



FORMULARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

FOLIO DE BASES

CÓDIGO
(uso interno)

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:

Evaluación de la Adaptación y Desarrollo de un Sistema de Producción de Avestruces en la Zona Central (V, VI y R.M.), para la producción de Carne, Cuero, Aceite y Plumas de Calidad de Mercado.

Línea de Innovación: Sector: Subsector:

Región(es) de Ejecución:

Fecha de Inicio:

DURACIÓN:

Fecha de Término:

AGENTE POSTULANTE:

Nombre : Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Departamento de Zootecnia.

Dirección : Vicuña Mackenna 4860 Macul Santiago

RUT :

Teléfono :

AGENTES ASOCIADOS:

- Sociedad Agrícola Aguas Claras LTDA., Criadero Aguas Claras, San Esteban, V Región
- Agrícola AASA S.A., Campo Leña Dura, Nancagua, VI Región.
- Agrícola Industrial Lo Valledor AASA S.A., Matadero Lo Valledor, Santiago, R.M.

REPRESENTANTE LEGAL DEL AGENTE EJECUTOR:

Nombre: Juan de Dios Vial Correa

Cargo en el agente postulante: Rector

RUT:

Firma:

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: \$

FINANCIAMIENTO SOLICITADO : \$

%



2. EQUIPO DE COORDINACIÓN Y EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO

2.1. Equipo de coordinación del proyecto (presentar en Anexo A información detallada sobre los Coordinadores)

COORDINADOR DEL PROYECTO		
NOMBRE MANUEL CAMIRUAGA LABATUT	FIRMA	
AGENTE P. Universidad Católica de Chile	(SIGLA P.U.C.	
CARGO ACTUAL Profesor Adjunto	CASILLA Casilla 306 - Stgo. 22	
DIRECCIÓN Vicuña Mackenna 4860	CIUDAD Santiago	
FONO	FAX	E-MAIL
COORDINADOR ALTERNO DEL PROYECTO		
NOMBRE GUSTAVO CUBILLOS OYARZO		
AGENTE P. Universidad Católica de Chile	P.U.C.	
CARGO ACTUAL Profesor Titular Asociado	CASILLA Casilla 306 - Stgo. 22	
DIRECCIÓN Vicuña Mackenna 4860	CIUDAD Santiago	
FONO	FAX	EMAIL



2.2. Equipo Técnico del Proyecto
(presentar en Anexo A información solicitada sobre los miembros del equipo técnico)

Nombre Completo y Firma	Profesión	Especialidad	Dedicación al Proyecto (%/año)
Manuel Camiruaga Labatut	Ing. Agr. MSc	Tecnología de Productos Pecuarios. Nutric. Aves	12
Gustavo Cubillos Oyarzo	Ing. Agr., MSc., PhD	Sistemas de Producción	10
Raúl Cañas Cruchaga	Ing. Agr., MSc., PhD.	Sistemas de Producción	10
Fernando García Gómez	Ing. Agr., Msc., PhD.	Nutrición Animal	08
Claudio Aguilar González	Ing. Civil, MSc.	Análisis Sistemas Economía	08
Alvaro García Morales	Ing. Agr. MSc.	Producción de Rumiantes menores	10
Peter Hirsch-Reinshagen	Ing. Agr., PhD.	Sistemas sustentables	05
Rodrigo Navarro Silva	Med. Vet. MSc.	Manejo Animal	10
Jaime Bascuñan N.	Ing. Agr. PhD.	Sistema de Producción	10
Andrés Allende	Abogado	Producción y comercialización de carne	05



14.2.2. DETALLE TOTAL PROYECTO POR ITEM						
	AÑOS					TOTAL
	1997	1998	1999	2000	2001	M\$
1. HONORARIOS	812	9885	10330	10795	10336	42177
1.1 INVESTIGADORES	692	8373	8750	9143	8762	35710
Coordinador Alterno PUC (G.C.)	247	3107	3247	3393	3235	13279
Investigador PUC 1	200	2520	2633	2752	2623	10728
Investigador PUC 2	180	2268	2370	2477	2361	9616
Veterinario especialista	65	478	499	522	543	2107
	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS	120	1512	1580	1651	1574	6477
Técnico Agrícola	120	1512	1580	1651	1574	6477
0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES	465	5827	7435	8214	8336	30277
3.1 INV., PROF. Y TECN.	296	3652	4558	4975	5313	18794
0	0	0	0	0	0	0
Investigador Nutrición PUC (F.G.)	36	444	576	576	528	2160
Investigador Sistemas PUC (A. H.)	48	588	720	720	660	2736
Investigador Alimentac. PUC (R.C.)	60	696	432	576	528	2292
Investigador Economía PUC (C.A.)	36	432	432	432	528	1860
Investigador Veterinario PUC (R.N.)	40	490	600	600	330	2060
Investigador Prod. Sustent. PUC (P.H.)	12	144	156	288	456	1056
Gerente Operaciones	64	768	768	768	880	3248
Gerente General	0	90	360	360	660	1470
Gerente Operaciones LV	0	0	306	408	561	1275
Jefe planta LV	0	0	136	162	119	417
Veterinario LV	0	0	72	86	63	221
0	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO	169	2175	2877	3239	3023	11483
Secretaria	14	168	168	168	154	672
Pers. Administrativo	12	144	144	144	132	576
Jefe criadero	49	588	588	588	539	2352
Obrero agrícola 1	80	960	960	960	880	3840
Obrero agrícola 2	8	96	320	480	440	1344
Apoyo administrativo	6	72	72	72	66	288
Jefe criadero	0	84	336	336	336	1092
Obrero agrícola 1	0	42	168	336	316	862
Obrero agrícola 2	0	12	48	62	74	196
Apoyo administrativo	0	9	36	36	45	126
Obrero planta LV	0	0	15	21	17	53
Obrero desposte LV	0	0	9	15	11	35
Apoyo administrativo	0	0	14	21	13	47
0	0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS	534	0	0	0	0	534
4.1 NACIONALES	534	0	0	0	0	534
Cuarentena	534	0	0	0	0	534
0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPAMIENTO	38485	693	1530	878	741	42327
6.1 NACIONALES	25764	654	1485	790	658	29351
Balanza digital	437	0	0	0	0	437
Balanza reloj	247	0	0	0	0	247
Cámara de fijo c/ línea	4500	0	0	0	0	4500
Computador+Impres	1200	0	0	0	0	1200
Equipam. reproduc., crianza y recría	19246	0	0	0	0	19246
Implementación espec. camiones	110	347	966	126	0	1548
Uso Fábrica alimentos conc	24	288	317	394	422	1445
Uso picadora forraje	0	5	6	9	11	32
Uso Fábrica alimentos conc	0	14	86	132	142	374





TOTALAVE.XLS

Uso picadora forraje	0	1	6	8	9	24
Uso sala Frio	0	0	16	18	13	47
Uso sala despieste	0	0	49	56	35	141
Uso corrales	0	0	14	17	10	41
Uso sala registros, sist. inform.	0	0	25	29	17	71
0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS	12721	38	45	89	83	12975
Incubadora	3113	0	0	0	0	3113
Nacedora	1328	0	0	0	0	1328
Regulación radiador	207	0	0	0	0	207
Radiadores crianza	336	0	0	0	0	336
Silos+ compuerta	845	0	0	0	0	845
Camioneta	6550	0	0	0	0	6550
Cámara digital transferencia	340	0	0	0	0	340
Uso tractor	3	36	36	72	66	213
Uso tractor	0	2	9	17	17	44
0	0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE	3	266	330	384	352	1335
7.1 NACIONAL	3	266	330	384	352	1335
Formulación de Raciones AIEZO-FD	0	150	180	180	165	675
Base de datos	0	80	96	96	88	360
Sistema de registros	3	30	30	60	55	178
Sistema de registros	0	6	24	48	44	122
0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	94	1778	2102	2575	2421	8970
Laboratorio de Sistemas PUC	0	494	619	647	617	2376
Laboratorio gral.	9	208	237	372	354	1180
Ofic. Investigadores	23	295	334	644	614	1910
Uso salas incubad., naced., etc	25	300	300	300	275	1200
Uso bodegas	2	18	18	18	17	72
Uso terreno instalaciones corrales	26	317	317	317	290	1267
Uso corrales recria	9	103	103	103	95	413
Uso bodegas	0	2	7	7	7	23
Uso corrales crianza-engorda	0	32	129	129	118	409
Uso sector cámara frío	0	10	38	38	35	122
0	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	366	4094	11631	16147	16261	48499
Transporte interno animales	175	131	1097	1290	1342	4035
Marcación animales	4	22	69	107	122	323
Análisis Alimentos y requerimientos	48	1058	1896	2202	1946	7150
Análisis productos (carne, etc.)	0	0	1854	2683	1085	5623
Pdlos. veterinarios y otros	16	286	421	660	840	2223
Bencina y aceite	45	564	590	616	588	2403
Neumáticos	0	0	84	0	200	385
Peajes (ida-vuelta)	8	50	50	52	50	210
Alimentación aves	47	1486	3795	5017	6521	16866
Electricidad	9	108	140	194	261	711
Petróleo	15	180	225	323	330	1073
Alimentación aves	0	194	972	2106	2188	5461
Electricidad	0	2	88	172	232	494
Petróleo	0	12	140	280	286	718
Faenamiento animales	0	0	99	407	248	754
Marcación animales	0	0	1	6	3	10
Gastos varios	0	0	8	33	20	62
0	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	27	922	2242	2411	3095	8697
Seminarios Divulgación	0	0	219	0	238	458
Días de Campo	0	189	395	413	429	1426
Publicación resultados	0	0	110	115	119	344
Transferencia BTA	27	460	947	1335	1438	4208
Ptes. Congresos o R. Técnicas	0	273	571	298	620	1762
Publicac. folletos publicitarios	0	0	0	250	250	500
0	0	0	0	0	0	0
12. GROS. DE ADMINISTRACION	63	473	1087	1369	1401	4342
13. OVERHEAD	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	40848	23937	36637	42771	42943	187137

TOTAL AVE. NLS

PlantTotal

Plan Total

[illegible]

PlanToys



APORTPUC.XLS

15.2.1 APOORTE CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL PUC							
P.Universidad Católica de Chile (PUC)							
		1997	1998	1999	2000	2001	TOTAL
	ITEM DE GASTO	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)
1.	HONORARIOS	0	0	0	0	0	0
	1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0
	1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
	1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
2.	INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
	2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
	2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
3.	REMUNERACIONES	258	3106	3228	3504	3316	13412
	3.1 INV., PROF. Y TECN.	232	2794	2916	3192	3030	12164
	3.2 PERSONAL DE APOYO	26	312	312	312	286	1248
4.	SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0
	4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0
	4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
5.	CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
	5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
	5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
6.	EQUIPOS	0	0	0	0	0	0
	6.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0
	6.2 IMPORTADOS	0	0	0	0	0	0
7.	SOFTWARE	0	230	276	276	253	1035
	7.1 NACIONAL	0	230	276	276	253	1035
	7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
8.	INFRAESTRUCTURA	32	996	1190	1662	1585	5465
9.	FUNGIBLES	0	0	0	0	0	0
10.	PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
	10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
	10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
11.	PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	0	0	0
12.	GTOS GENERALES E IMPREV.	3	123	147	194	184	650
13.	OVERHEAD	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)		294	4455	4840	5636	5337	20562



