6.14	\$ 7.94	\$ 6.84	6.93%
MEDICAMENTOS	\$ 5.67	\$ 4.96	\$ 5.96	\$ 4.97	\$ 5.40	5.47%
SERV. VETERINARIOS	\$ 1.14	\$ 2.39	\$ 0.58	\$ 0.61	\$ 1.06	1.07%
INSEMINACION	\$ 2.82	\$ 2.56	\$ 2.84	\$ 2.41	\$ 2.65	2.68%
DETERG. Y DESINF.	\$ 1.11	\$ 1.10	\$ 0.92	\$ 1.93	\$ 1.30	1.32%
SERVICIOS	\$ 0.45	\$ 0.58	\$ 0.81	\$ 1.17	\$ 0.80	0.81%
EXAM. LABORATORIO	\$ 0.77	\$ 0.26	\$ 0.72	\$ 0.94	\$ 0.71	0.72%
REPARACIONES	\$ 3.02	\$ 1.32	\$ 1.53	\$ 1.77	\$ 1.87	1.90%
OTROS COSTOS	\$ 0.56	\$ 1.85	\$ 1.23	\$ 0.81	\$ 1.09	1.10%
MAQUINARIAS	\$ 5.54	\$ 14.80	\$ 10.86	\$ 6.89	\$ 9.33	9.44%
ARRIENDO	\$ 4.49	\$ 5.14	\$ 3.84	\$ 5.56	\$ 4.75	4.81%
ADMINISTRACION	\$ 2.00	\$ 2.66	\$ 2.40	\$ 3.80	\$ 2.79	2.83%
MANTENCION	\$ 2.90	\$ 3.96	\$ 2.16	\$ 4.06	\$ 3.24	3.28%
OTROS	\$ 3.98	\$ 6.56	\$ 5.86	\$ 3.33	\$ 4.84	4.90%
DEPRECIACION	\$ 7.66	\$ 7.62	\$ 5.67	\$ 5.44	\$ 6.40	6.47%

TOTAL COSTO LITRO DE LECHE	\$ 83.06	\$ 114.47	\$ 91.72	\$ 106.25	\$ 98.82
-----------------------------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------

PRECIO PROMEDIO LITRO LECHE	\$ 107.80	\$ 105.46	\$ 115.42	\$ 122.30	\$ 113.95
------------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

COSTOS UNITARIOS



Productividad

productividad por hectárea				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	4,156.48	3,714.70	3,873.79	4,309.66
lech. B	5,238.95	6,861.07	6,802.94	6,388.46
lech. C	8,734.70	9,540.98	9,143.84	8,897.56
lech. D	15,366.56	18,631.97	21,734.46	21,332.58
lech. E	15,412.84	16,742.43	16,981.99	17,406.67
lech. F	11,248.67	8,644.64	11,624.07	13,336.47
lech. G	11,395.70	14,207.50	18,479.34	19,036.95

Productividad

productividad vaca masa				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	4,372.00	3,878.58	4,015.17	5,304.20
lech. B	3,547.21	4,744.35	5,818.31	5,463.82
lech. C	6,286.34	7,043.67	7,291.93	6,899.03
lech. D	8,258.94	9,465.63	9,856.40	9,263.19
lech. E	11,813.76	13,042.11	12,721.70	12,033.55
lech. F	9,450.56	9,186.92	9,496.79	9,250.73
lech. G	7,500.97	7,365.74	9,388.10	10,029.22

Productividad

productividad lecheros				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	147,554.86	131,871.69	137,519.65	189,625.00
lech. B	170,265.95	222,984.68	221,095.62	207,625.00
lech. C	276,598.79	349,835.82	384,041.47	373,697.33
lech. D	683,427.68	751,334.15	663,335.65	725,307.60
lech. E	828,439.98	899,905.48	912,782.05	935,608.75
lech. F	635,549.89	622,413.88	726,504.29	800,188.00
lech. G	592,576.24	699,009.03	935,054.76	1,027,995.20

