

IICA
PRRET-A3/
EC-95-02

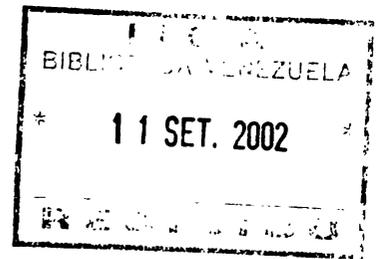


**SITUACION DE LOS SERVICIOS
REGIONALES DE SALUD ANIMAL
EN ECUADOR**

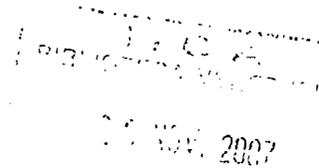
PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA
PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

PV
11CH - LTO mag
I 59





**ENCUESTA DE EVALUACION DE
LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA
DEL AREA ANDINA**



**SITUACION DE LOS SERVICIOS
REGIONALES DE SALUD ANIMAL
EN ECUADOR**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA
AGENCIA DE COOPERACION EN ECUADOR**

110A
PRRET A31EC
no. 93-02

00002258

PRESENTACION

Los servicios de campo en Ecuador tradicionalmente han sido responsabilidad directa del Estado y durante muchos años estas actividades han sido desarrolladas bajo un sistema vertical en donde los Programas de Sanidad Animal y Vegetal asumían todos los gastos dejando un papel pasivo al productor y al profesional privado. Dentro de la dinámica actual que vienen sufriendo los países de la Subregión Andina, se encuentra como una prioridad para su adaptación a las nuevas circunstancias de comercio internacional agropecuario, la modernización de los servicios de sanidad agropecuaria. Esta modernización en la práctica no es fácil de implementar, pues para ser efectiva y con capacidad de adaptarse rápidamente a los cambios, que casi son a diario en el comercio, requiere de mecanismos permanentes de monitoreo y evaluación que sean alimentados sistemáticamente, y que reflejen las tendencias y el paralelismo entre el cambio y las adaptaciones. Esto es especialmente importante en vista de que la idea es que los servicios de sanidad agropecuaria jueguen un papel menos directo y más de control y supervisión. En la nueva estructura del SESA los servicios de campo será probablemente una de las primeras responsabilidades que asumirá el sector privado y específicamente los profesionales que ejercen libremente la profesión veterinaria o agronómica. Esto implicará una responsabilidad para el SESA de capacitar, supervisar y evaluar el desempeño de estos profesionales acreditados para ofrecer servicios oficiales de sanidad.

En esta encuesta, que es la primera de este tipo en América Latina, hemos intentado incluir todas las actividades que este personal puede desarrollar a nivel de campo. También se han considerado los gastos diversos que son necesarios para desempeñar el trabajo para tener una idea del volumen y definir algunos parámetros al respecto que permitan a los profesionales llegar a algunas cifras de costos de los servicios. Esta publicación refleja la situación encontrada en los servicios de campo de salud animal de Ecuador durante 1994, año en que se llevó a cabo esta encuesta, e incluye 7 servicios regionales oficiales. Por ser la primera experiencia el proceso fue un poco demorado, pues había algunas dudas con los cuestionarios y procedimientos, además de que los servicios de Ecuador se encontraban en pleno cambio. Insistimos en efectuar esta encuesta en vista de que esta permitiría ver la situación antes y después del cambio de estructura y de esta manera el efecto del mismo sobre su desarrollo.

Con esta metodología será posible un sistema permanente de monitoreo, que periódicamente nos permitirá evaluar comparativamente los cambios y tendencias que se vayan manifestando en cuanto a calidad técnica y la eficiencia de los servicios de sanidad. Dentro de los parámetros incluidos se encuentran indicadores de la infraestructura y equipos con la que cuentan, el nivel de capacitación y experiencia de sus profesionales y la calidad técnica de los servicios ofrecidos. Todo esto servirá para mejorar continuamente los servicios de campo y para diseñar estrategias a mediano y largo plazo en el combate de enfermedades y plagas considerando todos los insumos y costos necesarios lo cual será un procedimiento indispensable para mejorar la situación sanitaria del País y cumplir con los compromisos internacionales de importaciones y exportaciones.

Queremos hacer patente nuestro agradecimiento al Dr. Armando Vallejo y a la Dra. Pilar Agudelo de Torres por su asistencia directa y así mismo a las autoridades del SESA y del Ministerio de Agricultura y Ganadería esperando que esta modesta contribución ayude en el cumplimiento de las metas de modernización y apertura de los servicios de sanidad agropecuaria.

Michael Bedoya
Especialista Regional de Sanidad Agropecuaria

Alex Barril
Representante IICA en Ecuador

Quito, Ecuador, abril de 1995



**SERIE DE PONENCIAS, RESULTADOS
Y RECOMENDACIONES DE
EVENTOS TACNICOS**

ISSN - 0253 - 4746

A3 / EC - 95 - 02

ABRIL / 1995

**Las ideas, planteamientos y comentarios
expresados en esta publicacion son de responsabilidad
exclusiva del autor y no representan necesariamente el criterio del IICA**



INDICE

Tabla

- 1- AREA DE INFLUENCIA Y POBLACION ANIMAL ATENDIDA POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 2- COBERTURA POBLACIONAL DE VACUNACION DE AFTOSA, RABIA, BRUCELOSIS, Y TRIPLE DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 3- COBERTURA POBLACIONAL DE VACUNACION DE COLERA PORCINO, NEWCASTLE, Y OTRAS ENFERMEDADES DE LOS SERVICIOS DE ECUADOR.
- 4- COBERTURA DE CONTROL Y MUESTREOS DE VAMPIROS, BRUCELOSIS, TUBERCULOSIS Y OTRAS ENFERMEDADES DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 5- REPORTES ATENDIDOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE AFTOSA, RABIA, COLERA PORCINO Y OTRAS DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 6- GUIAS DE MOVILIZACION EMITIDAS PARA DIFERENTES ESPECIES ANIMALES POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 7- EVENTOS DE EDUCACION SANITARIA REALIZADOS POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 8- INSPECCIONES REALIZADAS EN FARMACIAS, FRIGORIFICOS Y OTROS POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 9- SITUACION DE LOS VEHICULOS Y EQUIPOS DE CAMPO DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 10- SITUACION DE INSTALACIONES Y MEDIOS DE COMUNICACION DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 11- PRESUPUESTO, GASTOS Y CONSUMOS DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 12- NIVEL ACADEMICO, EXPERIENCIA Y DEDICACION DEL PERSONAL PROFESIONAL EN LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.
- 13- NIVEL ACADEMICO, EXPERIENCIA Y DEDICACION DE LOS AUXILIARES DE CAMPO EN LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR.