APORTPUC.XLS

15.2.1c RESUMEN DE APOORTE CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL PUC							TOTAL M\$
	1997	AÑOS 1998	1999	2000	2001		
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0		0
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0		0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
3. REMUNERACIONES	258	3106	3228	3504	3316		13412
3.1 INV., PROF. Y TECN.	232	2794	2916	3192	3030		12164
0	0	0	0	0	0		0
Investigador Nutrición PUC (F.G.)	36	444	576	576	528		2160
Investigador Sistemas PUC (A. H.)	48	588	720	720	660		2736
Investigador Alimentac. PUC (R.C.)	60	696	432	576	528		2292
Investigador Economía. PUC (C.A.)	36	432	432	432	528		1860
Investigador Veterinario PUC (R.N.)	40	490	600	600	330		2060
Investigador Prod. Sustent. PUC (P.H.)	12	144	156	288	456		1056
0	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
3.2 PERSONAL DE APOYO	26	312	312	312	286		1248
Secretaria	14	168	168	168	154		672
Pers. Administrativo	12	144	144	144	132		576
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0		0
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0		0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0		0
0	0	0	0	0	0		0
	0	0	0	0	0		0
6. EQUIPOS	0	0	0	0	0		0

PUC



APORTPUC.XLS

6.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE		0	230	276	276	253	1035
7.1 NACIONAL		0	230	276	276	253	1035
Formulación de Raciones AEZO-FD		0	150	180	180	165	675
Base de datos		0	80	96	96	88	360
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA		32	996	1190	1662	1585	5465
Laboratorio de Sistemas PUC		0	494	619	647	617	2376
Laboratorio gral.		9	208	237	372	354	1180
Ofic. Investigadores		23	295	334	644	614	1910
9. FUNGIBLES		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.		3	123	147	194	184	650
		0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)		294	4455	4840	5636	5337	20562

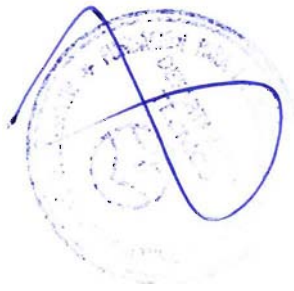


15.2.1a CANTIDADES APORTADAS POR CONTRAPARTIDA INSTITUCIONAL PUC																						
	1997	1998													1999							
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. HONORARIOS																						
1.1 INVESTIGADORES																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO																						
2. INCENTIVOS																						
2.1 INV. PROF. Y TECNICOS																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES																						
3.1 INV. PROF. Y TECN.																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investigador Nutrición PUC (F.G.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Investigador Sistemas PUC (A. H.)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Investigador Alimentac. PUC (R.C.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Investigador Economía. PUC (C.A.)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Investigador Veterinario PUC (R.N.)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Investigador Prod. Sustent. PUC (P.H.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3.2 PERSONAL DE APOYO																						
Secretaria	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Pers. Administrativo	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4. SUBCONTRATOS																						
4.1 NACIONALES																						
4.2 EXTRANJEROS																						
5. CAPACITACION																						
5.1 EN EL PAIS																						
5.2 EN EL EXTRANJERO																						
6. EQUIPOS																						
6.1 NACIONALES																						

[illegible]

6.2 IMPORTADOS																						
7 SOFTWARE																						
7.1 NACIONAL																						
Formulación de Raciones AEZO-FD				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Base de datos				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.2 IMPORTADO																						
8 INFRAESTRUCTURA																						
Laboratorio de Sistemas PUC				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Laboratorio gral				0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ofic. Investigadores				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
9 FUNGIBLES																						
10. PASAJES Y VIATICOS																						
10.1 EN EL PAIS																						
10.2 EN EL EXTRANJERO																						
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS																						



[illegible]

[illegible]

15.2.1b PLAN DE APORTES MENSUAL INSTITUCIONAL PUC																							
	VALOR MS/U	1997	1998												1999								
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 HONORARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 REMUNERACIONES		258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
3.1 INV., PROF. Y TECN.		232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investigador Nutrición PUC (F.G.)	6,0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Investigador Sistemas PUC (A. H.)	6,0	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Investigador Alimentac. PUC (R.C.)	6,0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Investigador Economía. PUC (C.A.)	6,0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Investigador Veterinario PUC (R.N.)	5,0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Investigador Prod. Sustent. PUC (P.)	6,0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Secretaria	1,0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Pers. Administrativo	1,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4 SUBCONTRATOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 CAPACITACION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 EQUIPOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6.2 IMPORTADOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 SOFTWARE		0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
7.1 NACIONAL		0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Formulación de Raciones ALEZO-FD	15,0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Base de datos	8,0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 INFRAESTRUCTURA		32	34	34	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Laboratorio de Sistemas PUC	47,0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Laboratorio gral.	18,0	9	9	9	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ofic. Investigadores	13,0	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26
9 FUNCIONABLES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 PUBLIC. Y SEMINARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV		3	3	3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
TOTAL (M\$)		294	295	295	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	395	400	400	400	400	400	400	400	400	400







APOAASA.XLS

15.2.3 RESUMEN APOORTE AGRICOLA AASA S.A.							
ITEM DE GASTO	1997	1998	1999	2000	2001	TOTAL	
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0	0	
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0	
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0	
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0	
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0	
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0	
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0	
3. REMUNERACIONES	0	237	948	1130	1431	3746	
3.1 INV., PROF. Y TECN.	0	90	360	360	660	1470	
3.2 PERSONAL DE APOYO	0	147	588	770	771	2276	
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0	
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0	
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0	
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0	
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0	
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0	
6. EQUIPOS	0	17	101	157	167	442	
6.1 NACIONALES	0	15	92	140	151	398	
6.2 IMPORTADOS	0	2	9	17	17	44	
7. SOFTWARE	0	6	24	48	44	122	
7.1 NACIONAL	0	6	24	48	44	122	
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0	
8. INFRAESTRUCTURA	0	44	175	175	160	553	
9. FUNGIBLES	0	209	1200	2558	2706	6673	
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0	
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0	
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0	
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	0	0	0	
12. GTOS GENERALES E IMPREV	0	15	84	167	175	441	
13. OVERHEAD	0	0	0	0	0	0	
TOTAL (M\$)	0	528	2532	4234	4683	11977	



APOAASA.XLS

15.2.3c RESUMEN APOORTE AGRICOLA AASA S.A.							TOTAL M\$
		1997	AÑOS 1998	1999	2000	2001	
1. HONORARIOS		0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES		0	237	948	1130	1431	3746
3.1 INV., PROF. Y TECN.		0	90	360	360	660	1470
Gerente General		0	90	360	360	660	1470
		0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO		0	147	588	770	771	2276
Jefe criadero		0	84	336	336	336	1092
Obrero agricola 1		0	42	168	336	316	862
Obrero agricola 2		0	12	48	62	74	196
Apoyo administrativo		0	9	36	36	45	126
	0	0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS		0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION		0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
6. EQUIPOS		0	17	101	157	167	442
6.1 NACIONALES		0	15	92	140	151	398
Uso Fábrica alimentos conc		0	14	86	132	142	374
Uso picadora forraje		0	1	6	8	9	24
	0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS		0	2	9	17	17	44
Uso tractor		0	2	9	17	17	44
	0	0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE		0	6	24	48	44	122
7.1 NACIONAL		0	6	24	48	44	122
Sistema de registros		0	6	24	48	44	122

AGRICOLA AASA





0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	0	44	175	175	160	553
0	0	0	0	0	0	0
Uso bodegas	0	2	7	7	7	23
Uso corrales crianza-engorda	0	32	129	129	118	409
Uso sector cámara frío	0	10	38	38	35	122
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	0	209	1200	2558	2706	6673
Alimentación aves	0	194	972	2106	2188	5461
Electricidad	0	2	88	172	232	494
Petróleo	0	12	140	280	286	718
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.	0	15	84	167	175	441
	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	0	528	2532	4234	4683	11977



15.2.3a CANTIDADES APORTADAS POR AGRICOLA AASA S.A.																								
		1997	1998											1999										
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 HONORARIOS																								
1.1 INVESTIGADORES																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO																								
2. INCENTIVOS																								
2.1 INV. PROF. Y TECNICOS																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 REMUNERACIONES																								
3.1 INV. PROF. Y TECN.																								
Gerente General												3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3.2 PERSONAL DE APOYO																								
Jefe cnadero												8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Obrero agricola 1												14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Obrero agricola 2												4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Apoyo administrativo												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4. SUBCONTRATOS																								
4.1 NACIONALES																								
4.2 EXTRANJEROS																								
5. CAPACITACION																								
5.1 EN EL PAIS																								
5.2 EN EL EXTRANJERO																								
6. EQUIPOS																								
6.1 NACIONALES																								
Uso Fábrica alimentos conc												0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
Uso picadora forraje												0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
6.2 IMPORTADOS																								
Uso tractor												0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

		2000												2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

7. SOFTWARE																
7.1 NACIONAL																
Sistema de registros								0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.2 IMPORTADO																
8. INFRAESTRUCTURA																
Uso bodegas								0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Uso corrales crianza-engorda								0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Uso sector cámara frío								0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9. FUNGIBLES																
Alimentación aves								1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Electricidad								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Petróleo								0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,5	1,5
10. PASAJES Y VIATICOS																
10.1 EN EL PAIS																
10.2 EN EL EXTRANJERO																
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS																



																									0
																									0
0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	6
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2
0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	4
																									0
																									0
																									0
																									0
2025	2025	2025	2025	205	203	203	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	560	560	560	5420	5420	5420	5420	5420	113765
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	55
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0
																									0



15.2.3.b PLAN DE GASTOS MENSUAL APORTADO POR AGRICOLA AASA S.A.