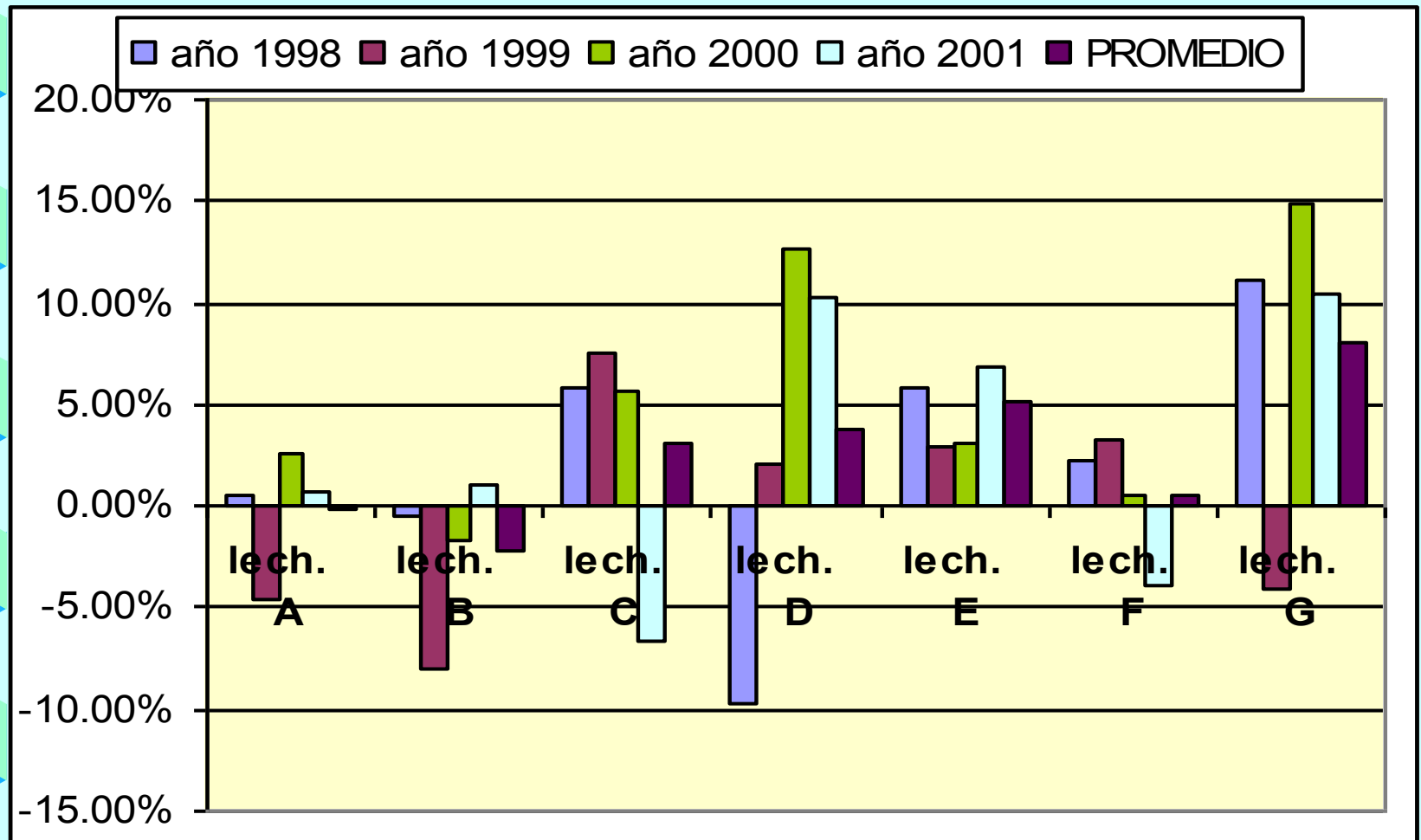
Productividad

productividad total personal				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	98,369.91	87,914.46	68,759.83	94,812.50
lech. B	85,132.97	111,492.34	147,397.08	138,416.67
lech. C	103,724.55	131,188.43	144,015.55	140,136.50
lech. D	455,618.45	429,333.80	368,519.81	402,948.67
lech. E	473,394.27	514,231.70	521,589.74	534,633.57
lech. F	282,466.62	276,628.39	322,890.80	355,639.11
lech. G	423,268.75	499,292.16	667,896.26	734,282.29