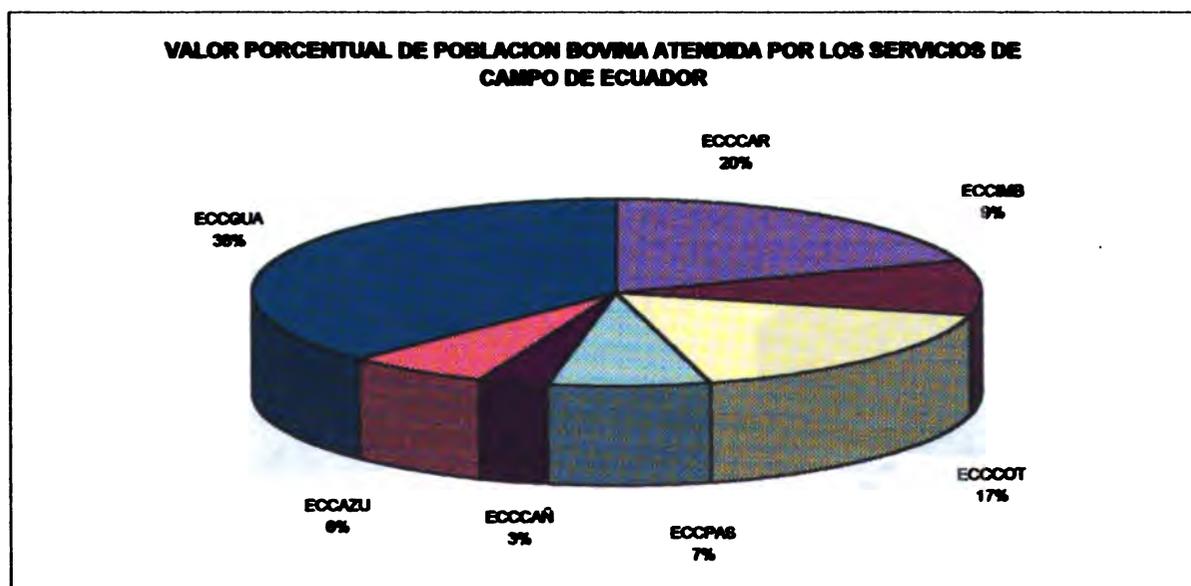
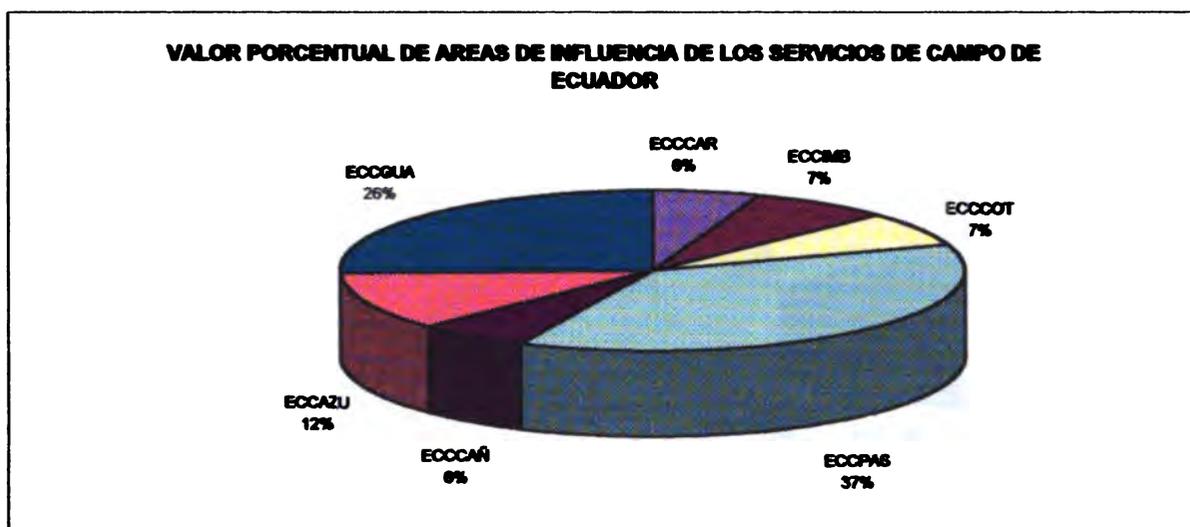
LISTA DE LOS SERVICIOS DE SALUD ANIMAL INCLUIDOS EN LA ENCUESTA

SERVICIO REGIONAL	CODIGO	CIUDAD / PROVINCIA
REGION # 2	ECCCAR	TULCAN / CARCHI
REGION # 2	ECCIMB	IBARRA / IMBABURA
REGION # 3	ECCCOT	RIOBAMBA / CHIMBORAZO
REGION # 3	ECCPAS	PUYO / PASTAZA
REGION # 4	ECCCAÑ	AZOGUEZ / CAÑAR
REGION # 4	ECCAZU	CUENCA / AZUAY
REGION # 1	ECCGUA	GUAYAQUIL / GUAYAS



ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
BCA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

TABLA BCCSA 1 AREA DE INFLUENCIA Y POBLACION ANIMAL ATENDIDA POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR									
SERVICIO	AREA		POBLACION DE ESPECIES DOMESTICAS EN UAH						
	EN KM 2	AVES	BOVINOS	CAPRINOS	EQUINOS	OVINOS	SUINOS	CAMELIDOS	OTRAS
ECCCAR	4411	0	80189	0	0	0	358	0	0
ECCMB	5889	0	28219	0	0	0	188	0	0
ECCCOT	5837	0	52114	0	0	0	588	0	0
ECCPAS	28520	0	22058	0	0	0	31	0	0
ECCCAÑ	4514	0	10222	0	0	0	420	0	0
ECCAZU	8323	0	18950	0	0	0	782	0	0
ECCGLIA	20270	0	118804	0	1838	0	518	0	0
TOTAL	78344	0	308034	0	1838	0	2849	0	0
MEDIA	11335	0	44148	0	283	0	407	0	0
DEBTD	8778	0	38259	0	885	0	254	0	0
BCDA	RNA	0	RNA	0	0	0	RNA	0	0

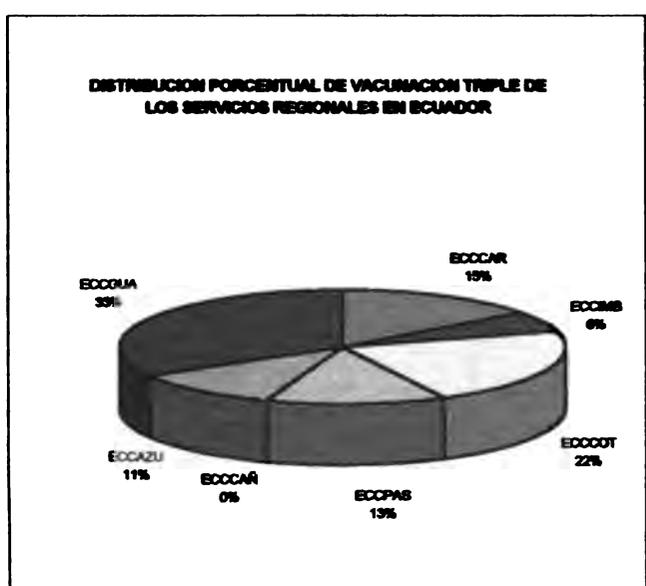
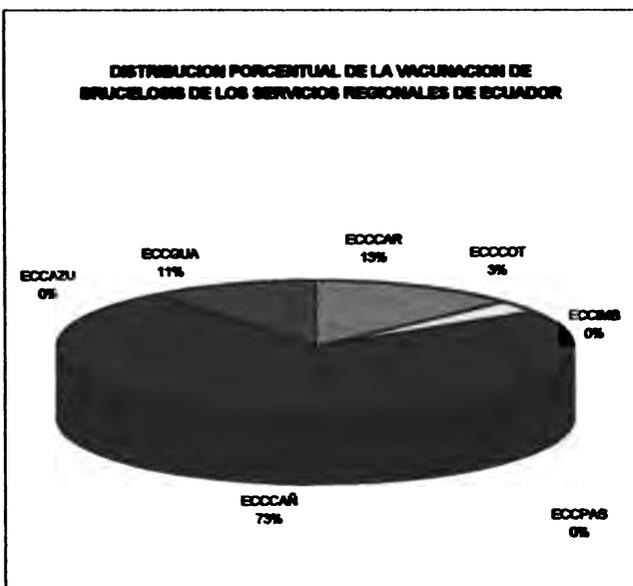
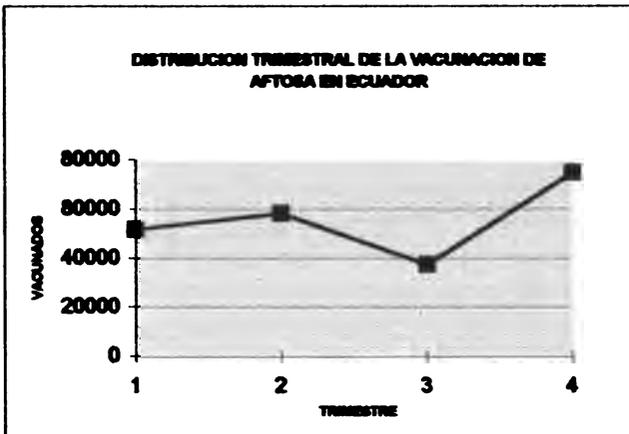




ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
ICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

**TABLA ECCSA 2 COBERTURA POBLACIONAL DE VACUNACION DE AFTOSA, RABIA, BRUCELOSIS Y TRIPLE
 DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR**

SERVICIO	FIEBRE AFTOSA					RABIA					BRUCELOSIS					TRIPLE				
	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO
	1	2	3	4		TOTAL	1	2	3		4	TOTAL	1	2		3	4	TOTAL	1	
ECCCAR	10352	16898	3624	16221	47395	0	0	0	0	0	160	424	345	236	1165	3689	3913	1463	2304	11369
ECCMB	4105	6246	3200	7265	24816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1267	1616	400	1100	4413
ECCOT	10585	6701	5850	9628	34542	0	0	0	0	0	20	0	188	76	286	4676	4574	2862	6144	17286
ECCPAS	3962	2116	3768	2833	11879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2805	2127	3308	2442	10177
ECCCAÑ	708	624	1262	782	3617	0	0	0	0	0	1172	1880	2304	1148	6805	0	0	0	0	0
ECCAZU	1607	2477	3610	2891	10885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2601	2541	2281	1432	8785
ECCGUA	20763	16757	13328	33402	84350	0	0	58	0	58	289	144	72	473	938	4663	5419	10201	3665	20138
TOTAL	51461	38083	37370	74820	221634	0	0	58	0	58	1621	2548	2809	1636	8014	18301	20090	20550	18467	78428
MEDIA	7332	6268	5339	10880	31648	0	0	8	0	8	232	384	416	277	1288	2757	2870	2938	2641	11204
DESTD	7043	7217	3884	12116	28258	0	0	22	0	22	428	730	843	422	2384	1767	1880	3439	2142	8532
ECDA	9784	9784	9784	9784	9784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9784	9784	9784	9784	9784



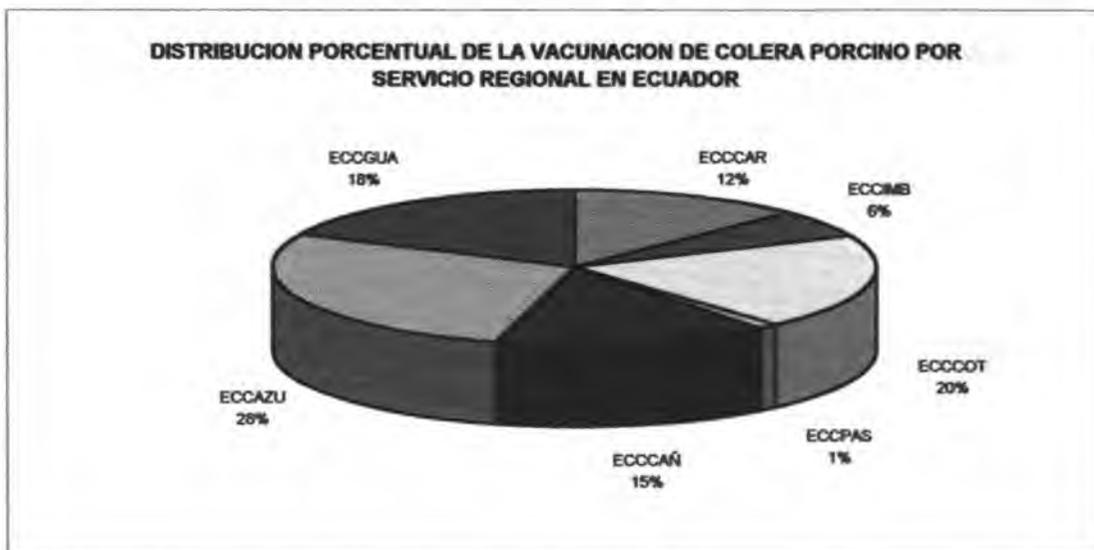
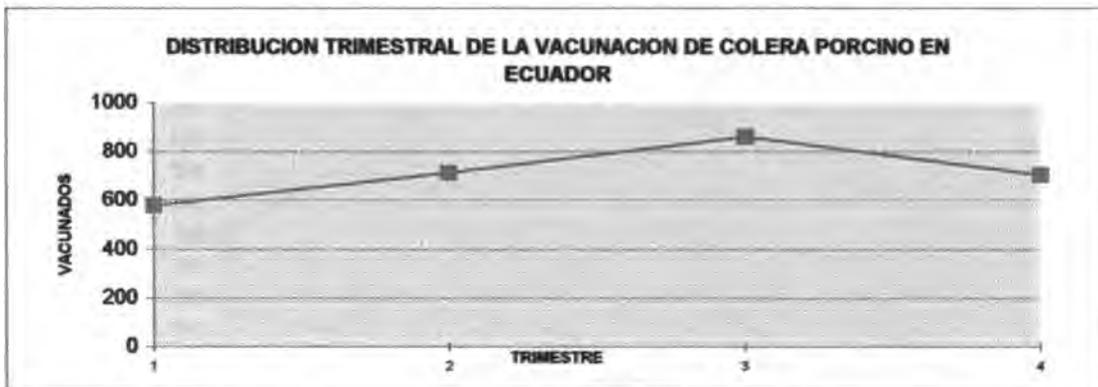


ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1984

ICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

TABLA ECCSA 3 COBERTURA POBLACIONAL DE VACUNACION DE COLERA PORCINO, NEWCASTLE Y OTRAS ENFERMEDADES DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR

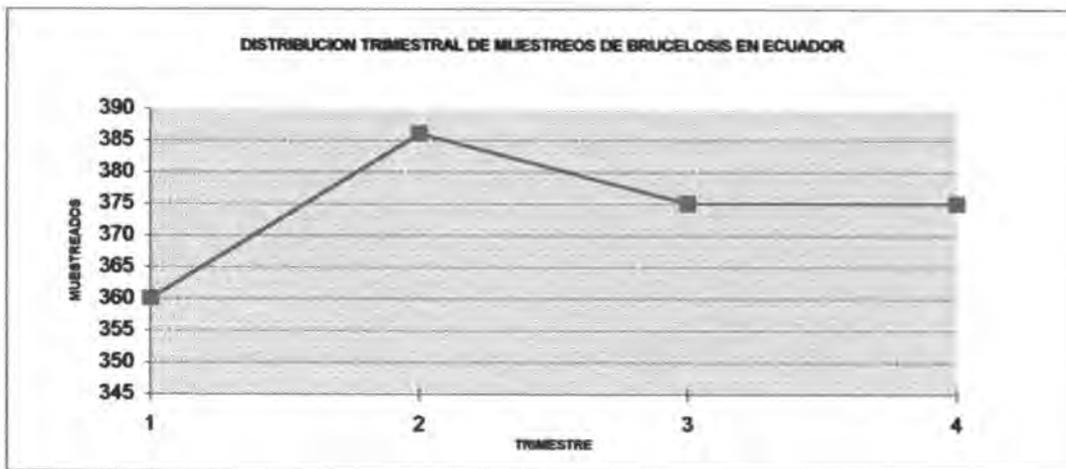
SERVICIO	COLERA PORCINO					NEWCASTLE					OTRAS (EEV)				
	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO
	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
ECCCAR	43	88	124	101	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCOMB	47	36	45	40	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCOCT	102	175	51	238	566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCPAS	5	6	17	3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCCAÑ	186	89	133	12	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCAZU	101	245	265	181	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCGUA	93	72	224	127	516	0	0	0	0	0	313	367	471	657	1638
TOTAL	577	711	859	702	2849	0	0	0	0	0	313	367	471	657	1638
MEDIA	32	102	123	100	407	0	0	0	0	0	45	57	67	94	263
DESTD	58	82	94	89	254	0	0	0	0	0	118	150	178	248	685
MODA	NRVA	NRVA	NRVA	NRVA	NRVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
 IICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