	VALOR M\$/U	1997	1998	1999																				
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 HONORARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 REMUNERACIONES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
3.1 INV., PROF. Y TECN.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Gerente General	10,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Jefe criadero	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Obrero agrícola 1	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Obrero agrícola 2	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Apoyo administrativo	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 SUBCONTRATOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 CAPACITACION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11
6.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10
Uso Fábrica alimentos conc	48,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10
Uso picadora forraje	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso tractor	30,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

AGRICOLA AASA

7.1 NACIONAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sistema de registros	20,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 INFRAESTRUCTURA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uso bodegas	12,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso corrales crianza-engorda	43,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uso sector cámara frío	32,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	70	70	70	70	70	70	81	129	129	129
Alimentación aves	0,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	97	97	97
Electricidad	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	12	12
Petróleo	13,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	20
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	6	9	9	9
TOTAL (M\$)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	176	176	176	176	176	176	176	188	244	244	244



2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	122		
2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	122		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	553		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23		
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	409		
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	122		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
129	129	129	129	41	41	41	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	69	77	77	310	310	310	310	310	6673	
97	97	97	97	10	10	10	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	27	27	27	260	260	260	260	260	5461	
12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	24	24	24	24	24	24	24	494		
20	20	20	20	20	20	20	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	718		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	9	9	9	4	4	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5	6	6	20	20	20	20	441		
244	244	260	260	168	168	168	458	458	459	459	459	459	459	459	489	489	489	232	240	240	488	504	504	504	504	11977





15.2.2 RESUMEN APOORTE AGRICOLA AGUAS CLARAS

ITEM DE GASTO	1997 (M\$)	1998 (M\$)	1999 (M\$)	2000 (M\$)	2001 (M\$)	TOTAL (M\$)
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES	207	2484	2708	2868	2805	11072
3.1 INV., PROF. Y TECN.	64	768	768	768	880	3248
3.2 PERSONAL DE APOYO	143	1716	1940	2100	1925	7824
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPOS	27	329	359	475	499	1690
6.1 NACIONALES	24	293	323	403	433	1477
6.2 IMPORTADOS	3	36	36	72	66	213
7. SOFTWARE	3	30	30	60	55	178
7.1 NACIONAL	3	30	30	60	55	178
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	62	738	738	738	677	2952
9. FUNGIBLES	71	1774	4160	5533	7112	18649
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV	8	153	296	380	471	1307
13. OVERHEAD	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	377	5507	8291	10054	11618	35847





15.2.2c RESUMEN APOORTE AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA.							TOTAL M\$
	AÑOS						
	1997	1998	1999	2000	2001		
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0	0	
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0	
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
3. REMUNERACIONES	207	2484	2708	2868	2805	11072	
3.1 INV., PROF. Y TECN.	64	768	768	768	880	3248	
Gerente Operaciones	64	768	768	768	880	3248	
	0	0	0	0	0	0	
3.2 PERSONAL DE APOYO	143	1716	1940	2100	1925	7824	
Jefe criadero	49	588	588	588	539	2352	
Obrero agricola 1	80	960	960	960	880	3840	
Obrero agricola 2	8	96	320	480	440	1344	
Apoyo administrativo	6	72	72	72	66	288	
0	0	0	0	0	0	0	
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0	
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0	
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	
6. EQUIPOS	27	329	359	475	499	1690	
6.1 NACIONALES	24	293	323	403	433	1477	
Uso Fábrica alimentos conc	24	288	317	394	422	1445	
Uso picadora forraje	0	5	6	9	11	32	
0	0	0	0	0	0	0	
6.2 IMPORTADOS	3	36	36	72	66	213	
Uso tractor	3	36	36	72	66	213	
0	0	0	0	0	0	0	
7. SOFTWARE	3	30	30	60	55	178	
7.1 NACIONAL	3	30	30	60	55	178	
Sistema de registros	3	30	30	60	55	178	



0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	62	738	738	738	677	2952
Uso salas incubad., naced., etc.	25	300	300	300	275	1200
Uso bodegas	2	18	18	18	17	72
Uso terreno instalaciones corrales	26	317	317	317	290	1267
Uso corrales recría	9	103	103	103	95	413
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	71	1774	4160	5533	7112	18649
Alimentación aves	47	1486	3795	5017	6521	16866
Electricidad	9	108	140	194	261	711
Petróleo	15	180	225	323	330	1073
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIAJES	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.	8	153	296	380	471	1307
	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	377	5507	8291	10054	11618	35847



15.2.2a CANTIDADES APORTADAS POR AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA.

		1997	1998												1999										
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. HONORARIOS																									
1.1 INVESTIGADORES																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2 PROF. Y TECNICOS																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3 PERSONAL DE APOYO																									
2. INCENTIVOS																									
2.1 INV. PROF Y TECNICOS																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2 PERSONAL DE APOYO																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. REMUNERACIONES																									
3.1 INV. PROF Y TECN.																									
Gerente Operaciones		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
3.2 PERSONAL DE APOYO																									
Jefe criadero		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Obrero agrícola 1		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Obrero agrícola 2		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	40	40	40	40	40	
Apoyo administrativo		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4. SUBCONTRATOS																									
4.1 NACIONALES																									
4.2 EXTRANJEROS																									
5. CAPACITACION																									
5.1 EN EL PAIS																									
5.2 EN EL EXTRANJERO																									
6. EQUIPOS																									
6.1 NACIONALES																									
Uso Fábrica alimentos conc		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	
Uso picadora forraje		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
6.2 IMPORTADOS																									
Uso tractor		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

		2000													2001												
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TOTAL		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	406		
																									0		
																									0		
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	672		
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	3840		
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	1344		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	192		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	30,1		
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,0		
																									0,0		
																									0,0		
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7,1		
																									0,0		

7 SOFTWARE																									
7.1 NACIONAL																									
Sistema de registros		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7.2 IMPORTADO																									
8 INFRAESTRUCTURA																									
Uso salas incubad., naced., etc.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uso bodegas		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Uso terreno instalaciones corrales		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Uso corrales recría		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9 FUNGIBLES																									
Alimentación aves		900	900	900	900	1875	1875	1875	1875	1875	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	8040	8040	8040	8040
Electricidad		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Petróleo		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
10 PASAJES Y VIATICOS																									
10.1 EN EL PAIS																									
10.2 EN EL EXTRANJERO																									
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS																									





15.2.2.b PLAN DE GASTOS MENSUAL APORTADO POR AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA.

		1997	1998												1999															
	VALOR	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct						
	MS/U	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1 HONORARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1.1 INVESTIGADORES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1.2 PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2. INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3. REMUNERACIONES		207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	239	239	239	239	239						
3.1 INV., PROF. Y TECN.		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64						
Gerente Operaciones	8,00	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3.2 PERSONAL DE APOYO		143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	175	175	175	175	175						
Jefe cnadero	3,50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49						
Obrero agricola 1	1,00	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80						
Obrero agricola 2	1,00	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	40	40	40	40	40						
Apoyo administrativo	1,50	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4. SUBCONTRATOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4.1 NACIONALES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5. CAPACITACION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6. EQUIPOS		27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	32	32	32	32						
6.1 NACIONALES		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	29	29	29	29						
Uso Fábrica alimentos conc	48,0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	29	29	29	29						
Uso picadora forraje	4,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
6.2 IMPORTADOS		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
Uso tractor	30,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

	2000												2001												
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TOTAL
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	M\$
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7 SOFTWARE		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.1 NACIONAL		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sistema de registros	25,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 INFRAESTRUCTURA		62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Uso salas incubad., naced., etc.	25,00	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Uso bodegas	15,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Uso terreno instalaciones corra	33,00	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Uso corrales recria	43,00	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 FUNGIBLES		71	71	71	71	122	122	122	122	122	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	243	454	454	454	454
Alimentación aves	0,052	47	47	47	47	98	98	98	98	98	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	418	418	418	418
Electricidad	45	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	14	14	14	14	14	14
Petróleo	15,0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	23	23	23	23
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 PUBLIC. Y SEMINARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 GTOS GENERALES E IMPREV.		8	8	8	8	11	11	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	31	31	31	31
TOTAL (M\$)		377	377	377	377	431	431	431	431	431	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	592	821	821	821	821



3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	178	
3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	178	
3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	178	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	2952	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1200	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	72	
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1267	
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	413	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
454	454	454	454	454	454	454	466	466	466	466	466	466	466	466	641	641	641	641	650	650	650	650	650	650	18649
418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	593	593	593	593	593	593	593	593	593	593	16866
14	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27	27	711
23	23	23	23	23	23	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1073
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	1307
821	821	826	826	826	826	826	839	839	849	849	849	849	849	849	1050	1050	1050	1050	1060	1060	1060	1060	1060	1060	35847



APOLVALL.XLS

15.2.4 RESUMEN APOORTE AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR

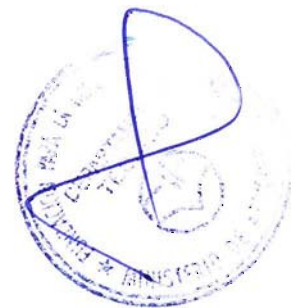
ITEM DE GASTO	1997 (M\$)	1998 (M\$)	1999 (M\$)	2000 (M\$)	2001 (M\$)	TOTAL (M\$)
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES	0	0	551	712	784	2047
3.1 INV., PROF. Y TECN.	0	0	514	655	743	1912
3.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	37	57	41	135
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPOS	0	0	104	121	74	299
6.1 NACIONALES	0	0	104	121	74	299
6.2 IMPORTADOS	0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE	0	0	0	0	0	0
7.1 NACIONAL	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	0	0	108	446	271	825
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	250	250	500
12. GTOS GENERALES E IMPREV.	0	0	7	42	31	80
13. OVERHEAD	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	0	0	771	1570	1411	3751



15.2.4c RESUMEN APOORTE AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR AASA S.A.						
	AÑOS					TOTAL
	1997	1998	1999	2000	2001	M\$
1. HONORARIOS	0	0	0	0	0	0
1.1 INVESTIGADORES	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES	0	0	551	712	784	2047
3.1 INV., PROF. Y TECN.	0	0	514	655	743	1912
Gerente Operaciones LV	0	0	306	408	561	1275
Jefe planta LV	0	0	136	162	119	417
Veterinario LV	0	0	72	86	63	221
0	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	37	57	41	135
Obrero planta LV	0	0	15	21	17	53
Obrero desposte LV	0	0	9	15	11	35
Apoyo administrativo	0	0	14	21	13	47
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS	0	0	0	0	0	0
4.1 NACIONALES	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPAMIENTO	0	0	104	121	74	299
6.1 NACIONALES	0	0	104	121	74	299
Uso sala Frío	0	0	16	18	13	47
Uso sala desposte	0	0	49	56	35	141
Uso corrales	0	0	14	17	10	41
Uso sala registros, sist. inform.	0	0	25	29	17	71
0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

APOLVALL.XLS

0	0	0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE	0	0	0	0	0	0	0
7.1 NACIONAL	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	0	0	108	446	271	825	825
Facnamiento animales	0	0	99	407	248	754	754
Marcación animales	0	0	1	6	3	10	10
Gastos varios	0	0	8	33	20	62	62
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS	0	0	0	250	250	500	500
Publicac. folletos publicitarios	0	0	0	250	250	500	500
0	0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.	0	0	7	42	31	80	80
0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	0	0	771	1570	1411	3751	3751



15.2.4a CANTIDADES APORTADAS POR AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR AASA S.A.																									
		1997	1998												1999										
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. HONORARIOS																									
1.1 INVESTIGADORES																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2 PROF. Y TECNICOS																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3 PERSONAL DE APOYO																									
2. INCENTIVOS																									
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2 PERSONAL DE APOYO																									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. REMUNERACIONES																									
3.1 INV., PROF. Y TECN.																									
	Gerente Operaciones LV																	2	2	2	2	2	2	2	
	Jefe planta LV																	4	4	4	4	4	2	2	
	Veterinario LV																	4	4	4	4	4	2	2	
3.2 PERSONAL DE APOYO																									
	Obrero planta LV																	4	4	4	4	4	1	1	
	Obrero desposte LV																	2	2	2	2	2	1	1	
	Apoyo administrativo																	1	1	1	1	1	1	1	
4. SUBCONTRATOS																									
4.1 NACIONALES																									
4.2 EXTRANJEROS																									
5. CAPACITACION																									
5.1 EN EL PAIS																									
5.2 EN EL EXTRANJERO																									
6. EQUIPAMIENTO																									
6.1 NACIONALES																									
	Uso sala Frio																	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02	
	Uso sala desposte																	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,02	
	Uso corrales																	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	1,0	
	Uso sala registros, sist. inform.																	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	1,0	