Productividad

vacas masa / hectárea				
LECHERÍA	año 98	año 99	año 2000	año 2001
lech. A	0.95	0.96	0.96	0.81
lech. B	1.48	1.45	1.17	1.17
lech. C	1.39	1.35	1.25	1.29
lech. D	1.86	1.97	2.21	2.30
lech. E	1.30	1.28	1.33	1.45
lech. F	1.19	0.94	1.22	1.44
lech. G	1.52	1.93	1.97	1.90

Rentabilidad



Sensibilidades

VARIACIÓN COSTOS

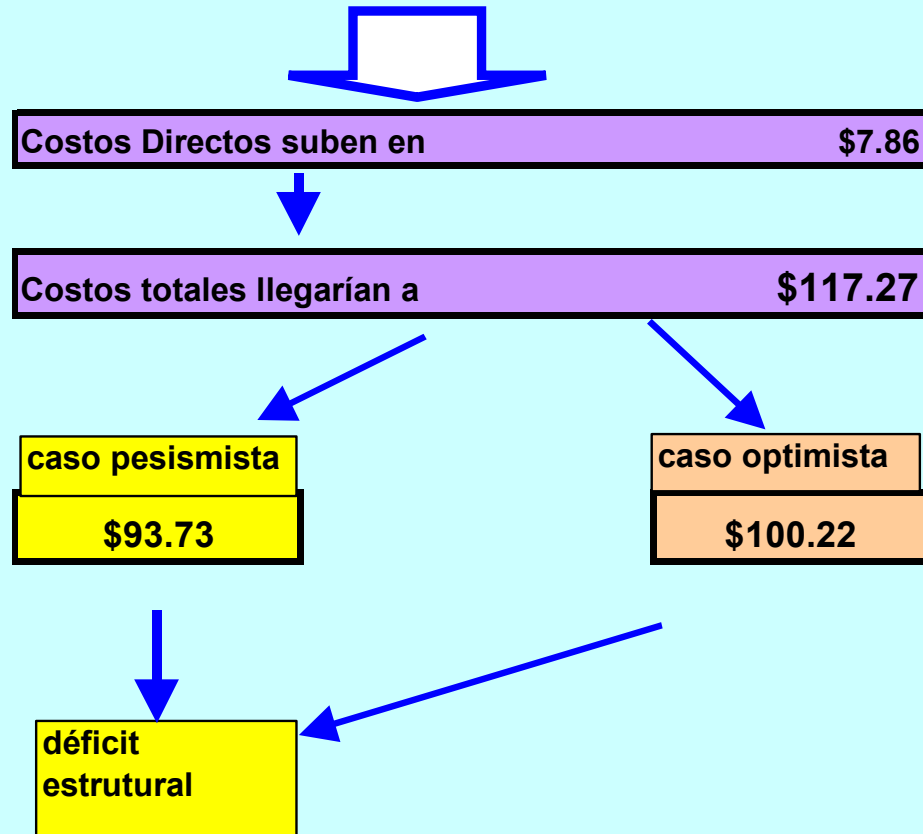
Variación estimada de costo insumos Mar2001-abr.2002		
Alimentación importada (prom. pond)		20.29%
Fertilizantes		9.76%
Productos Veterinarios		11.68%
Higienizantes		6.73%
Mano de Obra (sueldo Mínimo)		5.40%
Combustibles		4.53%
Variación IPC 01/01/2001 - 01/01 2002)		2.60%

Sensibilidades

lech. A

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 87.63	\$ 95.99	91.29%
1999	\$ 94.52	\$ 95.22	99.26%
2000	\$ 98.40	\$ 103.83	94.77%
2001	\$ 112.10	\$ 115.28	97.24%
fuente: (*) ODEPA			
promedio			95.64%
precio promedio región marzo 2002			\$104.79
↓			
precio estimado empresa caso optimista			\$100.22
precio esperado para la región			\$98.00
↓			
precio estimado empresa caso pesimista			\$93.73

Sensibilidades lech. A



Sensibilidades

lech. B

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 80.34	\$ 95.99	83.70%
1999	\$ 81.16	\$ 95.22	85.23%
2000	\$ 90.64	\$ 103.83	87.30%
2001	\$ 98.70	\$ 115.28	85.62%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	85.46%
----------	--------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