TABLA ECCSA 4 COBERTURA DE CONTROL Y MUESTREOS DE VAMPIROS, BRUCELOSIS Y TUBERCULOSIS Y OTRAS																					
DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR																					
SERVICIO	VAMPIROS					BRUCELOSIS					TUBERCULOSIS					OTRAS (PARASIT Y NECROP)					SERVICIO
	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		
ECCCAR	0	0	0	0	0	240	280	230	267	1017	0	0	0	0	0	257	333	287	401	1278	ECCCAR
ECCIMB	0	0	0	0	0	120	106	145	108	479	0	0	0	0	0	101	139	161	231	632	ECCIMB
ECCCOT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ECCCOT
ECCPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ECCPAS
ECCCAÑ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ECCCAÑ
ECCAZU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ECCAZU
ECCGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ECCGUA
TOTAL	0	0	0	0	0	360	386	375	375	1496	0	0	0	0	0	358	472	448	632	1910	TOTAL
MEDIA	0	0	0	0	0	51	55	54	54	214	0	0	0	0	0	51	67	54	60	273	MEDIA
DESTD	0	0	0	0	0	94	107	95	102	367	0	0	0	0	0	98	128	115	162	532	DESTD
MODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MODA







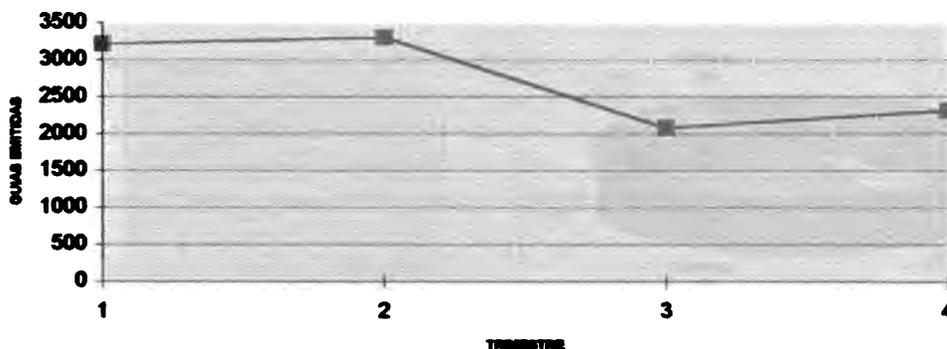
ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
 ICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

TABLA ECCSA 6 GUIAS DE MOVILIZACION EMITIDAS PARA DIFERENTES ESPECIES ANIMALES

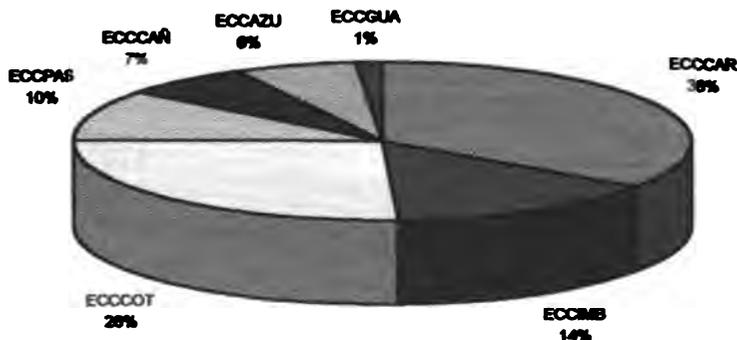
POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR

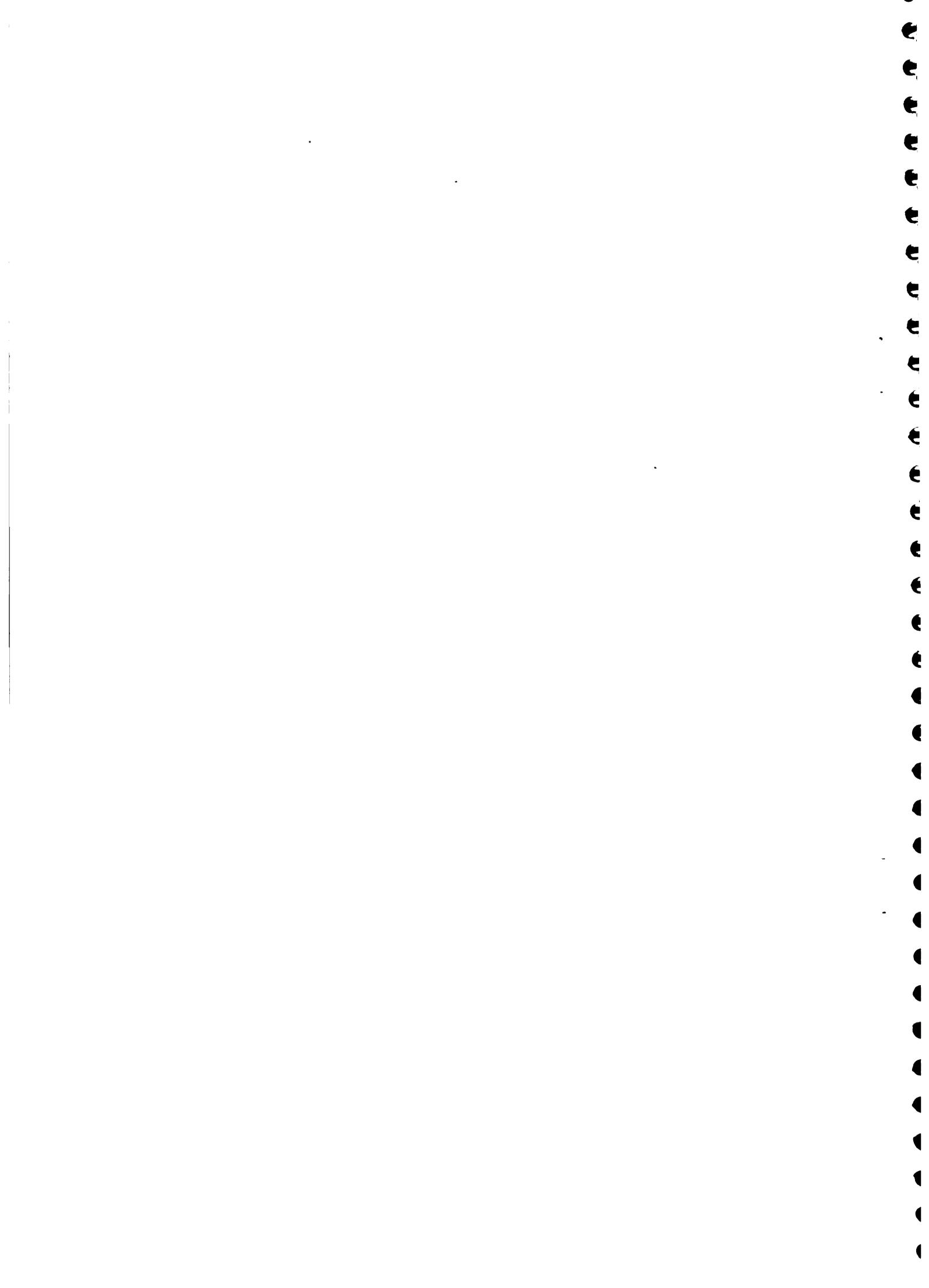
BOVINOS					PORCINOS					AVES					OTRAS				
TRIMESTRES				ARO	TRIMESTRES				ARO	TRIMESTRES				ARO	TRIMESTRES				ARO
1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
1182	1249	884	675	3790	1	2	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
414	354	349	438	1555	65	71	84	77	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
946	1014	448	439	2847	229	238	224	301	1032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
278	285	228	297	1108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	205	188	140	746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	178	189	181	720	18	19	21	20	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	140	140	0	0	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3205	3283	2074	2508	10880	323	348	310	457	1438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
488	470	288	300	1546	48	50	44	65	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437	470	222	188	1317	88	95	83	120	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288A	288A	288A	140	288A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISTRIBUCION TRIMESTRAL DE GUIAS DE MOVILIZACION EMITIDAS PARA BOVINOS EN ECUADOR