		2000												2001													
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TOTAL		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
																									0		
																									0		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75		
4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	98		
4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	98		
																									0		
																									0		
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	105		
2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	63		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	32		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
																									0		
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	2,2		
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	4,1		
10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	203,0		
10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	203,0		
																									0,0		

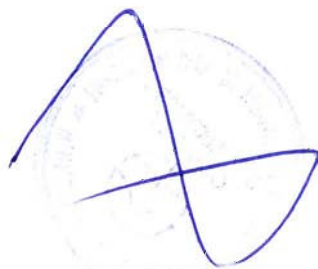




15.2.4.b PLAN DE GASTOS MENSUAL APORTADO POR AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR AASA S.A.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2000												2001															
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TOTAL				
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	M\$				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														

6.2 IMPORTADOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 SOFTWARE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1 NACIONAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 INFRAESTRUCTURA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 FUNGIBLES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	6	6
Faenamiento animales	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	6	6	6
Marcaación animales	0,075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastos varios	0,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. PUBLIC. Y SEMINARIOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Publicac. folletos publicitarios	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. GTOS GENERALES E IMPREV.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
TOTAL (MS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	68	68	68





LO VALLEDOR

15.3 FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA						
ITEM DE GASTO	1997 (M\$)	1998 (M\$)	1999 (M\$)	2000 (M\$)	2001 (M\$)	TOTAL (M\$)
1. HONORARIOS	812	9885	10330	10795	10336	42157
1.1 INVESTIGADORES	692	8373	8750	9143	8762	35720
1.2 PROF. Y TECNICOS	120	1512	1580	1651	1574	6437
1.3 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS	0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES	0	0	0	0	0	0
3.1 INV., PROF. Y TECN.	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO	0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS	534	0	0	0	0	534
4.1 NACIONALES (Cuarentena)	534	0	0	0	0	534
4.2 EXTRANJEROS	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPOS	38458	347	966	126	0	39896
6.1 NACIONALES	25740	347	966	126	0	27178
6.2 IMPORTADOS	12718	0	0	0	0	12718
7. SOFTWARE	0	0	0	0	0	0
7.1 NACIONAL	0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO	0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA	0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES	295	2112	6162	7610	6172	22351
10. PASAJES Y VIATICOS	0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS	0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO	0	0	0	0	0	0
11. DIFUSION Y TRANSFERENCIA	27	922	2242	2161	2845	8197
12. GTOS.DE ADMINISTRACION	51	182	504	586	541	1865
13. OVERHEAD	0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)	40177	13447	20204	21278	19894	115000



15.3.2 DETALLE POR ITEM FINANCIADO POR FIA							
		AÑOS			2000	2001	TOTAL M\$
		1997	1998	1999			
1. HONORARIOS		812	9885	10330	10795	10336	42157
1.1 INVESTIGADORES		692	8373	8750	9143	8762	35720
Coordinador Alterno PUC (G.C.)		247	3107	3247	3393	3235	13229
Investigador PUC 1		200	2520	2633	2752	2623	10729
Investigador PUC 2		180	2268	2370	2477	2361	9656
Veterinario especialista		65	478	499	522	543	2106
		0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS		120	1512	1580	1651	1574	6437
Técnico Agrícola		120	1512	1580	1651	1574	6437
	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0
2.1 INV., PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES		0	0	0	0	0	0
3.1 INV., PROF. Y TECN.		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS		534	0	0	0	0	534
4.1 NACIONALES		534	0	0	0	0	534
Cuarentena		534	0	0	0	0	534
	0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION		0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
6. EQUIPAMIENTO		38458	347	966	126	0	39896
6.1 NACIONALES		25740	347	966	126	0	27178
Balanza digital		437	0	0	0	0	437
Balanza reloj		247	0	0	0	0	247
Cámara de frío c/ línea		4500	0	0	0	0	4500
Computador+Impres		1200	0	0	0	0	1200
Equipam. reproduc., crianza y recría		19246	0	0	0	0	19246
Implementación espec. camiones		110	347	966	126	0	1548
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS		12718	0	0	0	0	12718



SOLICFIA.XLS

Incubadora		3113	0	0	0	0	3113
Nacedora		1328	0	0	0	0	1328
Regulación radiador		207	0	0	0	0	207
Radiadores crianza		336	0	0	0	0	336
Silos+compuerta		845	0	0	0	0	845
Camioneta		6550	0	0	0	0	6550
Cámara digital transferencia		340	0	0	0	0	340
0		0	0	0	0	0	0
7. SOFTWARE		0	0	0	0	0	0
7.1 NACIONAL		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
7.2 IMPORTADO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
8. INFRAESTRUCTURA		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
9. FUNGIBLES		295	2112	6162	7610	6172	22351
Transporte interno animales		175	131	1097	1290	1342	4035
Marcación animales		4	22	69	107	122	323
Análisis Alimentos y requerimientos		48	1058	1896	2202	1946	7150
Análisis productos (carne, etc.)		0	0	1854	2683	1085	5623
Pdts. veterinarios y otros		16	286	421	660	840	2223
Bencina y aceite		45	564	590	616	588	2403
Neumáticos		0	0	184	0	200	385
Peajes (ida-vuelta)		8	50	50	52	50	210
		0	0	0	0	0	0
10. PASAJES Y VIATICOS		0	0	0	0	0	0
10.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
10.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
11. DIFUSION Y TRANSFERENCIA		27	922	2242	2161	2845	8197
Seminarios Divulgación		0	0	219	0	238	458
Días de Campo		0	189	395	413	429	1426
Publicación resultados		0	0	110	115	119	344
Transferencia BTA		27	460	947	1335	1438	4208
Pres. Congresos o R. Técnicas		0	273	571	298	620	1762
12. GTOS. DE ADMINISTRACIÓN		51	182	504	586	541	1865
0		0	0	0	0	0	0
TOTAL (M\$)		40177	13447	20204	21278	19894	115000



15.3.1a CANTIDADES FINANCIADAS POR FIA																								
		1997	1998													1999								
		Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. HONORARIOS																								
1.1 INVESTIGADORES																								
Coordinador Alterno PUC (G C)		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Investigador PUC 1		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Investigador PUC 2		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Veterinario especialista		5	15					20							15						20			
1.2 PROF. Y TECNICOS																								
Técnico Agrícola		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1.3 PERSONAL DE APOYO																								
2. INCENTIVOS																								
2.1 INV. PROF. Y TECNICOS																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO																								
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES																								
3.1 INV. PROF. Y TECN.																								
3.2 PERSONAL DE APOYO																								
4. SUBCONTRATOS																								
4.1 NACIONALES																								
Cuarenicna		1																						
BTA transferencia		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
4.2 EXTRANJEROS																								
5. CAPACITACION																								
5.1 EN EL PAIS																								
5.2 EN EL EXTRANJERO																								
6. EQUIPAMIENTO																								
6.1 NACIONALES																								
Balanza digital		1																						
Balanza reloj		1																						
Cámara de frío c/ línea		1																						
Computador+Impres		1																						
Equipam. reproduc., crianza y recría		1																						
Implementación espec. camiones		1											3			2				3	2		1	
6.2 IMPORTADOS																								
Incubadora		1																						
Nacedora		1																						
Generador emergencia		1																						
Resolución radiador		1																						

[illegible]

[illegible]



15.3.1b PLAN DE GASTOS MENSUALES FINANCIADOS POR FIA																								
		1997	1998												1999									
	VALOR	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
	MS/U	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. HONORARIOS		812	989	784	784	784	784	1057	784	784	784	784	784	784	1033	819	819	819	819	819	1104	819	819	819
1.1 INVESTIGADORES		692	863	658	658	658	658	931	658	658	658	658	658	658	902	688	688	688	688	688	973	688	688	688
Coordinador Alterno PUC (G.C.)	13.7	247	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Investigador PUC 1	10.0	200	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
Investigador PUC 2	10.0	180	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
Veterinario especialista	13.0	65	205	0	0	0	0	273	0	0	0	0	0	0	214	0	0	0	0	0	285	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2 PROF. Y TECNICOS		120	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
Técnico Agrícola	1.5	120	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. INCENTIVOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 INV. PROF. Y TECNICOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. REMUNERACIONES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1 INV. PROF. Y TECN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 PERSONAL DE APOYO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. SUBCONTRATOS		561	29	29	29	29	29	43	43	43	43	43	43	58	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90
4.1 NACIONALES		561	29	29	29	29	29	43	43	43	43	43	43	58	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90
Cuarentena	534.0	534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BTA transferencia	13.7	27	29	29	29	29	29	43	43	43	43	43	43	58	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 EXTRANJEROS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. CAPACITACION		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1 EN EL PAIS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2 EN EL EXTRANJERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. EQUIPAMIENTO		38458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	241	0	0	0	362	241	0	121	0
6.1 NACIONALES		25740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	241	0	0	0	362	241	0	121	0
Balanza digital	436.6	437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balanza reloj	247.0	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cámara de frío c/ línea	4500.0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Computador+impres	1200.0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Equipam. reproduc., crianza y r	19246.1	19246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implementación espec. camiones	110.0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	0	241	0	0	0	362	241	0	121	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2 IMPORTADOS		12718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incubadora	3112.5	3113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacedora	1328.0	1328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regulación radiador	206.5	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Radiadores crianza	67.3	336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





16. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL PROYECTO

16.1. Criterios y supuestos utilizados en el análisis (indicar criterios y supuestos utilizados en el cálculo de factibilidad económica del proyecto)

Horizonte de análisis (número de años)

Se plantea un análisis a **siete años** debido a que es un proyecto que presenta un desfase con la producción de aves listas para ser faenadas, de aproximadamente 1 año. Además, se consideran variaciones en algunos parámetros productivos que producen efectos a mediano-largo plazo, como por ejemplo, la disminución de mortalidad de aves en sus primeros estados, debido al mejoramiento obtenido por efecto del proyecto.

Para poder observar el efecto de la probable venta de aves como reproductores, se ha presentado dos evaluaciones separadas:

16.2.a: Flujo de Fondos del Proyecto con venta de reproductores.

16.2.b: Flujo de Fondos del Proyecto sin venta de reproductores.

En la evaluación 16.2.a. se incluye la venta del 10% de aves de 12-14 meses de edad, como reproductores, teniendo un valor considerablemente más elevado (se presenta la cantidad y el precio unitario de cada trío en los parámetros de cálculo, del flujo respectivo). El 90% restante de aves se vende para extraer carne, cuero, aceite y plumas.

En la evaluación 16.2.b. se vende la totalidad de las aves producidas como animales para productos primarios. Los valores se muestran en el flujo (parámetros de cálculo).

Descripción de los beneficios y su crecimiento durante el periodo del proyecto

Los beneficios obtenidos se muestran en los respectivos flujos, detallando los parámetros productivos (Parámetros de Cálculo) con que fueron calculados. Los ingresos son producto de la producción de carne, cuero, plumas, y podría obtenerse aceite, que no fue considerado debido a la escasa información que se tiene de su producción y precios.