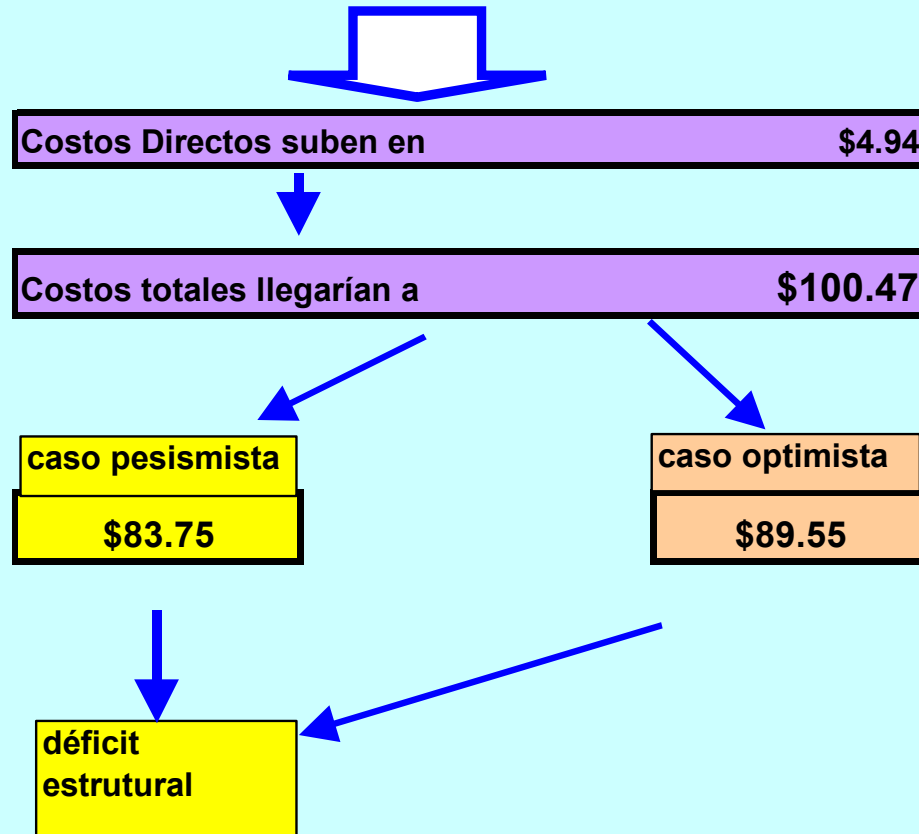
precio estimado empresa caso optimista	\$89.55
---	---------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$83.75
---	---------

Sensibilidades Iech. B



Sensibilidades

lech. C

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 104.23	\$ 95.99	108.58%
1999	\$ 105.72	\$ 95.22	111.03%
2000	\$ 115.23	\$ 103.83	110.98%
2001	\$ 122.80	\$ 115.28	106.52%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	109.28%
----------	---------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



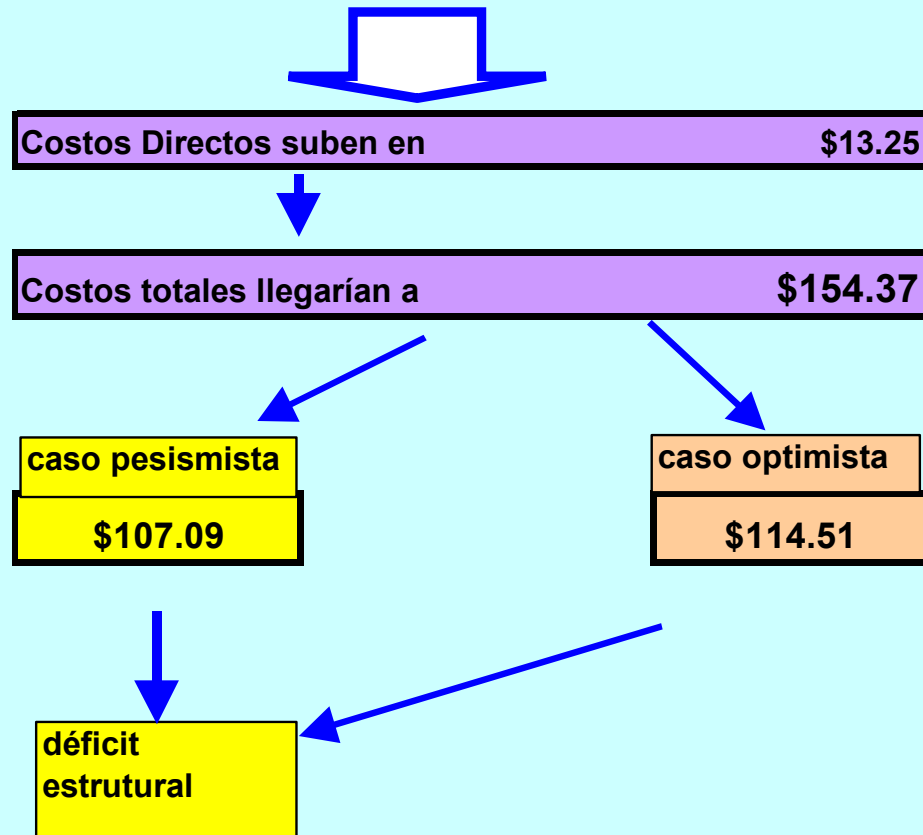
precio estimado empresa caso optimista	\$114.51
--	----------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$107.09
--	----------

