

T.

336.0286114

P123

1

ACTUALIZACION E IMPORTANCIA DE LA CUENTA DE PRODUCCION
DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL DEPARTAMENTO
DE BOLIVAR 1991-1992

JOSE A. PADILLA MORILLO
ALVARO E. PEREZ ROMERO

SCIB

111237

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ECONOMIA

1993

2

ACTUALIZACIÓN E IMPORTANCIA DE LA CUENTA DE PRODUCCION
DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL DEPARTAMENTO
DE BOLIVAR 1991-1992

JOSE A. || PADILLA MORILLO

ALVARO E. || PEREZ ROMERO

Trabajo de Grado presentado
como requisito parcial para
optar al título de Economista
Asesor: Dr. GERMAN MEJIA D.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ECONOMIA

1993

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

Cartagena, 14 de septiembre de 1993

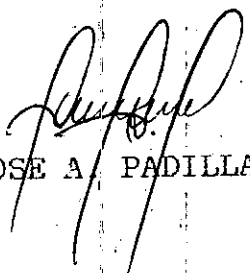
Señores:
MIEMBROS DEL COMITE DE GRADUACION
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de Cartagena
Ciudad

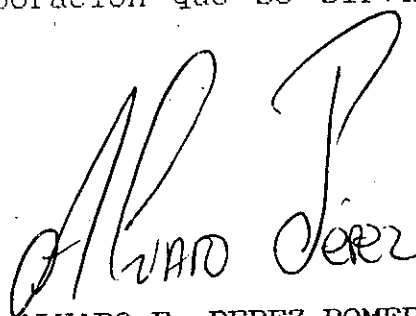
Cordial Saludo:

De la manera más atenta, nos dirigimos a ustedes con el fin de presentarles nuestra tesis de grado titulada "ACTUALIZACION E IMPORTANCIA DE LA CUENTA DE PRODUCCION DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 1991-1992", para que sea sometida a su estudio y aprobación, con el fin de optar al título de Economista.

Agradeciéndoles la atención y colaboración que se sirvan prestarle a la presente.

Atentamente,


JOSE A. PADILLA MORILLO


ALVARO E. PEREZ ROMERO

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económicas
y Sociales
(D. I. E. S.)
M E R O P E R O M

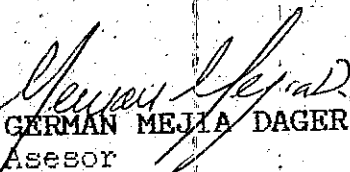
Cartagena, 23 de septiembre de 1993

Señores
COMITE DE GRADUACION
Facultad de Ciencias Económica
Universidad de Cartagena
Ciudad

Cordial Saludo:

Comunico a usted que he asesorado a los señores JOSE ALONSO PADILLA MORILLO y ALVARO EDUARDO PEREZ ROMERO en la elaboración de su tesis de grado titulada ACTUALIZACION DE LA CUENTA DE PRODUCCION DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 1991-1992".

Atentamente,


GERMAN MEJIA DAGER
Asesor

DEDICATORIA

Esta tesis la dedico:

A Dios,

A mi señora madre, Rita Endolina Murillo Vargas por el gran apoyo moral que me brindó durante la realización de ésta.

A mis hermanos Rosana y alberto Padilla.

A todas aquellas personas que me brindaron su apoyo y ayuda para la culminación de la misma.

JOSE A. PADILLA MORILLO

UNIVERSIDAD DE CARIACIPA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

DEDICATORIA

Esta tesis la dedico:

A Dios.

A mis padres Alvaro y Candelaria por su inmenso apoyo, amor y cariño que me han brindado en toda mi vida.

A mis hermanos Germán Augusto y María Carolina y a todas aquellas personas que de una u otra forma me brindaron todo su apoyo y ayuda para la realizacion de la misma.

Para ellos... Gracias.

ALVARO E. PEREZ ROMERO

AGRADECIMIENTOS

Agradecimientos muy especiales a todas esas personas que me brindaron su apoyo incondicional durante el desarrollo del trabajo realizado:

Al Centro de Estudios de Desarrollo Regional -CEDER- por el apoyo logístico.

Al doctor Julio Cesar Quintana Pérez por su colaboración, a través del Centro de Estudios de Desarrollo Regional (CEDER).

Al doctor Germán Mejía Dáger por la asesoría brindada en este trabajo.

Al doctor Gustavo González Tarrá, por la ayuda, asesoría y apoyo brindado.

A la doctora Claudia Cifuentes Montealegre por su apoyo y ayuda incondicional.

A Estrella Villalobos Castro por su desmedida colaboración.

A los integrantes de la Unidad Regional de Planeación Agropecuaria (URPA) Bolívar por la información brindada.

Al Departamento Nacional de Estadísticas (DANE) Bolívar por la información brindada.

TABLA DE CONTENIDO

0.	INTRODUCCION	
0.1	PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA	3
0.2	DELIMITACION DEL TEMA	4
0.2.1	Delimitación Formal.	4
0.2.1.1	Espacio.	4
0.2.1.2	Tiempo.	4
0.2.2	Delimitación Material.	4
0.2.2.1	Variable Dependiente.	4
0.2.2.2	Variable Independiente.	5
0.3	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	5
0.3.1	Objetivo General.	5
0.3.2	Objetivos Especificos.	5
0.4	JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION	6
0.5	FORMULACION DE HIPOTESIS	7
0.5.1	Hipótesis General.	7
0.5.2	Hipótesis de Trabajo.	7
0.6	OPERACIONALIZACION DE LAS HIPOTESIS	8
0.6.1	Definiciones Conceptuales.	8

Pá. 80

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social

(D. I. E. S.)
M. T. R. S.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
MEMOROTECNA

0.6.2	Definiciones Operativas.	12
0.7	MARCO TEORICO	13
0.8	METODOLOGIA	18
0.9	PRESUPUESTO	19
0.10	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	19
CAPITULO I ✓		
1.	DESCRIPCION GENERAL DE LAS CUENTAS REGIONALES	20
1.1	EXPERIENCIA DE LAS CUENTAS REGIONALES	20
1.1.1	En Otros Países (Modelo Francés).	21
1.1.2	Cuentas Regionales en Colombia.	26
1.1.2.1	Valle del Cauca.	29
1.1.2.2	Antioquia.	33
1.1.2.3	Caldas	35
1.1.2.4	Costa Atlántica	37
CAPITULO II ✓		
2.	METODOLOGIA E IMPLEMENTACION DE LAS CUENTAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 1985-1990	40
2.1.	DEFINICION DE LA CUENTA DE PRODUCCION	40
2.1.1	Objetivo General y Especifico.	47
2.2	METODOLOGIA Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA LA OBTENCION DE LA CUENTA DE PRODUCCION DE LOS SECTORES	49
2.2.1	Agrícola.	49
2.2.1.1	Inventario de Fuentes de Información.	50
2.2.1.2	Variables Utilizadas en la Cuenta de Producción.	52
2.2.1.2.1	Ingresos de Producción.	52