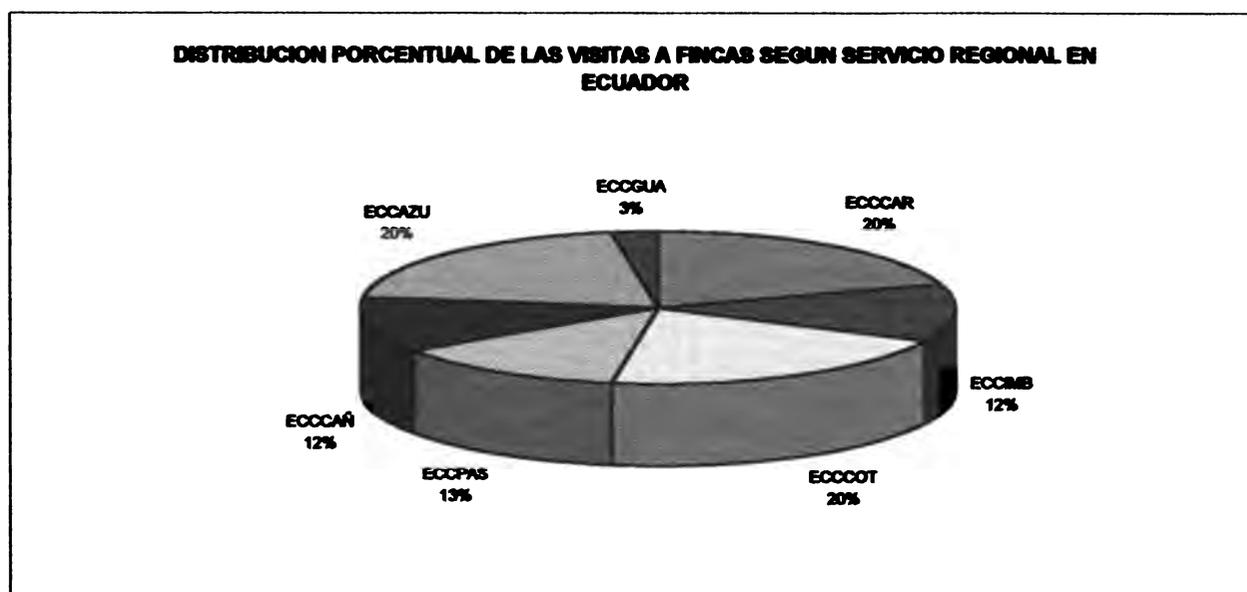
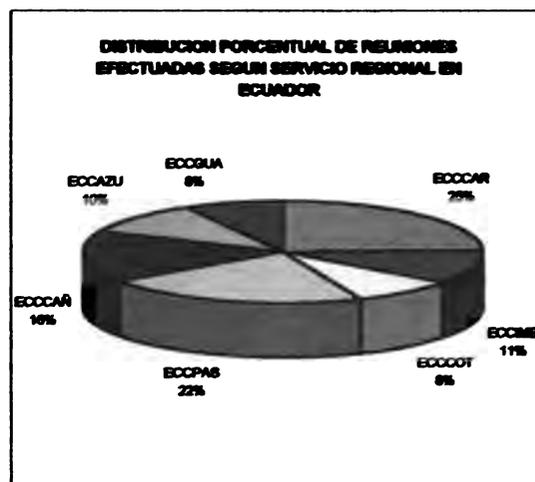
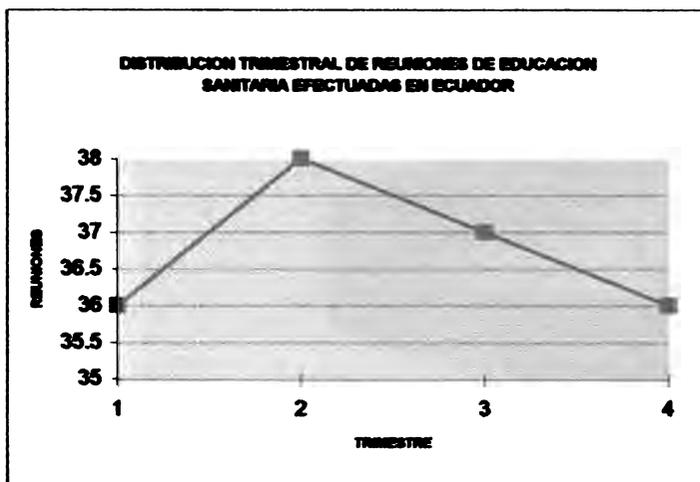
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE GUIAS DE MOVILIZACION EMITIDAS PARA BOVINOS POR LOS SERVICIOS REGIONALES DE ECUADOR





ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
ICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