Sensibilidades lech. C



Sensibilidades

lech. D

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 107.68	\$ 95.99	112.18%
1999	\$ 111.35	\$ 95.22	116.94%
2000	\$ 115.69	\$ 103.83	111.42%
2001	\$ 121.90	\$ 115.28	105.74%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	111.57%
----------	---------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



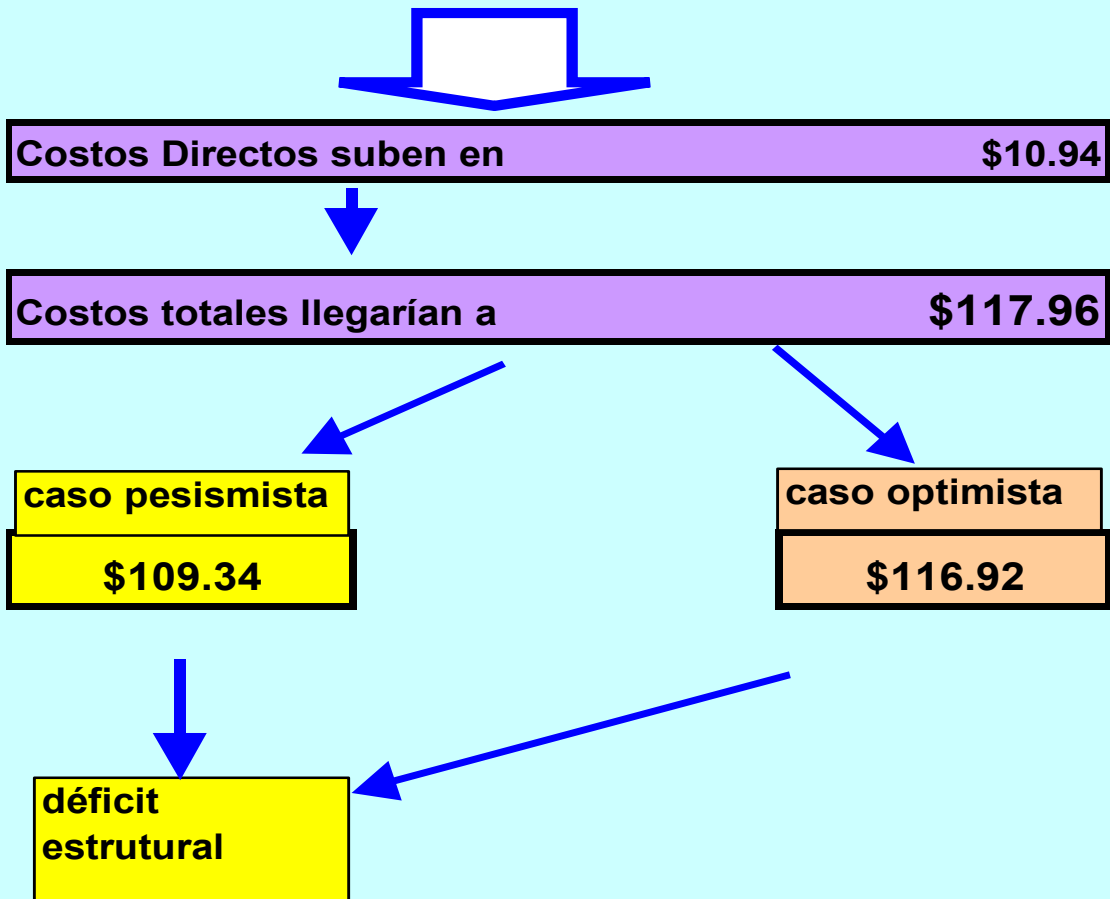
precio estimado empresa caso optimista	\$116.92
---	----------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$109.34
---	----------