Los precios considerados corresponden a un escenario medio-bajo, con precios a productor primario, para exigirle más al proyecto. Es razonable suponer que al considerarse la industrialización de los productos directamente, agregándole valor, los beneficios esperados serán mayores, sin embargo, incluir estos factores supone valores con mayor incertidumbre, debido al todavía incipiente mercado.

Se ha considerado para la evaluación los costos incrementales que corresponden al aumento de animales reproductores, con su respectiva inversión en equipamiento e infraestructura, para obtener producción en volúmenes a escala comercial.

El proyecto se ha evaluado bajo la modalidad de Costo-Beneficio Puro, por su independencia de cualquier otro rubro de producción pecuaria u otro, considerándose por lo tanto cualquier otra alternativa que se pueda plantear en la zona, como alternativa a este sistema de producción de avestruces desarrollado.



16.2a Flujo de Fondos del Proyecto e Indicadores de Factibilidad (Con venta de reproductores)								
I.a. PROYECCION DE LA SITUACION SIN PROYECTO (Evaluación de Tipo Costo Beneficio Puro)								
PARÁMETROS DE CÁLCULO	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº huevos postura 1	65	65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2	75	75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilidad 1 (%)	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mortalidad 0-1 (%)	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)	23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)	1	1	1	1	1	1	1	2
Nº cría	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº recría	0	0	0	0	0	0	0	0
Aves a venta año	0	0	0	0	0	0	0	0
Precio carne (\$/kg)	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio cuero Tipo 4(\$/m2)	124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)	45	45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Plumas por ave (kg)	1	1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5
Consumo cría (kg)	365	365	365	365	365	365	365	365
Consumo recría (kg)	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5
Precio alfalfa (\$/kg)	45	45	45	45	45	45	45	45
Precio concentrado (\$/kg)	75	75	75	75	75	75	76	76
ITEM AÑOS DE LA PROYECCION								
	0	1	2	3	4	5	6	6
1. INGRESOS								
Carne	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuero	0	0	0	0	0	0	0	0
Plumas	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal Ingresos	0	0	0	0	0	0	0	0
2. COSTOS TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado	0	0	0	0	0	0	0	0
Obreros	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros, moneda nacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Alimentación	0	0	0	0	0	0	0	0
Insumos	0	0	0	0	0	0	0	0
Calentación	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal costos variables	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerente producción	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico asesor	0	0	0	0	0	0	0	0
Obreros	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros, moneda nacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Flete /bencina	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento (cercos/infraest.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal costos fijos	0	0	0	0	0	0	0	0
3. INVERSION								
Corrales	0							
Incubadora/Nacedora	0							
Bodega	0							
Estufas	0							
Comederos/bebederos	0							
Reproductores adultos(\$/trio)	0							
Reproductores 24 meses(\$/trio)	0							
Reproductores 12-14 meses(\$/trio)	0							
Subtotal Inversión Increm.	0							
Proyecto de Investigación FIA	0							
4. BENEFICIOS NETOS	0	0	0	0	0	0	0	0



II.a. PROYECCION DE LA SITUACION CON PROYECTO (Con venta de reproductores)								
PARAMETROS DE CALCULO	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1		5	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2		11	16	16	16	16	16	16
Nº huevos postura 1		65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2		75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1		325	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2		825	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Fertilidad 1 (%)		75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1		195	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2		528	768	768	768	768	768	768
Mortalidad 0-1 (%)		23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)		23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)		1	1	1	1	1	1	2
Nº cria		286	591	591	591	591	591	591
Nº recría		220	461	473	473	473	473	473
Aves a venta año		196	457	468	468	468	468	468
Reproductores a venta de 12-14 meses (# Trios)		11	23	23	23	23	23	23
Precio carne (\$/kg)		4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio Reproductores (\$/trio)		2660000	2660000	2660000	2660000	2660000	2660000	2660000
Precio cuero Tipo 4(\$/m2)		124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)		16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)		45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)		1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Plumas por ave (kg)		1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)		912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5
Consumo cria (kg)		365	365	365	365	365	365	365
Consumo recría (kg)		547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5
Precio alfalfa (\$/kg)		43	43	43	43	43	43	43
Precio concentrado (\$/kg)		73	73	73	73	73	73	73
ITEM	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1. INGRESOS								
Venta reproductores (trios)		28967	60734	62291	62291	62291	62291	62291
Carne		36606	85279	87466	87466	87466	87466	87466
Cuero		31725	73909	75804	86591	86008	86008	86008
Plumas		3254	7580	7775	7775	7775	7775	7775
Subtotal Ingresos		100552	227602	233336	244123	243540	243540	243540
2. COSTOS TOTALES		36973	67067	57080	56658	56342	56104	56926
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado		638	825	825	825	825	825	825
Obreros		638	825	825	825	825	825	825
Otros, moneda nacional		18882	38105	38616	38616	38616	38616	38616
Alimentación		15676	31636	32060	32060	32060	32060	32060
Insumos		1176	2373	2404	2404	2404	2404	2404
Calefacción		314	633	641	641	641	641	641
Otros (10%)		1717	3464	3511	3511	3511	3511	3511
Subtotal costos variables		19520	38930	39441	39441	39441	39441	39441
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal		15480	14730	14168	13746	13429	13192	13014
Gerente producción		9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
Técnico asesor		3000	2250	1688	1266	949	712	534
Obreros		2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
Otros, moneda nacional		1974	3407	3471	3471	3471	3471	3471
Flete /bencina		980	2283	2342	2342	2342	2342	2342
Mantenimiento (cercos/infraest.)		814	814	814	814	814	814	814
Otros (10%)		179	310	316	316	316	316	316
Subtotal costos fijos		17454	18137	17639	17217	16901	16663	16486
3. INVERSION								
Corrales	4310							
Incubadora/Nacedora	4500							
Bodega	1000							
Estufas	550							
Comederos/bebederos	500							
Reproductores adultos(\$/trio)	29880							
Reproductores 24 meses(\$/trio)	5810							
Reproductores 12-14 meses(\$/trio)	7719							
Subtotal Inversión Increm.	54269							
Proyecto de Investigación FIA	273787							
4. BENEFICIOS NETOS	-328055	63579	170435	176256	187465	187198	187436	187614



III.a. FLUJO DE FONDOS DEL PROYECTO (Con venta de reproductores)								
PARAMETROS DE CÁLCULO	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1		5	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2		11	16	16	16	16	16	16
Nº huevos postura 1		65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2		75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1		325	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2		825	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Fertilidad 1 (%)		75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1		195	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2		528	768	768	768	768	768	768
Mortalidad 0-1 (%)		23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)		23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)		1	1	1	1	1	1	2
Nº cria		286	591	591	591	591	591	591
Nº recría		220	461	473	473	473	473	473
Aves a venta año		196	457	468	468	468	468	468
Reproductores a venta de 12-14 meses (# Tríos)		11	23	23	23	23	23	23
Precio carne (\$/kg)		4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio Reproductores (\$/trío)		2660000	2660000	2660000	2660000	2660000	2660000	2660000
Precio cuero Tipo 4 (\$/m2)		124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)		16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)		45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)		1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
Plumas por ave (kg)		1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)		912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5
Consumo cria (kg)		365	365	365	365	365	365	365
Consumo recría (kg)		547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5
Precio alfalfa (\$/kg)		43	43	43	43	43	43	43
Precio concentrado (\$/kg)		73	73	73	73	73	73	73
ITEM	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1. INGRESOS								
Venta reproductores (tríos)		28967	60734	62291	62291	62291	62291	62291
Carne		36606	85279	87466	87466	87466	87466	87466
Cuero		31725	73909	75804	86591	86008	86008	86008
Plumas		3254	7580	7775	7775	7775	7775	7775
Subtotal Ingresos		100552	227502	233336	244123	243540	243540	243540
2. COSTOS TOTALES		36973	57067	57080	56658	56342	56104	55926
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado		638	825	825	825	825	825	825
Obreros		638	825	825	825	825	825	825
Otros, moneda nacional		18882	38105	38616	38616	38616	38616	38616
Alimentación		15676	31636	32060	32060	32060	32060	32060
Insumos		1176	2373	2404	2404	2404	2404	2404
Calefacción		314	633	641	641	641	641	641
Otros (10%)		1717	3464	3511	3511	3511	3511	3511
Subtotal costos variables		19520	38930	39441	39441	39441	39441	39441
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal		15480	14730	14168	13746	13429	13192	13014
Gerente producción		9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
Técnico asesor		3000	2250	1688	1266	949	712	534
Obreros		2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
Otros, moneda nacional		1974	3407	3471	3471	3471	3471	3471
Flete /bencina		980	2283	2342	2342	2342	2342	2342
Mantenimiento (cercos/infraest.)		814	814	814	814	814	814	814
Otros (10%)		179	310	316	316	316	316	316
Subtotal costos fijos		17454	18137	17639	17217	16901	16663	16485
3. INVERSION								
Corrales	4310							
Incubadora/Nacedora	4500							
Bodega	1000							
Estufas	550							
Comederos/bebederos	500							
Reproductores adultos(\$/trío)	29880							
Reproductores 24 meses(\$/trío)	5810							
Reproductores 12-14 meses(\$/trío)	7719							
Subtotal Inversión increm.	54269							
Proyecto de Investigación FIA	273787							
4. BENEFICIOS NETOS	-328055	63579	170436	176258	187466	187198	187436	187614
5. IMPUESTOS		9537	25565	26438	28120	28080	28115	28142
6. BENEFICIOS NETOS DESPUES DE IMPTO.	-328055	54042	144870	149817	159346	159119	159320	159472
VAN (12%)	\$256.010							
TIR	33%							



16.2b Flujo de Fondos del Proyecto e Indicadores de Factibilidad (Sin venta de reproductores)								
I.b. PROYECCION DE LA SITUACION SIN PROYECTO (Evaluación de Tipo Costo Beneficio Puro)								
PARAMETROS DE CALCULO	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº huevos postura 1	65	65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2	75	75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilidad 1 (%)	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1	0	0	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mortalidad 0-1 (%)	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)	23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)	1	1	1	1	1	1	1	2
Nº cria	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº recría	0	0	0	0	0	0	0	0
Aves a venta año	0	0	0	0	0	0	0	0
Precio carne (\$/kg)	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio cuero Tipo 4 (\$/m2)	124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)	45	45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Plumas por ave (kg)	1	1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5	912,5
Consumo cria (kg)	365	365	365	365	365	365	365	365
Consumo recría (kg)	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5	547,5
Precio alfalfa (\$/kg)	45	45	45	45	45	45	45	45
Precio concentrado (\$/kg)	75	75	75	75	75	75	76	76
ITEM	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	8
1. INGRESOS								
Carne	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuero	0	0	0	0	0	0	0	0
Plumas	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal Ingresos	0	0	0	0	0	0	0	0
2. COSTOS TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado	0	0	0	0	0	0	0	0
Obreros	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros, moneda nacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Alimentación	0	0	0	0	0	0	0	0
Insumos	0	0	0	0	0	0	0	0
Calefacción	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal costos variables	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerente producción	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico asesor	0	0	0	0	0	0	0	0
Obreros	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros, moneda nacional	0	0	0	0	0	0	0	0
Flete /bencina	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantenimiento (cercos/infraest.)	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros (10%)	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal costos fijos	0	0	0	0	0	0	0	0
3. INVERSION								
Corrales	0							
Incubadora/Nacedora	0							
Bodega	0							
Estufas	0							
Comederos/bebederos	0							
Reproductores adultos(\$/trio)	0							
Reproductores 24 meses(\$/trio)	0							
Reproductores 12-14 meses(\$/trio)	0							
Subtotal inversión increm.	0							
Proyecto de Investigación FIA	0							
4. BENEFICIOS NETOS	0	0	0	0	0	0	0	0