10

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

2.2.1.3	Gastos de Producción.	53
2.2.1.4	Selección de Fuentes para Elaborar la Cuenta de Producción.	56
2.2.1.5	Caracterización Técnica de Producción.	58
2.2.1.6	Valoración de la Producción por Cultivo.	60
2.2.1.7	Valoración Insumos de Producción.	60
2.2.1.8	Estructura Unica de Costos de Producción por Cultivo	71
2.2.1.9	Actualización de la Estructura Unica de Costos.	73
2.2.1.10	Remuneración de los Asalariados.	74
2.2.1.11	Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación.	75
2.2.1.12	Elaboración de la Cuenta de Producción a Precios Corrientes y Constantes.	76
2.2.1.13	Cálculo de los Empleos Directos Generados en el Sector.	82
2.2.2	Pecuario.	83
2.2.2.1	Variables Utilizadas en la Cuenta de Producción	84
2.2.2.2	Ganado Porcino.	94
2.2.2.3	Otras Producciones Pecuarias.	98
2.2.2.4	Aves de Corral.	100
2.2.2.5	Cálculo de los Empleos Directos Generados por el Sector.	110
2.2.2.6	Cuenta de Producción del Sector Agropecuuario	111
2.2.2.7	Cálculo del Valor Bruto de la Producción a Precios Constantes.	115
2.2.2.7.1	Valor Total de Producción de Ganado Vacuno a Precios Constantes.	115
2.2.2.7.2	Consumo Intermedio a Precios Constantes.	115

2.2.2.7.3	Valor Agregado a Precios Constantes.	116
2.2.2.7.4	Indice de Volumen y Precios Implícitos.	116

CAPITULO III

3.	OBTENCION DE LA CUENTA DE PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA 1991-1992	117
----	--	-----

3.1	SECTOR AGRICOLA	117
-----	-----------------	-----

3.2	SECTOR PECUARIO	121
-----	-----------------	-----

3.3	CUENTAS DE PRODUCCION A PRECIOS CORRIENTES 1991-1992	124
-----	--	-----

3.3.1	Sector Agricola.	124
-------	------------------	-----

Cuadro	1	Café	125
Cuadro	2	Maíz	126
Cuadro	3	Maíz Tecnificado	127
Cuadro	4	Maíz Tradicional	128
Cuadro	5	Arroz	129
Cuadro	6	Arroz Secano Manual	130
Cuadro	7	Arroz Secano Mecanizado	131
Cuadro	8	Arroz Riego	132
Cuadro	9	Sorgo	133
Cuadro	10	Frijol	134
Cuadro	11	Tomate	135
Cuadro	12	Hortalizas	136
Cuadro	13	Ají	137
Cuadro	14	Yuca	138
Cuadro	15	Name	139
Cuadro	16	Batata	140
Cuadro	17	Cítricos	141

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Económica y Social
 (D. I. E. S.)

Cuadro	18	Plátanos	142
Cuadro	19	Coco	143
Cuadro	20	Piña	144
Cuadro	21	Mango	145
Cuadro	22	Guayaba	146
Cuadro	23	Aguacate	147
Cuadro	24	Papaya	148
Cuadro	25	Melón	149
Cuadro	26	Patilla	150
Cuadro	27	Tamarindo	151
Cuadro	28	Ciruela	152
Cuadro	29	Níspero-Mamey-Zapote	153
Cuadro	30	Otras Frutas	154
Cuadro	31	Ajonjolí	155
Cuadro	32	Caña Panelera	156
Cuadro	33	Tabaco Negro	157
Cuadro	34	Algodón	158
Cuadro	35	Cacao	159
Cuadro	36	Achiote	160
Cuadro	37	Cuenta de Producción del Sector Agrícola	161
Cuadro	38	Cuenta de Producción Sector Agrícola 1991	162
Cuadro	39	Cuenta de Producción Sector Agrícola 1992	163
3.3.2		Sector Pecuario.	164
Cuadro	40	Población Total de Ganado Vacuno	165

Cuadro	41	Degüello Registrado de Ganado Vacuno	166
Cuadro	42	Degüello no Registrado de Ganado Vacuno	167
Cuadro	43	Degüello Total de Ganado Vacuno	168
Cuadro	44	Total Muertes Naturales de Ganado Vacuno	169
Cuadro	45	Total Exportaciones de Ganado Vacuno	170
Cuadro	46	Total Extracción de Ganado Vacuno	171
Cuadro	47	Total Cambios de Existencias de Ganado Vacuno	172
Cuadro	48	Inventario del Ganado Vacuno Según Clasificación	173
Cuadro	49	Participación Porcentual Clasificación del Ganado Vacuno	Según 174
Cuadro	50	Degüello Total de Ganado Vacuno por Sexo y Peso	175
Cuadro	51	Valor Degüello Total del Ganado Vacuno	176
Cuadro	52	Valor Muertes Naturales del Ganado Vacuno	177
Cuadro	53	Exportaciones Totales Según Destino	178
Cuadro	54	Valor Extracción Total de la Producción de Ganado Vacuno	179
Cuadro	55	Valoración de los Cambios de Existencia Según del Ganado Vacuno	180
Cuadro	56	Valor Bruto de la Producción de Leche	181
Cuadro	57	Valor Total de la Producción de Ganado Vacuno	182

Cuadro	58	Cuenta de Producción del Ganado Vacuno	183
Cuadro	59	Población Total de Ganado Porcino	184
Cuadro	60	Degüello Registrado y no Registrado de Ganado Porcino	185
Cuadro	61	Degüello Total de Ganado Porcino	186
Cuadro	62	Total Muertes Naturales de Ganado Porcino	187
Cuadro	63	Total Extracción de Ganado Porcino	188
Cuadro	64	Cambios de Existencias del Ganado Porcino	189
Cuadro	65	Degüello Total de Ganado Porcino por Sexo y Peso	190
Cuadro	66	Valor Degüello Total de Ganado Porcino	191
Cuadro	67	Valor Producción de Ganado Porcino por Muertes Naturales	192
Cuadro	68	Valor Extracción total de Ganado Porcino	193
Cuadro	69	Valor Cambios de Existencias de Ganado Porcino	194
Cuadro	70	Valor Total de la Producción de Ganado Porcino	195
Cuadro	71	Cuenta de Producción del Ganado Porcino	196
Cuadro	72	Población de Otras Producciones Pecuarias	197
Cuadro	73	Cambios de Existencias de Otras Producciones Pecuarias	198
Cuadro	74	Producción Física de Otras Producciones Pecuarias	199
Cuadro	75	Valor de la Producción de Ganado Ovino	200

vii

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Económica y Social
 (I. I. E. S.)
 H E M E R O T E C A