Sensibilidades Iech. D



Sensibilidades

lech. E

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 106.72	\$ 95.99	111.18%
1999	\$ 107.50	\$ 95.22	112.90%
2000	\$ 113.65	\$ 103.83	109.46%
2001	\$ 126.30	\$ 115.28	109.56%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	110.77%
----------	---------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



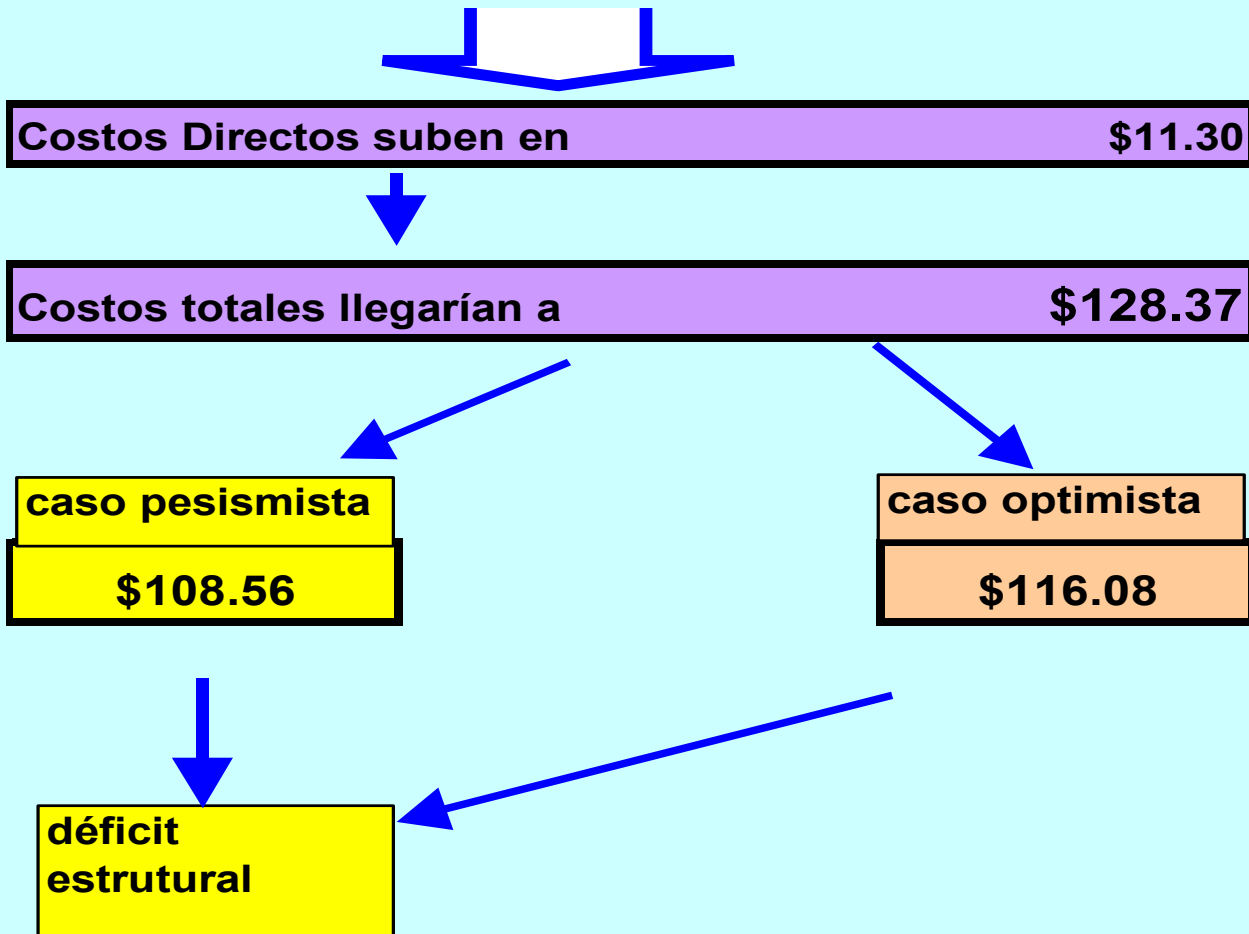
precio estimado empresa caso optimista	\$116.08
--	----------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$108.56
--	----------