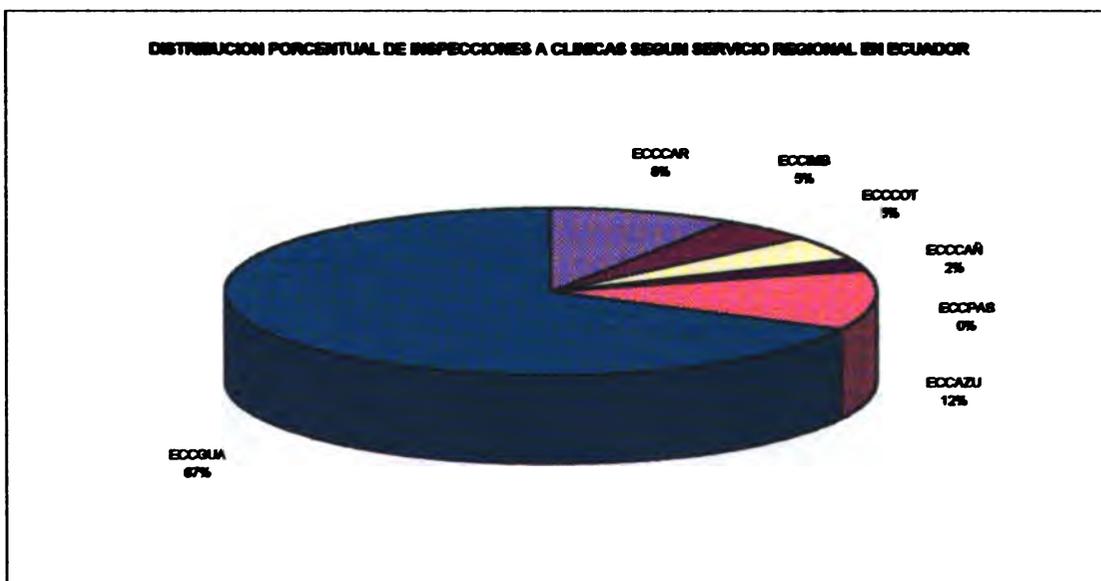
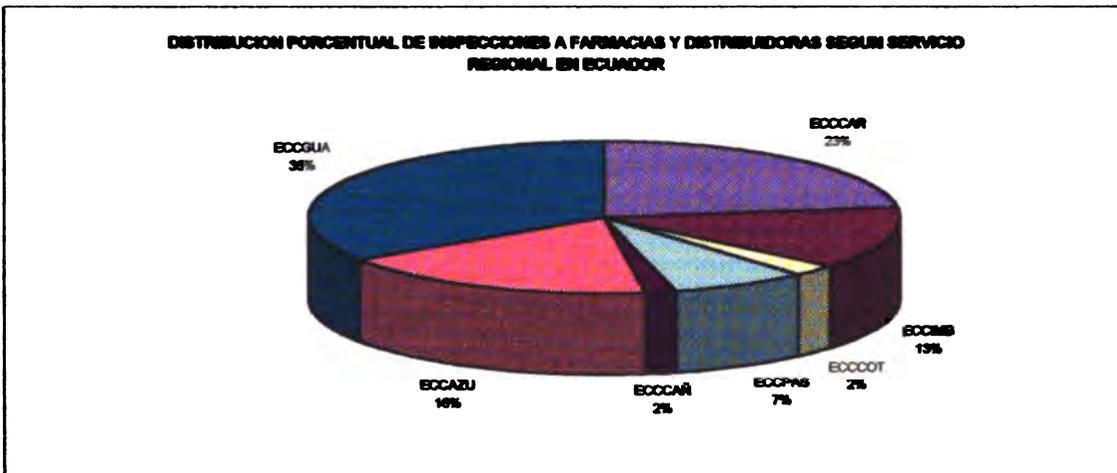
TABLA ECCSA 7 EVENTOS DE EDUCACION SANITARIA REALIZADOS																				
POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR																				
SERVICIO	REUNIONES					VISITAS A FINCAS					PUBLICACIONES					OTROS EVENTOS				
	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO	TRIMESTRES				AÑO
	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
ECCCAR	9	9	9	9	36	280	305	284	287	1156	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ECCMB	4	4	4	4	16	180	180	180	180	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCOT	3	3	3	3	12	300	300	300	300	1200	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
ECCPAS	8	8	8	8	32	182	182	182	182	728	0	1	0	0	1	1	2	4	1	5
ECCCAÑ	8	8	8	8	32	175	175	175	175	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCAZU	3	5	4	3	15	300	300	300	300	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCGUA	3	3	3	3	12	39	39	39	39	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	38	38	37	38	147	1478	1491	1480	1483	5930	1	2	0	0	3	1	2	4	1	5
MEDIA	5	5	5	5	21	211	213	211	212	847	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
DEBTD	3	2	2	3	10	35	37	38	38	138	0	0	0	0	1	0	1	2	0	3
MODA	3	3	4	3	12	300	300	300	300	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





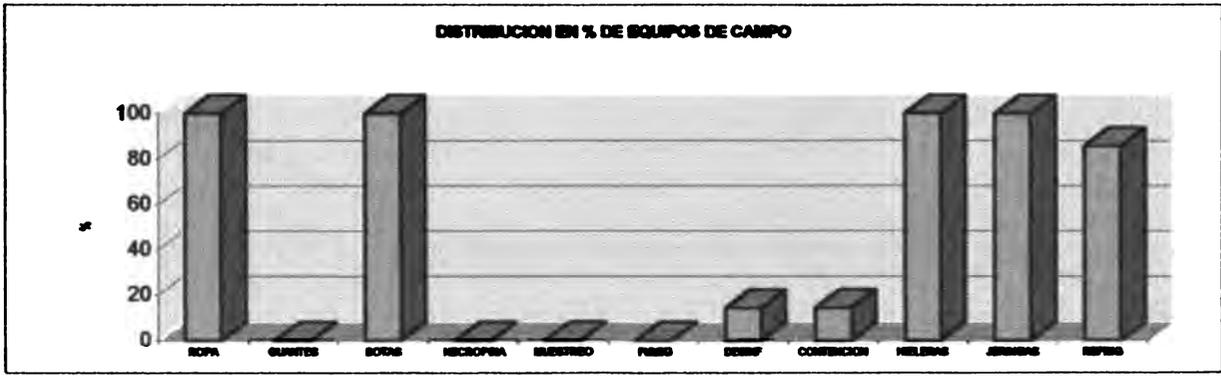
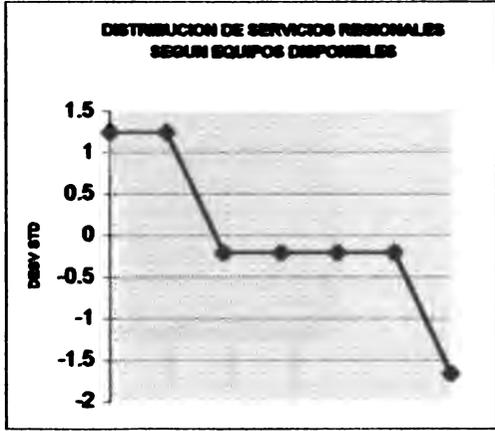
ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
ECA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