Cuadro	76	Valor de la Producción de Ganado Caprino	201
Cuadro	77	Valor de la Producción de Ganado Caballar	202
Cuadro	78	Valor de la Producción de Ganado Mular	203
Cuadro	79	Valor de la Producción de Ganado Asnal	204
Cuadro	80	Valor de la Producción de Otros Ganados	205
Cuadro	81	Cuenta de Producción de Otras Producciones Pecuarias	206
Cuadro	82	Población de Pollos de Engorde Explotación Comercial	207
Cuadro	83	Población Aves de Postura Explotación Comercial	208
Cuadro	84	Población de Ponedoras en Desecho Explotación Comercial	209
Cuadro	85	Producción de Pollos de Engorde Explotación Comercial	210
Cuadro	86	Producción de Huevos Explotación Comercial	211
Cuadro	87	Producción Física de Gallinas en Desecho Explotación Comercial	212
Cuadro	88	Valor Producción de Pollos de Engorde Explotación Comercial	213
Cuadro	89	Valor Producción de Huevos Explotación Comercial	214
Cuadro	90	Valor Producción de Gallinas en Desecho Explotación Comercial	215
Cuadro	91	Valor Producción de Huevos y Gallinas en Desecho Explotación Comercial	216

Cuadro 92	Cuenta de Producción de Pollos de Engorde Explotación Comercial	217
Cuadro 93	Cuenta de Producción de Gallinas Ponedoras y en Desecho Explotación Comercial	218
Cuadro 94	Cuenta de Producción de Huevos, Gallinas Ponedoras y en Desecho Explotación Comercial	219
Cuadro 95	Población de Gallinas y Pollos Explotación Campesina	220
Cuadro 96	Población de Gallinas en Desecho Explotación Campesina	221
Cuadro 97	Producción de Huevos Explotación Campesina	222
Cuadro 98	Producción de Pollos Explotación Campesina	223
Cuadro 99	Producción Física de Gallinas en Desecho Explotación Campesina	224
Cuadro 100	Valor Producción de Huevos Explotación Campesina	225
Cuadro 101	Valor Producción de Pollos Explotación Campesina	226
Cuadro 102	Valor Producción de Gallinas en Desecho Explotación Campesina	227
Cuadro 103	Valor Total de la Producción Explotación Campesina	228
Cuadro 104	Cuenta de Producción de Huevos, Gallinas Ponedoras y en Desecho Explotación Campesina	229
Cuadro 105	Cuenta de Producción de Aves de Corral	230
Cuadro 106	Cuenta de Producción del Sector Pecuario	231

3.3.3	Sector Agropecuario.	232
	Cuadro 107 Cuenta Total de Producción del Sector Agropecuario	233
3.4	CUENTA DE PRODUCCION A PRECIOS CONSTANTES 1991-1992	234
3.4.1	Sector Agrícola.	234
	Cuadro 108 Café	235
	Cuadro 109 Maíz	236
	Cuadro 110 Maíz Tecnificado	237
	Cuadro 111 Maíz Tradicional	238
	Cuadro 112 Arroz	239
	Cuadro 113 Arroz Secano Manual	240
	Cuadro 114 Arroz Secano Mecanizado	241
	Cuadro 115 Arroz Riego	242
	Cuadro 116 Sorgo	243
	Cuadro 117 Frijol	244
	Cuadro 118 Tomate	245
	Cuadro 119 Hortalizas	246
	Cuadro 120 Ají Picante	247
	Cuadro 121 Yuca	248
	Cuadro 122 Ñame	249
	Cuadro 123 Batata	250
	Cuadro 124 Cítricos	251
	Cuadro 125 Plátano	252
	Cuadro 126 Coco	253
	Cuadro 127 Piña	254
	Cuadro 128 Mango	255

Cuadro 129	Guavaba	256
Cuadro 130	Aguacate	257
Cuadro 131	Papaya	258
Cuadro 132	Melón	259
Cuadro 133	Patilla	260
Cuadro 134	Tamarindo	261
Cuadro 135	Ciruella	262
Cuadro 136	Nispero-Mamey-Zapote	263
Cuadro 137	Otras Frutas	264
Cuadro 138	Ajonjolí	265
Cuadro 139	Caña Panelera	266
Cuadro 140	Tabaco Negro	267
Cuadro 141	Algodón	268
Cuadro 142	Cacao	269
Cuadro 143	Achiote	270
Cuadro 144	Cuenta de Producción del Sector Agrícola	271
Cuadro 145	Cuenta de Producción - Sector Agrícola 1991	272
Cuadro 146	Cuenta de Producción - Sector Agrícola 1992	274
3.4.2	Sector Pecuario:	276
Cuadro 147	Cuenta de Producción de Ganado Vacuno	277
Cuadro 148	Cuenta de Producción de Ganado Porcino	278
Cuadro 149	Valor de la Producción Ganado Ovino	279

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Económica
 y Social
 D I E S

Cuadro 150	Valor de la Producción Ganado Caprino	280
Cuadro 151	Valor de la Producción Ganado Caballar	281
Cuadro 152	Valor de la Producción Ganado Mular	282
Cuadro 153	Valor de la Producción Ganado Asnal	283
Cuadro 154	Cuenta de Producción de Pollos de Engorde Explotación Comercial	284
Cuadro 155	Cuenta de Producción de Gallinas Ponedoras y de Desecho Explotación Comercial	285
Cuadro 156	Cuenta de Producción de Huevos, Pollos y Gallinas en Desecho Explotación Comercial	286
Cuadro 157	Cuenta de Producción de Huevos, Pollos y Gallinas en Desecho Explotación Campesina	287
Cuadro 158	Cuenta de Producción Aves de Corral	288
Cuadro 159	Cuenta Total de Producción del Sector Pecuario	289
3.4.3	Sector Agropecuario.	290
Cuadro 160	Cuenta Total de Producción del Sector Agropecuario	291
3.5	INDICES DE VOLUMEN Y PRECIOS IMPLICITOS	292
3.5.1	Indice de Volumen.	292
3.5.1.1	Sector Agrícola.	292
Cuadro 161	Café	293
Cuadro 162	Maíz	294
Cuadro 163	Maíz Tecnificado	295

Cuadro 164	Maíz Tradicional	296
Cuadro 165	Arroz	297
Cuadro 166	Arroz Secano Manual	298
Cuadro 167	Arroz Secano Mecanizado	299
Cuadro 168	Arroz Riego	300
Cuadro 169	Sorgo	301
Cuadro 170	Frijol	302
Cuadro 171	Tomate	303
Cuadro 172	Hortalizas	304
Cuadro 173	Ají Picante	305
Cuadro 174	Yuca	306
Cuadro 175	Ñame	307
Cuadro 176	Batata	308
Cuadro 177	Cítricos	309
Cuadro 178	Plátano	310
Cuadro 179	Coco	311
Cuadro 180	Piña	312
Cuadro 181	Mango	313
Cuadro 182	Guayaba	314
Cuadro 183	Aguacate	315
Cuadro 184	Papaya	316
Cuadro 185	Melón	317
Cuadro 186	Patilla	318
Cuadro 187	Tamarindo	319
Cuadro 188	Ciruela	320
Cuadro 189	Nispero-Mamev-Zapote	321