II.b. PROYECCION DE LA SITUACION CON PROYECTO (Sin venta de reproductores)								
PARAMETROS DE CALCULO	AÑOS DE LA PROYECCION							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1		5	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2		11	16	16	16	16	16	16
Nº huevos postura 1		65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2		75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1		325	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2		825	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Fertilidad 1 (%)		75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1		195	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2		528	768	768	768	768	768	768
Mortalidad 0-1 (%)		23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)		23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)		1	1	1	1	1	1	2
Nº cría		286	591	591	591	591	591	591
Nº recría		220	461	473	473	473	473	473
Aves a venta año		218	457	468	468	468	468	468
Precio carne (\$/kg)		4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio cuero Tipo 4(\$/m2)		124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)		16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)		45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)		1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
Plumas por ave (kg)		1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)		912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5
Consumo cría (kg)		365	365	365	365	365	365	365
Consumo recría (kg)		547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5
Precio alfalfa (\$/kg)		43	43	43	43	43	43	43
Precio concentrado (\$/kg)		73	73	73	73	73	73	73
ITEM AÑOS DE LA PROYECCION								
	0	1	2	3	4	5	6	7
1. INGRESOS								
Carne		40674	85279	87466	87466	87466	87466	87466
Cuero		35250	73909	75804	86591	86008	86008	86008
Plumas		3615	7580	7775	7775	7775	7775	7775
Subtotal Ingresos		79539	166768	171044	181831	181248	181248	181248
2. COSTOS TOTALES		37093	57067	57080	56658	56342	56104	55926
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado		638	825	825	825	825	825	825
Obreros		638	825	825	825	825	825	825
Otros, moneda nacional		18882	38105	38616	38616	38616	38616	38616
Alimentación		15676	31636	32060	32060	32060	32060	32060
Insumos		1176	2373	2404	2404	2404	2404	2404
Calificación		314	633	641	641	641	641	641
Otros (10%)		1717	3464	3511	3511	3511	3511	3511
Subtotal costos variables		19520	38930	39441	39441	39441	39441	39441
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal		15480	14730	14168	13746	13429	13192	13014
Gerente producción		9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
Técnico asesor		3000	2250	1688	1266	949	712	534
Obreros		2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
Otros, moneda nacional		2093	3407	3471	3471	3471	3471	3471
Flete /bencina		1089	2283	2342	2342	2342	2342	2342
Mantenimiento (cercos/infraest.)		814	814	814	814	814	814	814
Otros (10%)		190	310	316	316	316	316	316
Subtotal costos fijos		17573	18137	17639	17217	16901	16663	16485
3. INVERSION								
Corrales	4310							
Incubadora/Nacedora	4500							
Bodega	1000							
Estufas	550							
Comederos/bebederos	500							
Reproductores adultos(\$/trío)	29880							
Reproductores 24 meses(\$/trío)	5810							
Reproductores 12-14 meses(\$/trío)	7719							
Subtotal Inversión Incrém.	54269							
Proyecto de Investigación FIA	273787							
4. BENEFICIOS NETOS	-328055	42446	109701	113964	125173	124907	125144	125322



III.b. FLUJO DE FONDOS DEL PROYECTO (Sin venta de reproductores)								
PARAMETROS DE CÁLCULO	AÑOS DE LA PROYECCIÓN							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Nº reproductoras 1		5	0	0	0	0	0	0
Nº reproductoras 2		11	16	16	16	16	16	16
Nº huevos postura 1		65	65	65	65	65	65	65
Nº huevos postura 2		75	75	75	75	75	75	75
Total huevos 1		325	0	0	0	0	0	0
Total huevos 2		825	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Fertilidad 1 (%)		75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Fertilidad 2 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Eclosión 1 (%)		80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Crias nacidas 1		195	0	0	0	0	0	0
Crias nacidas 2		528	768	768	768	768	768	768
Mortalidad 0-1 (%)		23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
Mortalidad 2-3 (%)		23%	22%	20%	20%	20%	20%	20%
Mortalidad 3o+ (%)		1	1	1	1	1	1	2
Nº cría		286	591	591	591	591	591	591
Nº recria		220	461	473	473	473	473	473
Aves a venta año		218	457	468	468	468	468	468
Precio carne (\$/kg)		4150	4150	4150	4150	4150	4150	4150
Precio cuero Tipo 4 (\$/m2)		124500	124500	124500	123255	122425	122425	122425
Precio plumas (\$/kg)		16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Carne por ave (kg)		45	45	45	45	45	45	45
Cuero por ave (m2)		1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
Plumas por ave (kg)		1	1	1	1	1	1	1
Consumo reproductor (kg/ave/año)		912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5	912.5
Consumo cría (kg)		365	365	365	365	365	365	365
Consumo recria (kg)		547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5	547.5
Precio alfalfa (\$/kg)		43	43	43	43	43	43	43
Precio concentrado (\$/kg)		73	73	73	73	73	73	73
ITEM	AÑOS DE LA PROYECCIÓN							
	0	1	2	3	4	5	6	7
1. INGRESOS								
Carne		40674	85279	87466	87466	87466	87466	87466
Cuero		35250	73909	75804	86591	86008	86008	86008
Plumas		3615	7580	7775	7775	7775	7775	7775
Subtotal Ingresos		79539	166768	171044	181831	181248	181248	181248
2. COSTOS TOTALES		37083	57067	57080	56658	56342	56104	55926
2.1 COSTOS VARIABLES								
Personal no calificado		638	825	825	825	825	825	825
Obreros		638	825	825	825	825	825	825
Otros, moneda nacional		10802	38105	38616	38616	38616	38616	38616
Alimentación		15676	31636	32060	32060	32060	32060	32060
Insumos		1176	2373	2404	2404	2404	2404	2404
Calefacción		314	633	641	641	641	641	641
Otros (10%)		1717	3464	3511	3511	3511	3511	3511
Subtotal costos variables		19520	38930	39441	39441	39441	39441	39441
2.2 COSTOS FIJOS								
Personal		15480	14730	14168	13746	13429	13192	13014
Gerente producción		9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
Técnico asesor		3000	2250	1688	1266	949	712	534
Obreros		2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
Otros, moneda nacional		2093	3407	3471	3471	3471	3471	3471
Flete /bencina		1089	2283	2342	2342	2342	2342	2342
Mantenimiento (cercos/infraest.)		814	814	814	814	814	814	814
Otros (10%)		190	310	316	316	316	316	316
Subtotal costos fijos		17573	18137	17639	17217	16901	16663	16485
3. INVERSION								
Corrales	4310							
Incubadora/Nacedora	4500							
Bodega	1000							
Eslufas	550							
Comederos/bebederos	500							
Reproductores adultos (\$/lrio)	29880							
Reproductores 24 meses (\$/lrio)	5810							
Reproductores 12-14 meses (\$/lrio)	7719							
Subtotal inversión increm.	54269							
Proyecto de Investigación FIA	273787							
4. BENEFICIOS NETOS	-328055	42448	109701	113964	125173	124907	126144	126322
5. IMPUESTOS		6367	16455	17095	18776	18736	18772	18798
6. BENEFICIOS NETOS DESPUES DE IMPTO.	-328055	36080	93246	96870	106397	106171	106372	106524
VAN (12%)	\$69.091,34							
TIR	18%							



16. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL PROYECTO

16.1 Criterios y supuestos utilizados en el análisis (Indicar criterios y supuestos utilizados en el cálculo de factibilidad económica del proyecto)

Horizonte de análisis (número de años)

Se plantea un análisis a **siete años** debido a que es un proyecto que presenta un desfase con la producción de aves listas para ser faenadas, de aproximadamente 1 año. Además, se consideran variaciones en algunos parámetros productivos que producen efectos a mediano-largo plazo, como por ejemplo, la disminución de mortalidad de aves en sus primeros estados, debido al mejoramiento obtenido por efecto del proyecto.

Para poder observar el efecto de la probable venta de aves como reproductores, se ha presentado dos evaluaciones separadas:

16.2.a: Flujo de Fondos del Proyecto con venta de reproductores.

16.2.b: Flujo de Fondos del Proyecto sin venta de reproductores.

En la evaluación 16.2.a. se incluye la venta del 10% de aves de 12-14 meses de edad, como reproductores, teniendo un valor considerablemente más elevado (se presenta la cantidad y el precio unitario de cada trío en los parámetros de cálculo, del flujo respectivo). El 90% restante de aves se vende para extraer carne, cuero, aceite y plumas.

En la evaluación 16.2.b. se vende la totalidad de las aves producidas como animales para productos primarios. Los valores se muestran en el flujo (parámetros de cálculo).

Descripción de los beneficios y su crecimiento durante el período del proyecto

Los beneficios obtenidos se muestran en los respectivos flujos, detallando los parámetros productivos (Parámetros de Cálculo) con que fueron calculados. Los ingresos son producto de la producción de carne, cuero, plumas, y podría obtenerse aceite, que no fue considerado debido a la escasa información que se tiene de su producción y precios.

Los precios considerados corresponden a un escenario medio-bajo, con precios a productor primario, para exigirle más al proyecto. Es razonable suponer que al considerarse la industrialización de los productos directamente, agregándole valor, los beneficios esperados serán mayores, sin embargo, incluir estos factores supone valores con mayor incertidumbre, debido al todavía incipiente mercado.

Se ha considerado para la evaluación los costos incrementales que corresponden al aumento de animales reproductores, con su respectiva inversión en equipamiento e infraestructura, para obtener producción en volúmenes a escala comercial.

El proyecto se ha evaluado bajo la modalidad de Costo-Beneficio Puro, por su independencia de cualquier otro rubro de producción pecuaria u otro, considerándose por lo tanto cualquier otra alternativa que se pueda plantear en la zona, como alternativa a este sistema de producción de avestruces desarrollado.



17. RIESGOS ENFRENTADOS POR EL PROYECTO

17.1. *Técnicos*

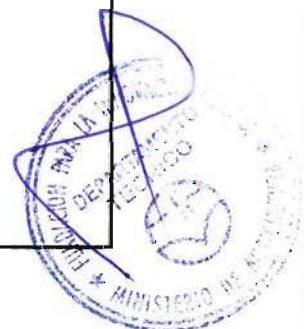
Un riesgo de este tipo podría ser el cambio en la época de importación del germoplasma animal, lo que implicaría hacer una reevaluación y replanteamiento del flujo de trabajo. Aquí podría ocurrir que la llegada de los animales reproductores, especialmente los adultos, fuese en una época del año que le afecte sus procesos reproductivos (fotoperíodo) perjudicándose los índices de postura y nacimiento.