Sensibilidades lech. E



Sensibilidades

lech. F

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 104.31	\$ 95.99	108.67%
1999	\$ 105.32	\$ 95.22	110.61%
2000	\$ 111.02	\$ 103.83	106.92%
2001	\$ 123.20	\$ 115.28	106.87%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	108.27%
----------	---------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



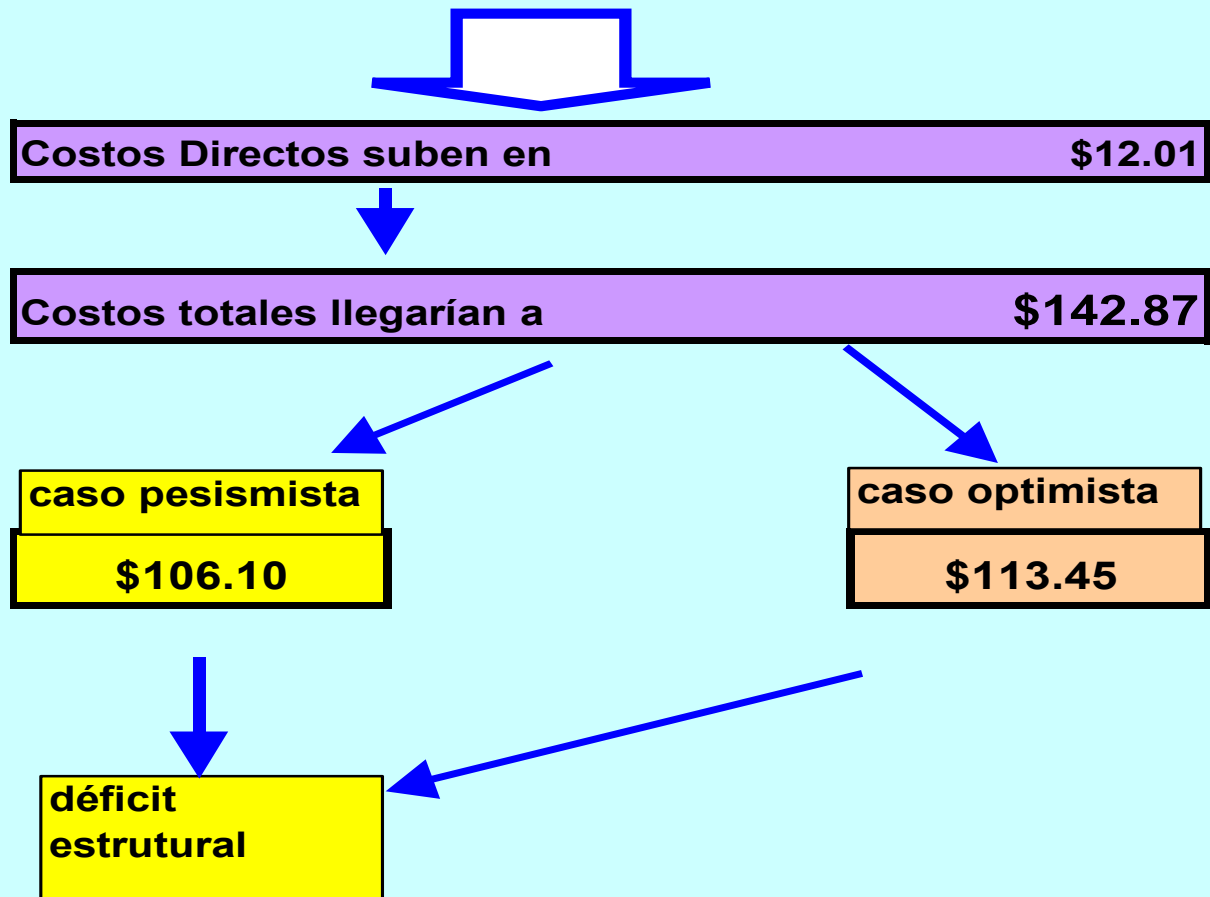
precio estimado empresa caso optimista	\$113.45
---	----------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$106.10
---	----------