Cuadro 190	Otras Frutas	322
Cuadro 191	Ajonjolí	323
Cuadro 192	Caña Panelera	324
Cuadro 193	Tabaco Negro	325
Cuadro 194	Algodón	326
Cuadro 195	Cacao	327
Cuadro 196	Achiote	328
Cuadro 197	Sector Agrícola	329
Cuadro 198	Indice de Volumen por Cultivo 1991	330
Cuadro 199	Indice de Volumen por Cultivo 1992	332
3.5.1.2. Sector Pecuario.		334
Cuadro 200	Ganado Vacuno	335
Cuadro 201	Ganado Porcino	336
Cuadro 202	Otras Producciones Pecuarias	337
Cuadro 203	Pollos de Engorde	338
Cuadro 204	Gallinas Ponedoras y de Desecho	339
Cuadro 205	Huevos, Pollos, y Gallinas en Desecho Explotación Comercial	340
Cuadro 206	Aves de Corral	341
Cuadro 207	Sector Pecuario	342
3.5.1.3 Sector Agropecuario.		343
Cuadro 208	Sector Agropecuario	344
3.5.2. Indice de Precios Implícitos.		345
3.5.2.1 Sector Agrícola.		345
Cuadro 209	Café	346

xiv

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
HEMEROTECA

Cuadro 210	Maiz	347
Cuadro 211	Maiz Tecnificado	348
Cuadro 212	Maiz Tradicional	349
Cuadro 213	Arroz	350
Cuadro 214	Arroz Secano Manual	351
Cuadro 215	Arroz Secano Mecanizado	352
Cuadro 216	Arroz Riego	353
Cuadro 217	Sorgo	354
Cuadro 218	Frijol	355
Cuadro 219	Tomate	356
Cuadro 220	Hortalizas	357
Cuadro 221	Aji Picante	358
Cuadro 222	Yuca	359
Cuadro 223	Name	360
Cuadro 224	Batata	361
Cuadro 225	Citricos	362
Cuadro 226	Plátano	363
Cuadro 227	Coco	364
Cuadro 228	Piña	365
Cuadro 229	Mango	366
Cuadro 230	Guayaba	367
Cuadro 231	Aguacate	368
Cuadro 232	Papaya	369
Cuadro 233	Melón	370
Cuadro 234	Patilla	371
Cuadro 235	Tamarindo	372

Cuadro 236	Ciruela	373
Cuadro 237	Níspero-Mamey-Zapote	374
Cuadro 238	Otras Frutas	375
Cuadro 239	Ajonjolí	376
Cuadro 240	Caña Panelera	377
Cuadro 241	Tabaco Negro	378
Cuadro 242	Algodón	379
Cuadro 243	Cacao	380
Cuadro 244	Achiote	381
Cuadro 245	Indices de Precios Implícitos del Sector Agrícola	382
Cuadro 246	Indices de Precios Implícitos por Cultivos - 1991	383
Cuadro 247	Indices de Precios Implícitos por Cultivos - 1992	385
3.5.2.2	Sector Pecuario.	387
Cuadro 248	Ganado Vacuno	388
Cuadro 249	Ganado Porcino	389
Cuadro 250	Otras Producciones Pecuarias	390
Cuadro 251	Pollos de Engorde Explotación Comercial	391
Cuadro 252	Gallinas Ponedoras y de Desecho Explotación Comercial	392
Cuadro 253	Gallinas Ponedoras y de Desecho Explotación Campesina	393
Cuadro 254	Aves de Corral	394
Cuadro 255	Sector Pecuario	395
3.5.2.3	Sector Agropecuario.	396
Cuadro 256	Sector Agropecuario	397

CAPITULO IV

4.	IMPORTANCIA DE LAS CUENTAS REGIONALES EN LA PLANEACION REGIONAL.	398
4.1	SISTEMAS DE INFORMACION REGIONAL, DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL.	398
4.2	A LOS CONCEJOS DEPARTAMENTALES DE ESTADISTICA (CODE)	401
4.3	DE APOYO AL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (PDI)	403
4.4	DE HERRAMIENTA PARA LA FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO	404
4.5	ANALISIS SECTORIAL	407
5.	CONCLUSIONES	410
6.	RECOMENDACIONES	414
	BIBLIOGRAFIA	416
	ANEXOS	417

O. INTRODUCCION

Ante el gran proceso de descentralización y modernización que está viviendo el país, se hace importante fortalecer los llamados sistemas de información regionales, departamentales y municipales de todas aquellas entidades tanto del sector público como del privado.

El gobierno nacional está tratando de resolver todos aquellos problemas que se presentan en los organismos públicos (especialmente en las oficinas departamentales y municipales de planeación) ya que adolen de unos bancos de datos eficientes y efectivos que permitan formular proyectos, planes y programas de desarrollo económico, social y ambiental.

El CORPES Costa Atlántica, la Universidad de Cartagena y el DANE se preocuparon por fortalecer estos sistemas de información regional, a través del proyecto llamado Sistema de Cuentas Regionales de la Costa Atlántica, entre cuyos objetivos generales está el de dotar de indicadores económicos y sociales al departamento de Bolívar y la Costa

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica y Social
C. I. M. B. J.
M. E. R. C.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica y Social
(D. I. E. S.)
MEMORANDUM

Atlántica en general. De ahí que, el presente estudio describe generalmente en el primer capítulo la experiencia en cuentas regionales en Colombia y el mundo, también la metodología aplicada y adoptada para elaborar una cuenta de producción agropecuaria en el departamento entre 1985-1990.

0.1 PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA

En los últimos cinco (5) años en Colombia la planeación del desarrollo regional ha tomado un gran impulso debido a los múltiples programas y proyectos en pro del progreso económico y social del país.

Dentro de este paquete de programas encontramos, los llamados sistemas de información regional, apoyado por el proyecto de Cuentas Regionales, que suministra la información necesaria para comprender sistemas de desarrollo económico y social. De ahí que considero necesario fortalecer estos sistemas de información estadísticas económicas, sociales y ambientales de la región, los departamentos y municipios.

En el Departamento de Bolívar se adelanta el proyecto de Cuentas Regionales con el apoyo de la Universidad de Cartagena, el CORPES C.A. y el DANE. En la actualidad dicho proyecto ha culminado la primera etapa, que es la de elaborar la Cuenta de Producción Agropecuaria del Departamento, en la serie histórica 1985-1990. De aquí que

sería importante determinar, cuál es la evolución que ha sufrido el sector agropecuario en 1991 y 1992 (E) y ver la importancia de la cuenta de producción agropecuaria en la planificación del desarrollo regional?