17.2. *Económicos*

17.3. *Gestión*

Riesgos de comercialización, también relativos a productos nuevos. Sin embargo, en el proyecto se contempla la comercialización y difusión de resultados para su conocimiento y evaluación. Además se plantea la exportación de productos como carne, cuero y plumas, en donde la demanda de estos productos es grande y creciente.

17.4. *Otros*



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



10



18. ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

El Departamento de Zootecnia de la Facultad de Agronomía y Forestal de la P. Universidad Católica de Chile, tiene como funciones primordiales tanto labores de docencia como de investigación, pero no cuenta con un organismo de transferencia y adecuación de información tecnológica. Por estas razones esta transferencia la realiza la empresa Biotecnología Agropecuaria S.A. (BTA). Esta empresa de transferencia BTA está formada por profesores del Departamento de Zootecnia y personal contratado con el financiamiento de empresas a las cuales se les realiza las labores de transferencia, como así mismo por proyectos de transferencia propiamente tales.

Todo lo anterior se originó a petición de FONDEF, a raíz de la transferencia tecnológica que debía hacerse de los resultados de procesos y productos originados por el Proyecto FONDEF PI-21 titulado: "Desarrollo de productos alimenticios alternativos y sistemas de producción sobre la base de desechos de pescado" (1993-1997). De esta forma, dicha transferencia tecnológica podía realizarse con un número importante de profesionales y sin que la Universidad Católica tuviera obligaciones contractuales con ellos. De esta forma el Departamento de Zootecnia realiza sus labores de docencia e investigación y BTA aquellas relacionadas con la adecuación de tecnologías y su transferencia. Derivado de lo anterior, se presentó y adjudicó otro proyecto FONDEF titulado: "Organización de una unidad de coordinación para la transferencia de resultados del proyecto FONDEF PI-21 y otros de transferencia tecnológica" (1997-1998) el que se encuentra en desarrollo.

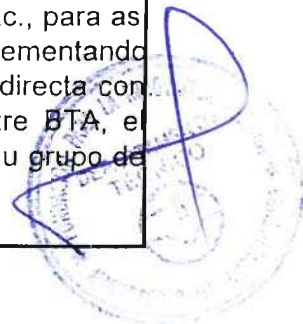
La transferencia de resultados del presente proyecto se realizará en la forma de: Días de Campo, Charlas, Material Escrito, Video Conferencias remotas.

Todas estas actividades se proyectan realizar, de común acuerdo con FIA y las empresas integradas al proyecto, cada seis meses aproximadamente, a partir del segundo año del proyecto, con los resultados relativos a los trabajos que se realizarán en cada uno de los centros que contempla el proyecto:

- a) **Reproducción, Incubación y Fabricación de Alimentos**, en la Empresa Agrícola Aguas Claras ubicada en Sn. Esteban, Los Andes
- b) **Crianza y Engorda**, en la Empresa Agrícola AASA en el predio Leña Dura en Nancagua
- c) **Faenamiento y Procesamiento**, en el Frigorífico Lo Valledor AASA Ltda
- d) **Evaluación de Alimentos y Formulación de Dietas**, en el Departamento de Zootecnia de la Facultad de Agronomía y Forestal de la P. Universidad Católica de Chile en Santiago.

Es preciso señalar que en todas estas empresas, BTA realiza labores de transferencia de resultados, relativos a proyectos relacionados adjudicados.

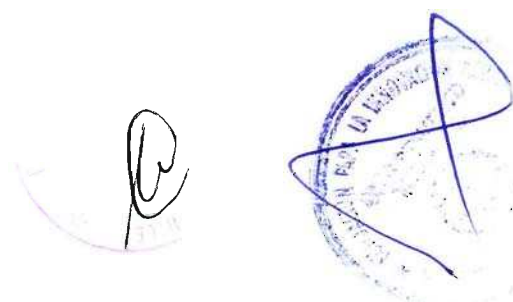
Dada la distancia entre los diferentes centros, se plantea utilizar tecnologías de punta en la transmisión de información, tales como Internet, video conferencias, etc., para así llegar a un mayor número de interesados en el tema. BTA está actualmente implementando un sistema de información en producción de peces en el sur, con comunicación directa con un auditorio en la Universidad. Este sistema piloto se está implementando entre BTA, el Centro de Computación de la PUC y El Departamento de Zootecnia a través de su grupo de Sistemas en Agricultura SISAG.





ANEXO B

ANTECEDENTES DEL AGENTE POSTULANTE



Handwritten signature and official stamp of the Ministry of Agriculture.

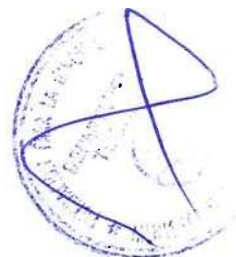
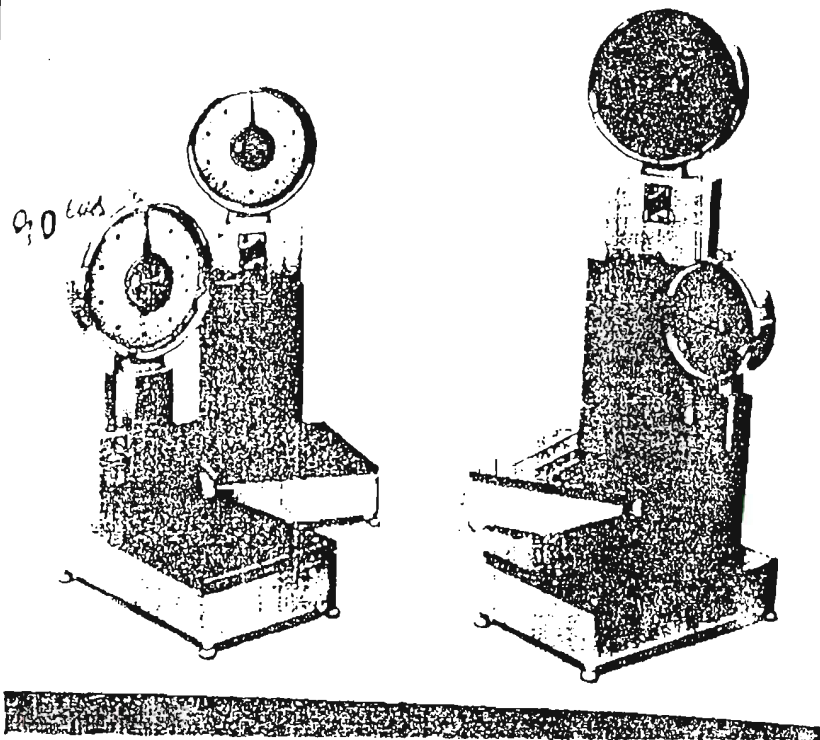


ANEXO C

PRECIOS Y COTIZACIONES



EID





HERUD S.A.C.
SISTEMAS DE PESAJE

Cardinal



COTIZACION

A UNIVERSIDAD CATOLICA
AT Sr. Alvaro García
FAX
DE HERUD S.A.C. / Jaime Castro
FECHA Junio 26 de 1997

De nuestra consideración:

De acuerdo a lo solicitado por ustedes, tenemos el agrado de cotizarles lo siguiente:

BALANZA ELECTRONICA UNICELDA

MARCA	HERUD-DETECTO
MODELO	6060 KH1075
CAPACIDAD	500 Kgr.
GRADUACION	100 Gramos
PLATAFORMA	60 x 60 con cubierta de acero inoxidable
INDICADOR DIGITAL	Separado de la plataforma, de tecnología norteamericana
	Salida A 12 V.

VALOR

ENTREGA	Inmediata conforme a stock
FORMA DE PAGO	Contado 7% descuento
GARANTIA	12 meses, base Santiago.
SERVICIO TECNICO	Propio

Atentamente.,



JAIME CASTRO OLIVA
HERUD S.A.C.

JAIME CASTRO O.
HERUD S.A.C.
F. 6352306 FAX: 6352308



HERUD S.A.C.

Sistemas de Pesaje

Presenta la **nueva KH1075** la balanza electrónica, capaz de satisfacer y adaptarse a las necesidades de su empresa.

**Fruterías, Pesqueras, Bodegas,
Terminales de Carga, etc.**

Características Balanza KH1075

INDICADOR DIGITAL

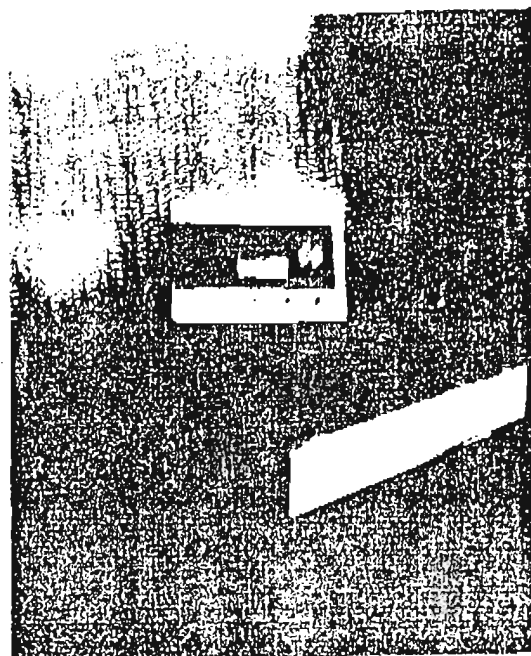
- Armado en Chile.
- Tarjeta Electrónica, procedencia USA.
- Indicador: Solo Peso (4 dígitos).
- Funciones: Tara, Neto, Bruto.
- Tipo de Display, LED de alta luminosidad (Color Rojo).
- Caja de Alto Impacto.

PLATAFORMA

- Plataforma: Acero común.
- Dimensión: 40 x 50 cm.
- Terminación: Pintura Epóxica.
- Cubierta de Acero Inoxidable.
- 4 Patas de Goma de Alta Resistencia.
- Celda de Carga, procedencia USA.

OPCIONES

- Batería interna 12 volts.
- Pedestal.



Modelo KH1075

Características Técnicas

Capacidad : 20 a 200 Kgr.
Escala : 10 a 100 Grs.
Tara Máxima : Total Capacidad
Consumo : 15 Watts
Alimentación : 220 Volts.

MODELO	CAPACIDAD	ESCALA
KH1075-20	20 KILOS	10 GRs.
KH1075-50	50 KILOS	20 GRs.
KH1075-100	100 KILOS	50 GRs.
KH1075-150	150 KILOS	100 GRs.
KH1075-200	200 KILOS	100 GRs.



HERUD S.A.C.