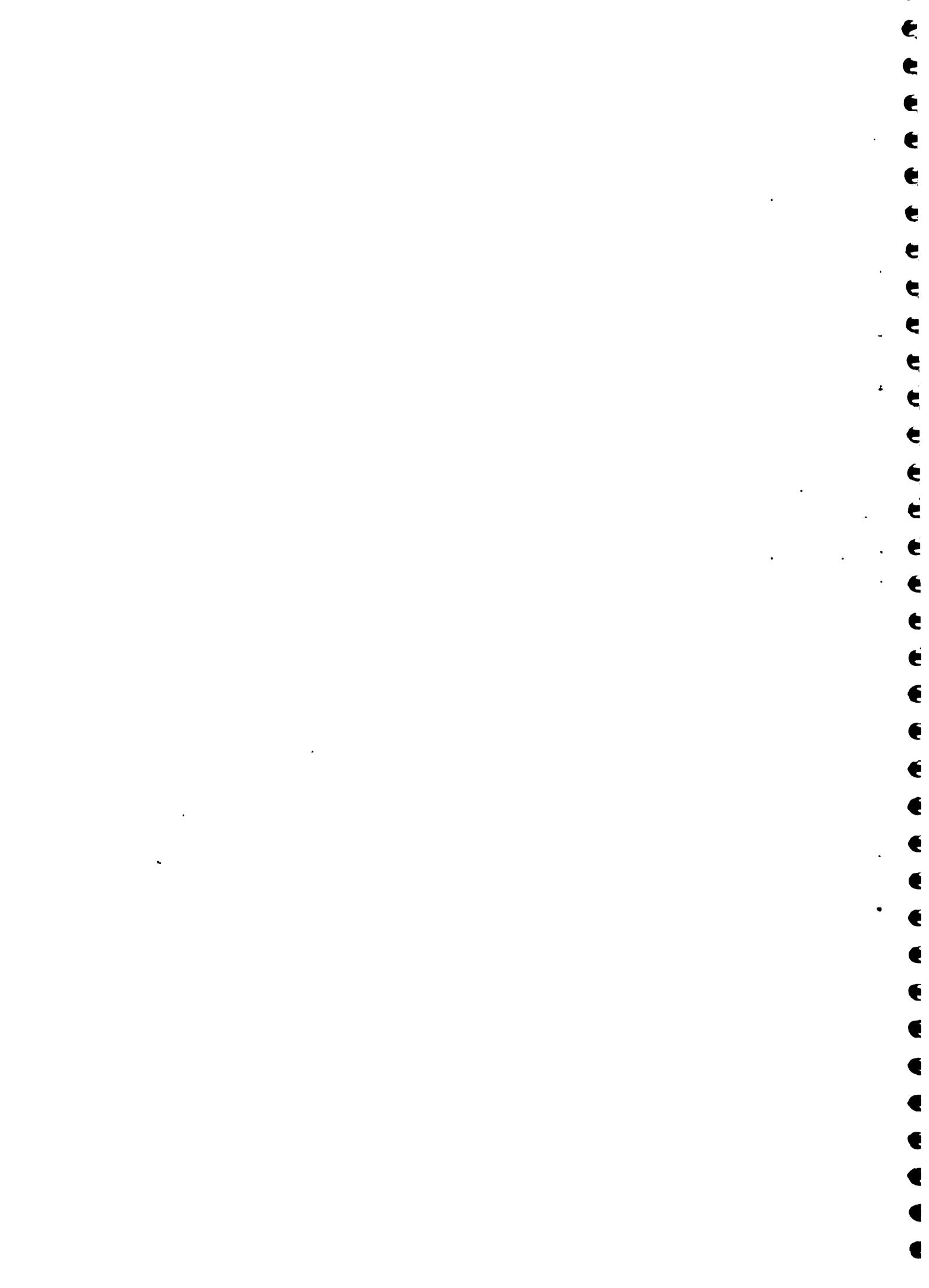
TABLA ECCSA 6 INSPECCIONES REALIZADAS EN FARMACIAS, DISTRIBUIDORAS, FIBGOFICOS Y OTROS															
POR LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR															
SERVICIO	FARMACIAS Y DISTRIBUIDORAS					FIBGOFICOS					OTROS (CLINICAS)				
	TRIMESTRES				ARO	TRIMESTRES				ARO	TRIMESTRES				ARO
	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
ECCAR	14	8	5	12	37	3	3	4	4	14	1	1	1	1	4
ECCMB	4	8	8	4	22	7	0	0	7	14	1	0	0	1	2
ECCOT	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
ECCPAS	3	3	3	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECCAR	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ECCAZU	8	7	8	8	29	1	2	1	1	5	1	2	1	1	5
ECCGUA	14	14	14	14	56	0	1	0	1	2	8	7	8	8	29
TOTAL	44	38	38	43	163	11	3	5	13	35	11	10	10	12	43
INDIA	8	5	5	8	23	2	1	1	2	5	2	1	1	2	8
ORITO	9	5	5	5	19	3	1	1	3	8	2	3	3	3	10
MOA	14	8	1	1	24	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2



ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
ICA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

TABLA ECCBA 6 SITUACION DE LOS VEHICULOS Y EQUIPO DE CAMPO																			
DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR																			
SERVICIO	VEHICULOS					EQUIPO DE CAMPO												TOTAL	DESV STD
	TOTAL	EN FUNCIONAMIENTO	OTROS VEHICULOS	AÑOS DE USO	INDICE DE EVALUACION	ROPA	QUANTIS	BOTAS	NECROPSIA	MUESTREO	PLUMAS	DESNP	CONTRACCION	HERRIERS	JERINGAS	REFRIG			
ECCCAR	2	2	0	13	0.16	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	5	-0.21	
ECCMB	1	1	0	12	0.08	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	5	-0.21	
ECCOOT	1	1	0	18	0.05	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	4	-1.88	
ECCPAS	1	1	0	12	0.08	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	5	-0.21	
ECCCAR	1	1	0	12	0.08	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	5	-0.21	
ECCAZU	1	1	0	12	0.08	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	5	1.24	
ECCOLIA	9	9	0	9	INDICI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	9	1.24	
TOTAL	7	7	0	80	INDICI	7	0	7	0	0	0	1	1	7	7	5	38		
MEDIAVE	1	1	0	11	INDICI	100	0	100	0	0	0	14	14	100	100	58	5		
DEBTD	1	1	0	9	INDICI												1		
ECCDA	1	1	0	12	INDICI												5		

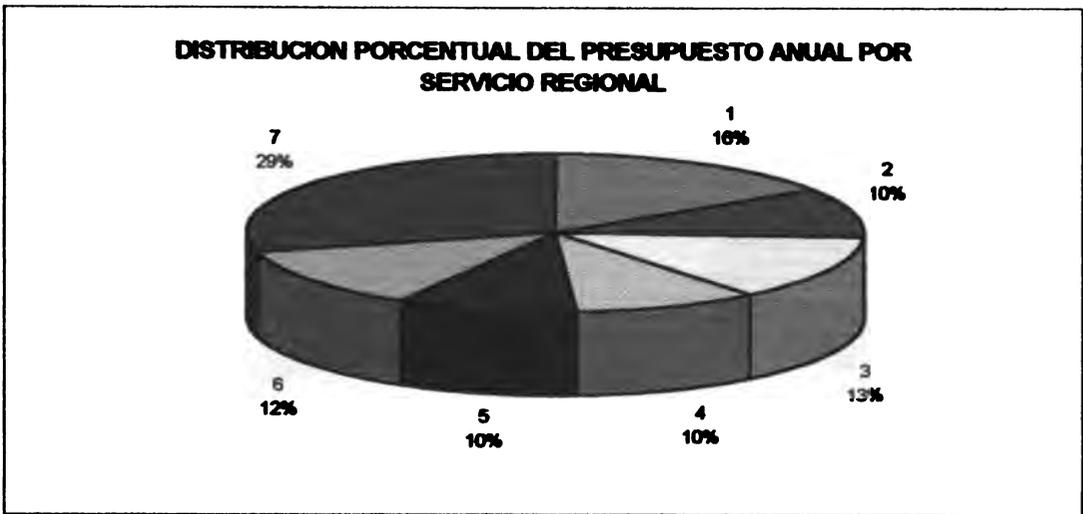






ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN EL AREA ANDINA 1994
BCA PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

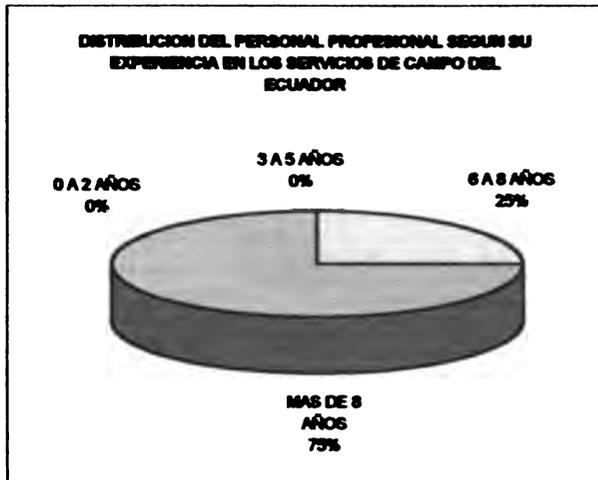
TABLA ECCSA 11 PRESUPUESTO, GASTOS Y CONSUMOS														
DE LOS SERVICIOS DE CAMPO EN ECUADOR														
SERVICIO	PRESUPUESTO ANUAL	GASTOS						CONSUMOS POR MES O AÑO						
		VIETOLIOS	COMUNICACION	VACUNAS E INS	VARIOS	OTROS	TOTAL	CONSULTA TRAMITE	LLANTAS	REPI Y SER	KIL RECONOCIMIENTOS	VACUNAS	REACT	OTROS
ECCCAR	\$ 8,000,000.00	38	1	0	33.3	7.4	79.7	400	0	20	1800	0	0	0
ECCMB	\$ 6,000,000.00	31.3	1	0	30.3	4.2	68.8	400	0	10	1500	0	0	0
ECCOCOT	\$ 7,800,000.00	36.8	1	0	38.5	3	60.3	400	4	10	1800	0	0	0
ECCPAS	\$ 6,600,000.00	32.2	1	0	32.3	7.9	103.4	520	4	11	1120	0	0	0
ECCCAÑ	\$ 5,800,000.00	48.5	1	0	27.4	4.7	62.6	520	4	11	1200	0	0	0
ECCAZU	\$ 7,100,000.00	34.5	1	0	21.3	3.6	60.3	380	4	10	1350	0	0	0
ECCGLA	\$ 18,830,000.00	8.9	2	0	32.5	1.5	44.9	400	0	0	1800	0	0	0
TOTAL	\$ 57,880,000.00	281.2	8	0	216.6	32.2	518	3000	16	72	8470	0	0	0
MEGA	\$ 8,285,714.28	37	1	0	31	5	74	420	2	10	1381	0	0	0
ORISTO	\$ 4,015,847.88	18	0	0	6	2	19	108	2	9	168	0	0	0
MOGA	8984	8984	1	0	8984	8984	8984	400	4	10	1500	0	0	0





**ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN LA REGION ANDINA 1994
EN LOS LABORATORIOS DEL ECUADOR**

TABLA BCCSA 12 NIVEL ACADEMICO, EXPERIENCIA Y DEDICACION DEL PERSONAL PROFESIONAL EN LOS SERVICIOS DE CAMPO DEL ECUADOR														
SERVICIO	NIVEL ACADEMICO				AÑOS DE EXPERIENCIA				DEDICACION			VALOR DE EVALUACION	DESV STD	
	LICENCIATURA	ESPECIALIZACION	MAESTRIA	DOCTORADO	0 A 2 AÑOS	3 A 5 AÑOS	6 A 8 AÑOS	MAS DE 8 AÑOS	TIEMPO COMPLETO (40 HORAS)	TIEMPO PARCIAL (8 A 20 HORAS)	TOTAL PERSONAL PROFESIONAL			
ECCCAR	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	24.0	8.00	0.67
ECCMB	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	8.0	8.00	0.67
ECCOT	1	0	0	0	0	0	1	2	3	0	3			-17.22
ECCPAS	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	14.0	7.00	-1.57
ECCCAÑ	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	15.0	7.50	-6.45
ECCAZU	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	16.0	8.00	0.67
ECCGUA	1	0	0	0	0	0	2	9	11	0	11			-17.22
TOTAL	12	0	0	0	0	0	9	16	24	0	24	77	8	
MEIA	2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	2	15	5	
DESD	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	8	0	
MODA	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	14	8	





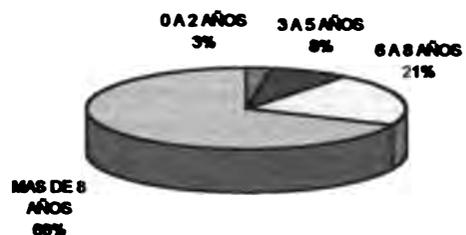
ENCUESTA DE EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SANIDAD AGROPECUARIA EN LA REGION ANDINA 1984
EN LOS LABORATORIOS DEL ECUADOR

TABLA BCCSA 13 NIVEL ACADÉMICO, EXPERIENCIA Y DEDICACION DE LOS AUXILIARES DE CAMPO EN LOS SERVICIOS DE CAMPO DEL ECUADOR															
SERVICIO	NIVEL ACADÉMICO				AÑOS DE EXPERIENCIA				DEDICACION			TOTAL PERSONAL PROFESIONAL	VALOR DE EVALUACION		DESV STD
	PRIMARIA	SECUNDARIA	VOCACIONAL O TECNICA	LICENCIATURA	0 A 2 AÑOS	3 A 5 AÑOS	6 A 8 AÑOS	MAS DE 8 AÑOS	TIEMPO COMPLETO (MÁS DE 30 HORAS)	TIEMPO PARCIAL (8 A 30 HORAS)	SUMA		VALOR		
ECCCAR	7	0	0	0	0	0	1	6	7	0	7	62.0	8.85	-0.76	
ECCMB	4	0	1	0	0	1	1	3	5	0	5	46.0	8.00	0.11	
ECCOT	3	1	0	0	0	0	0	4	4	0	4	39.0	9.75	0.29	
ECCPAS	2	1	0	0	0	1	2	0	3	0	3	26.0	8.66	-1.01	
ECCCAÑ	4	1	0	0	0	0	1	4	5	0	5	46.0	9.20	-0.37	
ECCAZU	2	0	1	0	0	0	0	3	3	0	3	33.0	11.00	1.77	
ECCGLA	11	0	0	0	1	1	3	6	11	0	11	81.0	8.27	-1.47	
TOTAL	33	3	2	0	1	3	6	26	38	0	38	345	85		
MEDIA	4	1	0	0	0	1	3	5	5	0	5	42	10		
DESVTD	2	1	1	0	0	1	1	2	2	0	2	13	1		
MODA	4	0	0	0	0	0	1	3	5	0	5	RNA	RNA		

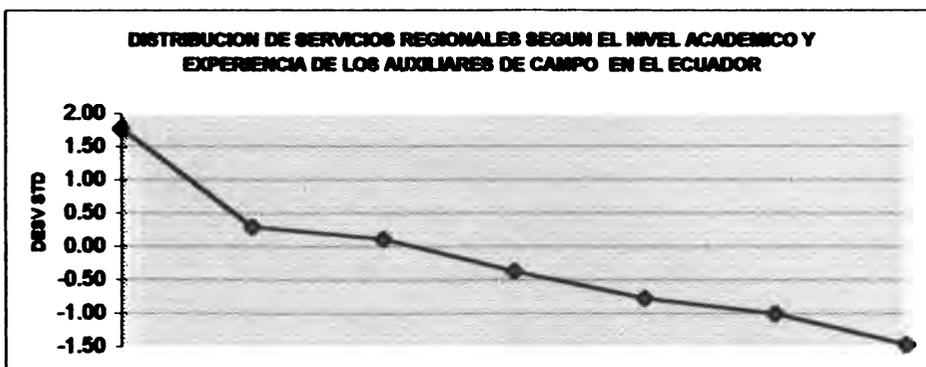
DISTRIBUCION DE LOS AUXILIARES DE CAMPO SEGUN SU NIVEL ACADÉMICO EN LOS SERVICIOS DE CAMPO DEL ECUADOR



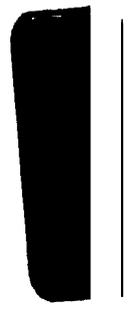
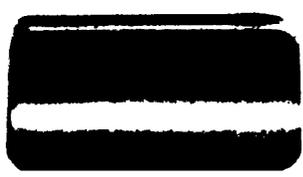
DISTRIBUCION DE LOS AUXILIARES DE CAMPO SEGUN SU EXPERIENCIA EN LOS SERVICIOS DE CAMPO DEL ECUADOR



DISTRIBUCION DE SERVICIOS REGIONALES SEGUN EL NIVEL ACADÉMICO Y EXPERIENCIA DE LOS AUXILIARES DE CAMPO EN EL ECUADOR



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
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
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



PROYECTO ANDINO DE SANIDAD AGROPECUARIA

IICA - ECUADOR

Av. Mariana de Jesús 147 y La Pradera
Apartado Postal 17-03-00201 Quito, Ecuador
Teléfonos: 324-395 / 543-146 / 563 - 073
Fax: (5932) 563-172