0.2 DELIMITACION DEL TEMA

0.2.1 Delimitación Formal.

0.2.1.1 Espacio.

Este proyecto cubre todo el área geográfica del departamento de Bolívar.

0.2.1.2 Tiempo.

El período de tiempo está comprendido entre los años 1991 y 1992 (E).

0.2.2 Delimitación Material.

0.2.2.1 Variable Dependiente.

Actualización e importancia de la cuenta de producción del sector agropecuario en el departamento de Bolívar.

0.2.2.2 Variables Independiente.

Area (Has.), producción (Tons), precios al productor (\$/Tons), tipo de cultivos, empleos directos, costos de producción, degüello, cambios de existencia, producción de leche (Lts por día), población por especies, precios de carne en canal y en pie por especies.

0.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

0.3.1 Objetivo General.

Actualización e importancia de la cuenta de producción del sector agropecuario en el departamento de Bolívar 1991-1992 (E).

0.3.2 Objetivos Específicos.

- Describir la experiencia de las cuentas regionales en Colombia y otros países.
- Explicar la metodología e implementación de la cuenta de producción agropecuaria en el departamento de Bolívar 1985-1990.
- Identificar e inventariar la existencia de los componentes de la cuenta de producción.

- Recoger y organizar la información más reciente, que permita actualizar la cuenta de producción.
- Vaciar la información en el esquema de la cuenta de producción.
- Señalar la importancia de las cuentas regionales en la planeación regional, departamental y municipal específicamente en los sistemas de información regional y en los bancos de proyectos de inversión nacional, departamental y municipal.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación y Estadística
 (D y E)

0.4 JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION

Concluida la primera etapa del proyecto Cuentas Regionales de Bolívar en la serie histórica 1985-1990, surge la necesidad de actualizar permanentemente la cuenta de producción cada año con el fin de observar la evolución de este sector económico.

Este trabajo de investigación contará con el apoyo del Centro de Estudios de Desarrollo Regional de la Universidad de Cartagena, y especialmente del equipo ejecutor del proyecto Cuentas Regionales. Además que es novedoso porque mejora los sistemas de información existentes y tiene aplicación práctica, ya que servirá para la toma de decisiones departamentales y regionales.

De esta investigación no solamente se beneficiará la Universidad, los gremios y asociaciones, ya que con la actualización permanente de este estudio se beneficiarán no sólo estas entidades sino también otras de diferente índole, porque se hará una labor de difusión. De ahí que consideramos viable la realización de este proyecto.

0.5 FORMULACION DE LA HIPOTESIS.

0.5.1 Hipótesis General.

Existe la información suficiente y necesaria para determinar, analizar y actualizar la cuenta de producción agropecuaria del departamento de Bolívar en el periodo 1991 y 1992 (E).

0.5.2 Hipótesis de Trabajo.

La cuenta de producción agropecuaria fortalecerá los sistemas de información regional, departamental y municipal, así como los bancos de proyectos de inversión nacional, departamentales y municipales.

0.6 OPERACIONALIZACION DE LAS HIPOTESIS

0.6.1 Definición Conceptual.

Area Cosechada: Son los volúmenes de productos obtenidos de una superficie, ofrecidos para el consumo intermedio final, dichos productos pueden ser valorados a precios del productor.

Contabilidad Nacional: Es aquella representación cuantitativa de la estructura y los mecanismos principales del funcionamiento de una economía nacional.

Consumo Intermedio: Es aquel consumo de las unidades productivas representados por el valor de los bienes (excepto los bienes de capital fijo) y servicios mercantiles consumidos durante el período contable considerado en el proceso corriente de producción.

Costos de Producción: Son el total de medios de producción consumidos y la parte proporcional de los medios de producción desgastados.

Cuenta de Producción: Es el análisis de la producción tanto desde el punto de vista del proceso productivo, como del uso que se hace de dicho proceso. Dicha cuenta contiene por un

lado los ingresos ligados a la producción, y por otro lado los insumos que se han empleado para obtenerla

Cuentas Regionales: Es un método de registro sistemático completo y coherente de la actividad económica de un país o una región bien determinada que permite una mejor toma de decisiones económicas al igual que una mejor planificación regional.

Desarrollo Sectorial: Es la búsqueda de aumento general del bienestar mediante la integración de ramas de actividad de una misma naturaleza o similar con metas comunes en la búsqueda del mejoramiento social y económico.

Estructura Agrícola: Viene determinada por factores climáticos, hidrológicos, meteorológicos, que ejercen influencia sobre una determinada área.

Excedente Bruto de Explotación: El excedente bruto de explotación durante un período contable es la diferencia entre el valor agregado por los factores residentes durante ese período y la suma de los costos de remuneración de los empleados y los impuestos indirectos netos de subvenciones pagados durante el período.

Fuente de Información: Son los principios fundamentales u orígenes que se le atribuyen a los datos de salida de un

sistema. es decir, el conjunto de entidades institutos originarios de información que se ocupan de los métodos de transformación y las técnicas que hacen posible su aplicación a las distintas actividades humanas especialmente técnica y social.

Impuestos Indirectos: Son aquellos pagos obligatorios que deben hacer las unidades productivas a los organismos de la administración pública ligados a la producción e importación de bienes y servicios o a la utilización de ciertos factores de producción.

Planificación Regional: Es la racionalización de la toma de decisiones a partir de objetivos estratégicos deseables con el fin de resolver problemas sociales, económicos, culturales de la región y que sus soluciones permiten un mayor grado de desarrollo equilibrado.

Precio al Productor: Se considera el precio promedio en finca que recibe el productor por un producto agrícola que se ha cultivado y comercializado.

Producción Física por Cultivo: Volumen de unidades físicas de producción de un área y tiempo determinado por regiones de actividad.

11.

Recursos Humanos: Aportación genérica del trabajo físico e intelectual del hombre, a la producción, es decir la importancia de la población al proceso productivo.

Recursos Naturales: Son aquellos bienes que aporta directamente la naturaleza, entre ellos los principales son los minerales, el clima, el suelo, la flora, la fauna y el agua.

Recursos Técnicos: Son el conjunto de adelantos científicos, tecnológicos utilizables en la tierra, la producción y el hombre en procura de un mejor aprovechamiento y obtención de beneficios en favor de la humanidad.

Remuneración a los Asalariados: Comprende todos los pagos efectivos o en especie efectuados por los empleadores a título de la remuneración del trabajo desarrollado por sus empleados durante el periodo considerado.