Sensibilidades lech. F



Sensibilidades

lech. G

año	precio recibido	precio promedio región (*)	relación
1998	\$ 107.80	\$ 95.99	112.30%
1999	\$ 105.46	\$ 95.22	110.75%
2000	\$ 115.42	\$ 103.83	111.16%
2001	\$ 122.30	\$ 115.28	106.09%

fuelle: (*) ODEPA

promedio	110.08%
----------	---------

precio promedio región marzo 2002	\$104.79
-----------------------------------	----------



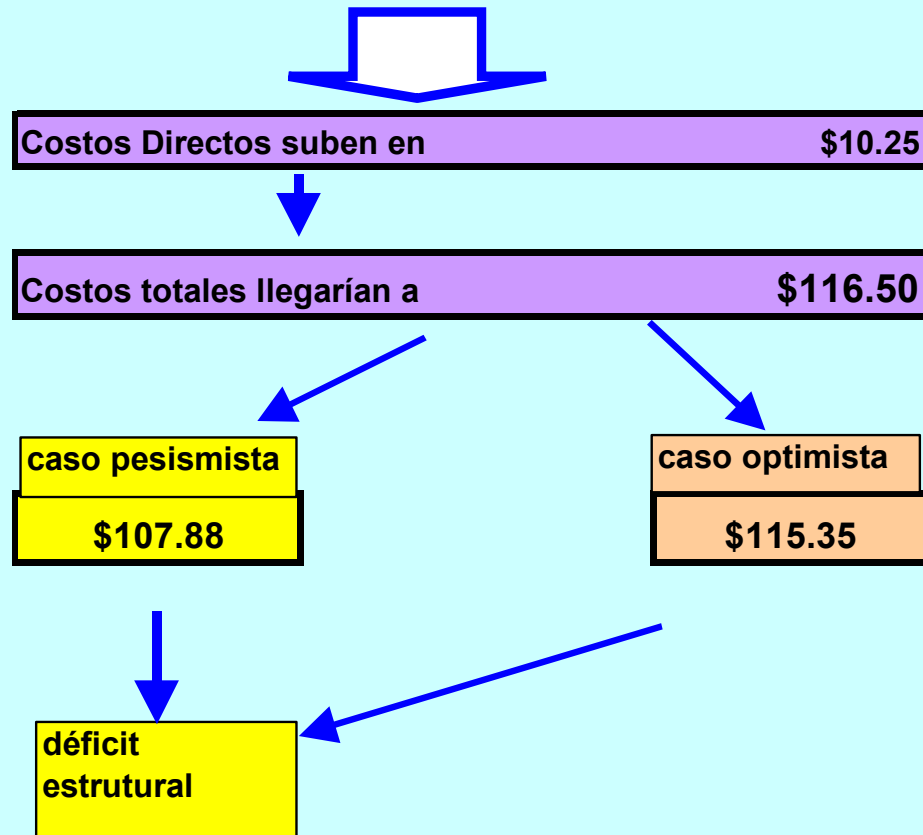
precio estimado empresa caso optimista	\$115.35
---	----------

precio esperado para la región	\$98.00
--------------------------------	---------



precio estimado empresa caso pesimista	\$107.88
---	----------

Sensibilidades Iech. G



Impacto precio litro leche

relacion con precio regional						PRECIO REGIONAL
						\$ 104.79
codigo	1998	1999	2000	2001	PROMEDIO	PRECIO ESTIM.
lech. A	-8.71%	-0.74%	-5.23%	-2.76%	-4.36%	\$100.22
lech. B	-16.30%	-14.76%	-12.70%	-14.38%	-14.54%	\$89.56
lech. C	8.58%	11.02%	10.98%	6.52%	9.28%	\$114.51
lech. D	12.18%	16.94%	11.43%	5.74%	11.57%	\$116.92
lech. E	11.18%	12.90%	9.46%	9.56%	10.77%	\$116.08
lech. F	8.67%	10.61%	6.93%	6.87%	8.27%	\$113.45
lech. G	12.31%	10.76%	11.16%	6.09%	10.08%	\$115.35

Impacto precio litro leche rentabilidades