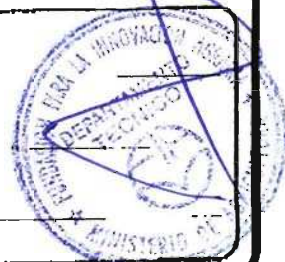
Sistemas de Pesajes

Santa Victoria 0317 Providencia - Santiago

Precio : _____

Oferta : _____

Condiciones: _____





La Florida

TLF/DV/782

Santiago, junio 10 de 1997

SEÑORES
FACULTAD DE AGRONOMIA UNIVERSIDAD CATOLICA

PRESENTE

AT: SR. GUSTAVO CUBILLOS

Estimado Cliente:

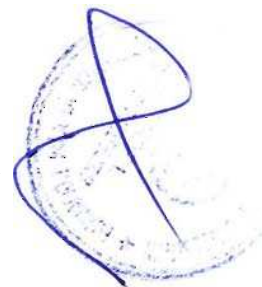
Nos es muy grato saludarle y enviarle, según lo conversado con anterioridad, el precio de los siguientes productos:

COMPUTADOR IBM APTIVA L32

- Multimedia con procesador Intel Pentium de 133Mhz
- Media Processor para funciones multimedia
- Disco Duro de 1,6 Gb.
- 16 Mb Ram EDO
- CD ROM de octuple velocidad (8X)
- Modem de Datos de 28.800 bps
- 2 Mb de Video
- Sonido Waveable
- Video de movimiento real en toda la pantalla (MPEG)
- Exclusivo con gráficos 3D
- Teléfono manos libres
- Encendido al recibir una llamada
- Monitor Color 15" 28 no entrelazado
- 3 años de garantía IBM

PRECIO COMPROBADO _____ \$

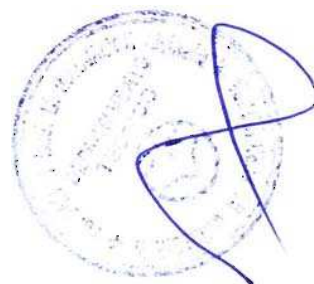
****EXIJA SU CURSO TUTOR GRATIS POR LA COMPRA DE
UN COMPUTADOR****





CONDICIONES COMERCIALES

- Contado contra factura
- No se aceptan órdenes de compra, sólo leasing
- Sistema leasing, libre elección
- Pago sólo en moneda nacional
- Aceptamos tarjetas de Crédito (consultar)
- Valor publicado "OFERTA", pago en 3 cheques (0-30-60 días)
- Los cheques serán consultados por empresa externa.
- Los documentos deben ser emitidos a nombre de Tecnopolis S.A.
- Pago contado 2 % descuento, sobre precio oferta
- Venta susceptible a stock
- Entrega y facturación inmediata
- Validez de cotización: 7 días, a contar de la fecha de emisión
- Crédito directo hasta 12 meses, documentado con cheques
- Crédito de consumo *CrediChile y Finandes*



S.A.C.I. SALINAS Y FABRES

Rondizzoni 2130- Teléfono:683 58 66 - Casilla 1089 Fax:683 67 50
Santiago-Chile

FAX

Sr. : MANUEL CAMIRUAGA

FECHA : 02.10.97

fono:

DAC # 1095/97

At. :

Pag : 1 / 2

Ref. : COTIZACION VEHICULO

De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos es muy grato someter a
vuestra consideración nuestra oferta por el siguiente vehículo
cuyos precios, plazos de entrega y garantía son los que a
continuación detallamos:

CAMIONETA CHEVROLET SPACE CAB DLX

- Camioneta Chevrolet, Pick Up, modelo Space Cab DLX, año 1998, Aire Acondicionado, Butacas, motor a gasolina, 4 cilindros, potencia 100 CV a 4.600 RPM, INYECCION ELECTRONICA MULTIPUNTO MPFI 2.300 c.c.; convertidor catalítico, transmisión de 5 velocidades, Dirección Hidráulica, tapiz de género, alfombra, calefacción, parachoques pintados, neumáticos radiales 205-70-R14 para 750 Kgs. de carga, equipada con radio marca Kenwood AM/FM Cassette digital auto-reverse, panel desmontable, pisos de goma, triángulos, extintor y tercera luz de freno.

Precio Pago Contado IVA Incluido:

ENTREGA : Inmediata

COLOR : Blanco

SEGURO: Cobertura de Seguro GRATUITA por 15 días, a contar desde la fecha de factura, por monto hasta el valor comercial en caso de daños materiales y robo del vehículo y de UF200 por responsabilidad civil. Lo anterior con un deducible de UF12 y reparación exclusiva en nuestros talleres.

Se excluye de este beneficio a vehículos de pasajeros utilizados como taxi, colectivo, turismo, arriendo y a los camiones.

Garantía: Dos años ó 50.000 kms., lo primero que ocurra. Se excluye de lo anterior a aquellos vehículos de pasajeros utilizados como vehículos de trabajo tales como taxi, colectivo, turismo, arriendo, etc. en cuyos casos expirará transcurridos 3 meses desde su entrega al comprador.

Precios Especificaciones Técnicas y de Equipamiento: Válidos al momento de la cotización y están sujetos a cambio por fábrica, en definitiva regirán las vigentes a la fecha de entrega.

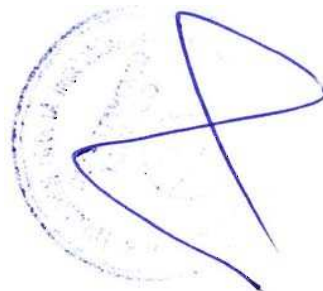
Servicio y Repuestos: En nuestras Oficinas de Santiago, Copiapó, La Serena, Ovalle, Concepción, y en toda la red de Distribuidores General Motors a lo largo del país.

Road Assistance: Protección las 24 horas en todos los caminos de Chile.

Servicio de asistencia permanente de General Motors, que asegura durante 24 meses, desde la fecha de factura todo vehículo Chevrolet y Opel, nuevo, con garantía General Motors. Así protege al conductor y sus acompañantes las 24 horas del día, frente a eventualidades en todas las ciudades y caminos del país, ya sea a la salida de su casa o en medio de una carretera (desde Arica a Punta Arenas, incluida la Isla Grande de Chiloé). Este servicio cubre todos los vehículos que tengan un peso máximo (Tara) igual o inferior a 2.000 kg

Atentamente,

S.A.C.I. SALINAS Y FABRES





ANEXO D

CARTAS DE COMPROMISO

Santiago, 3 de Octubre de 1997

Señor Rector
Don Juan de Dios Vial Correa
Pontificia Universidad Católica de Chile
Santiago

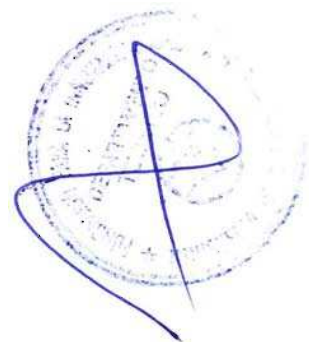
Señor Rector:

De conformidad con lo conversado con los Profesores del Departamento de Zootecnia, de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Universidad nos es grato confirmar nuestro compromiso de participación en el proyecto titulado "Evaluación de la Adaptabilidad y Desarrollo de un Sistema de Producción Estratificado e Intensivo de Avestruz en la Zona Central, para la Producción de Carne, Cuero, Aceite y Plumas de Calidad de Mercado, presentado por vuestra Universidad al III Concurso de Innovación Agraria Año 1997 propuesto por la Fundación para la Innovación Agraria - FIA.

Nuestra empresa, ubicada en la Comuna de San Esteban, V Región, colaborará con mucho agrado facilitando instalaciones, personal y alimentación para la implementación y evaluación de la fase de reproducción y crianza de avestruces. Se facilitará, además la posibilidad de evaluar los sistemas de manejo y transporte hasta la siguiente fase en la VI Región. Este compromiso se resume y valora en la hoja adjunta que conforma parte integral de esta carta.

Esperamos que la presentación al FIA sea exitosa y permita llevar a cabo este proyecto para el desarrollo de la producción pecuaria en esta zona.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente,



Santiago, 3 de Octubre de 1997

Señor Rector
Don Juan de Dios Vial Correa
Pontificia Universidad Católica de Chile
Santiago

Señor Rector:

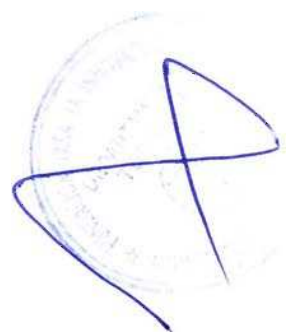
De conformidad con lo conversado con los Profesores del Departamento de Zootecnia, de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Universidad nos es grato confirmar nuestro compromiso de participación en el proyecto titulado "Evaluación de la Adaptabilidad y Desarrollo de un Sistema de Producción Intensivo de Avestruces en la Zona Central (V, VI y R.M.), para la Producción de Carne, Cuero, Aceite y Plumaz de Calidad de Mercado", presentado por vuestra Universidad al III Concurso de Innovación Agraria Año 1997 propuesto por la Fundación para la Innovación Agraria - FIA.

Nuestra empresa, representada en este caso por el campo llamado "Leña Dura", ubicado en Nancagua, VI Región, colaborará con mucho agrado facilitando instalaciones, personal y alimentación para la implementación y evaluación de la fase de recría, engorda y terminación de avestruces. Además, se permitiría implementar un prototipo de matadero-frigorífico para avestruces, según lo requiera el proyecto. Se facilitará, además la posibilidad de evaluar los sistemas de manejo y transporte hasta el Matadero Lo Valledor, cuando se realice faenamiento a mayor escala. Este compromiso se resume y valora en la hoja adjunta que conforma parte integral de esta carta.

Esperamos que la presentación al FIA sea exitosa y permita llevar a cabo este proyecto para el desarrollo de la producción pecuaria en esta zona.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente,

Jaimé Bascuñán Noguera
Gerente General
Agrícola AASA S.A.





AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR AASA S. A.

SANTIAGO, 3 de Octubre de 1997

Señor Rector
Don Juan de Dios Vial Correa
Pontificia Universidad Católica de Chile
PRESENTE

Señor Rector:

De conformidad con lo conversado con los Profesores del Departamento de Zootecnia de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Universidad nos es grato confirmar nuestro compromiso de participación en el proyecto titulado "Evaluación de la Adaptabilidad y Desarrollo de un Sistema de Producción Intensivo de Avestruces en la Zona Central (V, VI y R.M.), para la Producción de Carne, Cuero, Aceite y Plumas de Calidad de Mercado", presentado por vuestra Universidad al III Concurso de Innovación Agraria Año 1997 propuesto por la Fundación para la Innovación Agraria- FIA.

Nuestra empresa colaborará con mucho agrado facilitando instalaciones y personal para el faenamiento y procesamiento a mayor escala de las avestruces a ser evaluadas, para la generación de productos como carne, piel, aceite y plumas. Se facilitará, además la posibilidad de comercialización a través de nuestros canales para evaluar muestras semi-comerciales. Este compromiso se resume y valora en la hoja adjunta que conforma parte integral de esta carta.

Esperamos que la presentación al FIA sea exitosa y permita llevar a cabo este proyecto para el desarrollo de la producción pecuaria en esta zona.

Sin otro particular, lo saluda muy atentamente,

AGRICOLA INDUSTRIAL LO VALLEDOR
AASA S.A.

AVDA. CARLOS VALDOVINOS 3460



LOS CERRILLOS