Valor Agregado: Es el mayor valor creado en el proceso de producción por efecto de la combinación de factores se obtiene como diferencia entre el valor de la producción bruta y los consumos intermedios empleados y contienen la remuneración a los empleados, impuestos indirectos netos de subsidios, consumo de capital fijo y el excedente de explotación.

0.6.2 Definiciones Operativas.

VARIABLE	INDICADOR	FUENTES
Area. Producción y Rendimiento	Hectáreas Sembradas y cosechadas por cultivos permanentes y Transitorios. Producción en toneladas das por tipo de cultivo. Toneladas por Has. sembrada y cosechada.	MINISTERIO DE AGRICULTURA
Costos de Producción	Costos por Has. cultivada costos cria levante. Insumos utilizados. Labores empleadas	CAJA AGRARIA URPA BOLIVAR FONDO GANADERO DE BOLIVAR PRODUCTORES DE LA ZONA.
Precios al Productor	Pesos por Tonelada de cultivo permanente y transitorio Precios por especie en pie o canal.	IDEMA FENALCE FEDEARROZ FONDO GANADERO DE BOLIVAR PRODUCTORES DE LA ZONA.
Población por Especie	Tasa de crecimiento poblacional. Tasa de Mortalidad Cambios de Inventario Poblacional.	PENAGRO OPSA
Producción Bruta	Valor bruto de la producción 1985-1990 Tasa de crecimiento entre 1985-1990.	PROYECTO CUENTAS REGIONALES DEL DPTO.

Valor Agregado	Incremento porcentual de la remuneración a los asalariados 1985-1990	PROYECTO CUENTAS REGIONALES DEL DPTO.
	Incremento del excedente bruto de explotación	
	Participación porcentual del valor agregado agropecuario a nivel dptal y nacional.	

0.7 MARCO TEORICO

El principal objetivo de los economistas ha sido la medición de la actividad económica de cualquier espacio económico, social y ambiental. Los economistas ven en la riqueza de ese espacio el indicador de la pobreza o la opulencia comparativa.

Desde F. Quesnay, pasando por W. Petty, David Ricardo hasta Keynes y Stone construyeron esquemas de contabilidad nacional que muestran no solo en teoría macroeconómica, sino al mismo tiempo permite optimizar las intervenciones del estado en las actividades económicas. Es a partir de este esquema construido por Stone y perfeccionado por las naciones unidas han venido propiciando la adopción de un sistema de contabilidad nacional que recoja el conjunto de estadísticas del producto e ingreso que refleje la riqueza en cada país.

En Colombia a partir de 1948 el Banco de la República acoge este sistema y lo aplica en nuestro país.

* El DANE con la implementación de la revisión 2 de las naciones unidas de cuentas nacionales se abre la expectativa de construir las cuentas regionales en el país cuyos primeros resultados aparecen en 1974.

Estas cuentas regionales nos ofrecen las perspectivas necesarias para un análisis económico regional por los muchos agregados económicos existentes. Sólo cuando aparece la revisión 3 se puede ofrecer un marco adecuado para la regional y de esta manera contar con los elementos necesarios para efectuar el estudio de los fenómenos regionales.

Las cuentas de producción son parte integrante de la contabilidad nacional reducidas al ámbito local (municipal) o departamental. Las cuentas regionales (cuenta de producción) es una técnica de síntesis estadísticas, cuya finalidad es describir global y cuantitativamente en la economía de una región. Esta técnica convierte a la contabilidad regional en un instrumento insustituible de política económica, social y ambiental para efectos de la planeación regional.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social

(D. I. E. S.)

MEMOROTECA

La Universidad de Cartagena, el CORPES Costa Atlántica y el DANE, firmaron un convenio en febrero de 1989, para unir experiencias y conocimientos institucionales y de este modo, corresponder en parte con el anhelo de la integración que tanto ha reclamado durante muchos años esta importantísima parte del territorio colombiano: la Costa Atlántica.

La iniciativa tuvo como punto de partida, la cooperación técnica con base en la prestación de servicios mutuos que permitieran aprovecharse al máximo todos los recursos humanos, técnicos, materiales e investigativos, en aras del mejoramiento y la consolidación del sistema de planificación regional.

Al convenio celebrado entre las tres instituciones, se le dio el espacio necesario para ventilar dentro de un concepto técnico profesional, las diferentes respuestas que urge darle a los distintos y complejos requerimientos que presenta nuestra costa Atlántica.

Para tal efecto se inicio el proceso de colaboración mutua, estructurando un proyecto en el que regionalizan los departamentos y que se denominó: Sistema de Cuentas Regionales de la Costa Atlántica.

El modelo lo inicia el departamento de Bolívar, con proyección de replicarlo en un futuro inmediato para los otros departamentos, con la dirección de la Universidad de Cartagena y la coordinación de tres egresados de la facultad de Economía, que asumen la dispendiosa tarea de detectar todas aquellas fuentes susceptibles de suministrar información estadística, que sirva de apoyo al convenio como parte del compromiso interinstitucional.

De este modo la universidad inicia un proceso de liderazgo en un interesante proyecto en el que aparece como directora y ejecutora del mismo, con lo cual se le ratifica al viejo claustro de San Agustín la confiabilidad que le otorga su reconocida tradición y prestigio.

El proyecto de Cuentas Regionales, busca el firme propósito de obtener por intermedio de una metodología bien concebida y la implementación de las cuentas regionales del departamento, organizar la contabilidad económica regional, mediante la presentación de unos indicadores económicos regionales.

El esquema formulado por la revisión 3 de las naciones unidas presenta dos puntos de vista, uno por el lado del ingreso, donde se cuantifican los ingresos bruto de la producción (Cantidad Física Producida*Precio al productor por tonelada=Valor bruto de la producción), por otro lado

los gastos de la producción donde se encuentran los insumos requeridos en el proceso productivo, la remuneración a los asalariados, los impuestos indirectos menos subsidios y el excedente bruto de explotación. La diferencia entre el valor bruto de la producción menos el consumo intermedio nos arroja el valor agregado, y éste menos la remuneración a los asalariados y el impuesto indirecto menos subsidios nos da como resultado el excedente bruto de explotación (ganancia bruta). Esquemáticamente sería así:

CUENTA DE PRODUCCION

Consumo Intermedio	$VBP = Q * P$ Q: Cantidad Producida. P: Precio pagado al productor de la cantidad.
Valor Agregado.	
Remuneración a los Asalariados.	
Impuestos Indirectos menos subsidio	
Excedente Bruto de Explotación.	
GASTOS	INGRESOS

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Académica
 y Social
 (D.I.E.S.)
 EN MEMORIA DE...

También existe una relación técnica de los componentes de la cuenta de producción, por ejemplo: Consumo Intermedio sobre Producción Bruta; de los componentes del Valor Agregado como: Remuneración sobre el Valor Agregado; Impuestos Indirectos sobre Valor Agregado; y Excedente Bruto de Explotación sobre Valor Agregado.

La cuenta de producción hace parte también de la cuenta de oferta y utilización de bienes y servicios. igual metodología se emplea para la Industria Manufacturera.

0.8 METODOLOGIA

El presente trabajo tendrá de apoyo el documento base de la cuenta de producción del sector agropecuario del departamento de Bolívar 1985-1990.

Esta investigación se considera descriptiva y exploratoria, ya que se analizará y estudiará la evolución y tendencia de la estructura agropecuaria del departamento entre 1991 y 1992 (E).

La recolección de la información secundaria se hará en las siguientes instituciones: Caja Agraria, Urpa de Bolívar, Ministerio de Agricultura, DANE, Fondo Ganadero de Bolívar, IDEMA, FENALCE, FEDEARROZ, INDUPOLLO e ICA.

0.9 PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR
Papelería	\$ 40.000,00
Transcripción Anteproyecto	12.500,00
Pasajes (Bus Urbano)	10.000,00
Transcripción Tesis	30.000,00
Imprevistos (15%)	13.875,00
Total	<hr/> \$ 117.375,00

0.10 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1. DESCRIPCION GENERAL DE LAS CUENTAS REGIONALES

1.1. LA EXPERIENCIA DE LAS CUENTAS REGIONALES.

La experiencia de Cuentas Regionales en varios países según la disponibilidad de las fuentes estadísticas han seguido dos metodologías diferentes.

La primera de ellas, llamada "Centralizada" desagrega regionalmente las principales variables macroeconómicas para el país; la segunda, conocida como "Descentralizada" estima automáticamente un sistema de cuentas para cada una de las diferentes regiones.

La primera metodología presenta la ventaja de estimar simultáneamente las diferentes partes de un todo (PIB, consumo final, formación bruta de capital, etc.), lo que permite mantener la coherencia el principio aditivo de los resultados, pero presenta la desventaja de pasar por alto, importantes particularidades de cada región.

Esta desventaja es superada utilizando la segunda metodología, pero corriendo el riesgo que la suma de sus partes no sea igual al total. Existe una tercera alternativa que recoge las ventajas de las dos anteriores metodologías. Consiste en la construcción de una matriz de insumo-producto que desagrega las cuentas por rama de actividad económica por regiones, siguiendo los mismos principios de la matriz nacional. También tiene sus desventajas estadísticas (disponibilidad de información a nivel regional) y de tratamiento (comercio interregional, empresas multiregionales, administración pública central, residencia de agentes), para superar estos impases se hace necesario formular una serie de hipótesis que hagan claridad al respecto.

1.1.1 En Otros Países (El Modelo Francés).

La región es sensible a cualquier acontecimiento nacional, haciéndola subordinada completamente a la toma de decisiones nacionales. En otras palabras la región es apropiada por sus efectos económicos regionales más no espaciales.

La frontera regional no está tan detallada como la nacional, ya que en ella no es posible reglamentar o sistematizar un verdadero flujo económico, así mismo, el espacio regional definido como interés económico es difícil de circunscribir

por la existencia de unidades que de acuerdo a su existencia no son fáciles de ubicar en un espacio definido.

De acuerdo con lo anterior, Francia ha centrado sus empeños en un enfoque espacial de las estructuras económica.

Antecedentes: En 1951 aparecen los primeros indicadores globales de ingreso de producción por departamentos, sin embargo, en el año de 1963 el INSEE inicia unas cuentas económicas regionales, con intención de conseguir una estrategia de desarrollo nacional y la reducción de los desequilibrios nacionales. Aunque fracasaron dejaron o legaron algunas enseñanzas tales como:

- Requisito o necesidad de un enfoque de los agentes y de las operaciones en razón de la información sacrificando una coherencia general.
- Mantener una comparabilidad regional principalmente en el nivel departamental y subdepartamental.
- La consecución de una base de datos suficientes para establecer series cronológicas. Actualmente las cuentas regionales francesas responden a la planeación, suministro de información de la CEE para resultados de calificación de los países miembros, entre otras necesidades, se encuentran: Estudio de mercadeo, localización de factores, etc.

Metodología. En 1972 para la política regional, la Eurostat comienza la elaboración de un modelo de cuentas regionales.

- Cuenta Económica de la Agricultura. Su información proviene de fuentes estatales basadas en cuentas detalladas y sometidas a aprobación de la comisión agrícola, los datos suministran una producción final detallada por tipos de productos, el valor agregado, los cargos de la fuente de explotación y un excedente bruto de explotación (E.B.E.). El excedente bruto de explotación se calcula a partir de:

- Una producción y una comercialización. Esta es resultado de la producción corregida, por la variación de existencia de cereales y vinos.

- Para toda la rama agrícola excepto la silvicultura y las explotaciones agrícolas salvo los jardines, se calcula unos excedentes brutos de explotación global por explotación, promedio por hectárea, promedio por activo familiar.

En un principio los trabajos del INSEE tenían como objetivo unos muy particulares y sólo distinguen los agentes regionales a los cuales se les hacían cuentas completas.

Esto no correspondía al modelo regional planteado por la EUROSTAT lo que indujo a Francia a tomar el modelo recomendado. La experiencia francesa en la observación de

la economía regional tienen dos categorías, una de origen central y la otra de origen local.

Las primeras responden a necesidades de comparabilidad interregional a fin de obtener espacios homogéneos; la segunda a necesidades de objetivos de política económica regional.

Cuentas Económicas de las Ramas Industriales. Se parte de una cuenta de producción, su objetivo principal es obtener una producción industrial regional que permita conocer una estructura productiva, luego se elabora la cuenta de explotación. Su objetivo básico es la descomposición del valor agregado, este objetivo es difícil de lograr a caso por problemas de localización de los componentes. Por último, aparece la cuenta de capital, tiene como fin específico las inversiones regionales de las empresas industriales principalmente, su estructuración está en términos de producto y no de rama, por dificultades propias de dirección de las inversiones.

Cuentas Económicas de los Hogares. Siguen integralmente a las cuentas nacionales en cuanto a concepto y métodos, por razones de importancia de los agentes (hogares) que se ajustan directamente al sistema nacional, establece comparabilidad entre regiones y garantiza una coherencia.

Las fuentes de información son cuatro:

- Las regionalizables que son tomadas directamente por las cuentas nacionales, así mismo las nacionales que son directamente regionalizables.
- Las directamente regionalizables, pero su inserción a nivel nacional es indirecto, es decir, se requiere de un trato de adaptación.
- Las que permiten una regionalización indirectamente a través de muestras que definan criterios propios de región: ocupación, tipos de municipios, etc.
- La demás que no permiten una regionalización, para hacerlas útiles a los propósitos se apela a las de tipo demográfico.

Las cuentas de producción del sector agrícola son calculadas a precios corrientes y constantes.

- Cuenta de las Administraciones Públicas Locales (APUL).
Constituye esta cuenta la parte más homogénea del sistema regional con respecto al nacional, dado que las fuentes son las mismas y su localización es precisa, lo que permite una completa coherencia, está constituida por cinco cuentas:

Producción, explotación ingreso, uso del ingreso, cuenta de capital y financiera.

En síntesis, el INSEE constituye dos variables macroeconómicas de síntesis, fuera de las cuentas de los cuatro agentes ya relacionados.

- Producto Interior (PIB), Regional y Departamental.
- Ingreso Disponible Bruto (IDB) de los hogares por región.

1.1.2 Las Cuentas Regionales en Colombia.

- Experiencias nacionales en el cálculo de cuentas regionales. En Colombia, el primer estudio sobre la estructura económica por departamentos fue realizado por la Institución Andina de Estudios Sociales (INANDES) en 1976. Este estudio incluyó, además de una estimación del ingreso y la inversión departamental, los resultados del producto interno bruto (PIB) sectorial para los 22 departamentos, el Distrito Especial de Bogotá y los Territorios Nacionales. Las estimaciones seguían la metodología de la revisión 2 del SCN y, por lo tanto, eran comparables con las cifras de las cuentas nacionales del Banco de la República. Se utilizó un método combinado según el cual, con base en cifras básicas de producción, precios e insumos, se calculaba el valor agregado por ramas de actividad económica. Cuando no se

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Económica
 y Social
 (D. I. E. S.)
 C. A.

conocía directamente la producción departamental se distribuía la cifra de las cuentas nacionales con base en una variables indicativa.

En julio de 1989, dentro del proyecto "Cuentas e Indicadores Regionales", el DANE publicó la metodología de distribución regional de los valores agregados por ramas de actividad de las cuentas nacionales y los primeros resultados, que se referían a una estimación del PIB, el valor agregado y la producción bruta para el año 1985 en precios corrientes. Estos resultados se ampliaron al período 1985-1989 con la estimación adicional el PIB y el valor agregado en precios constantes de 1975. El proyecto del DANE pretende continuar con los años siguientes, hasta convertir el cálculo de los PIB regionales en una estadística continua.

- Experiencias departamentales en el cálculo de cuentas regionales. En el país han realizado trabajos encaminados a establecer un sistema de cuentas regionales los departamentos del Valle del Cauca, Antioquia y Bolívar, éste último como proyecto piloto de un programa de contabilidad regional para todos los departamentos del CORPES Costa Atlántica.

Además de los trabajos de contabilidad regionales adelantados en estos departamentos, el CORPES de Centro Oriente y los departamentos de Risaralda y Caldas han

realizado investigaciones orientadas a establecer un sistema de cuentas regionales. En particular, en los departamentos de Risaralda y Caldas se han elaborado las Matrices de Insumo-Producto para el año de 1987. En este mismo sentido, varias entidades territoriales del país han manifestado, de tiempo atrás, su interés por adoptar un sistema de contabilidad propio.

* Valle del Cauca: E Centro de Investigaciones sobre Desarrollo Económico (CIDSE) de la Universidad del Valle inició en 1964, la elaboración de las cuentas económicas del Valle, como soporte del Plan General de Desarrollo. A partir de 1970, el Departamento Administrativo de Planeación del Valle (DAPV) se encargó de revisar la metodología y continuar la elaboración de las cuentas regionales con la colaboración del Banco de la República, el DANE regional y el CIDSE.

* Antioquia: El Departamento Administrativo de Planeación (DAP) ha sido el organismo encargado de elaborar las cuentas regionales. Al igual que, en el departamento del Valle, se utilizó el sistema de cuentas según la revisión de ese año se comenzó la elaboración de las cuentas regionales con un método comparable con la revisión 3 del SCN. En los últimos años, con la asesoría de la División de Cuentas Nacionales del DANE nacional, se han venido adelantando

trabajos con el fin de elaborar una matriz de insumo-producto para la economía antioqueña.

* Bolívar: La Universidad de Cartagena dirige y ejecuta el proyecto "Sistema de Cuentas Regionales de la Costa Atlántica", a través de un convenio suscrito con el CORPES de la Costa Atlántica y el DANE, que se inició en 1989. Dentro de la ejecución de este proyecto se ha elaborado la metodología de cálculo de las cuentas del sector agropecuario del departamento de Bolívar, experiencia que se espera replicar en los departamentos que atiende el CORPES de la Costa Atlántica.

1.1.2.1 Valle del Cauca. El Departamento Administrativo de Planeación Departamental viene elaborando desde el año de 1971 lo correspondiente a la cuenta de producción de los sectores económicos (agrícola, pecuario, pesca, silvicultura, minería, industria, construcción, comercio, transporte, servicios personales, bancos, alquileres, gobierno, comunicaciones, electricidad, servicios domésticos y servicios imputados) que conforman la estructura económica departamental.

Este proceso contable se ha dividido en dos grandes períodos: El primero, comprendido entre 1971-1980, se basó en la revisión de la II de las Cuentas Nacionales, llevados en ese entonces por el Banco de la República.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
y Administrativas
Departamento de Contabilidad
(C. I. M. E.)
B. M. E. P. C.

Posteriormente las Cuentas Nacionales fueron trasladadas por Decreto de la República de Colombia al Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas -DANE- Nación, que adoptó la Revisión III: manejo de la variable insumo-producto. Es así como a partir del año 1980 el Departamento Administrativo de Planeación del Valle -DAPV- se encuentra laborando en los 17 sectores, la cuenta de producción con un nivel de desagregación superior al de Revisión II.

IMPORTANCIA. Las Cuentas del departamento del Valle del Cauca tienen como objetivo básico suministrar información para el análisis de la estructura económica regional, y servir de instrumento en el proceso de planificación del desarrollo seccional. Para tal efecto se elabora la información concerniente al valor de la producción, valor del consumo intermedio, impuestos indirectos netos de subsidio, excedente bruto de explotación, y el valor agregado para cada uno de los 17 sectores que comprenden la economía departamental.

El mayor énfasis se hace en la medición final del producto interno bruto a precios corrientes y constantes, de donde se obtiene posteriormente el índice de crecimiento del producto interno bruto, la distribución porcentual del mismo y la participación relativa del producto interno bruto regional en el producto interno bruto nacional.

EXPERIENCIA. La experiencia obtenida por el Departamento Administrativo de Planeación -DAPV-, en lo relacionado al sistema de Cuentas Económicas, se inicia a partir del año 1971 con el estudio preparado a petición del Departamento Administrativo de Planeación del Valle, por el doctor Javier Fernández Rivas, profesor en ese entonces de la Universidad del Valle. Este estudio consistió en la metodología y flujos estadísticos para la serie 1960-1971, basado en la revisión II de las Cuentas Nacionales del Banco de la República. A partir de 1 año 1971 la Unidad de Desarrollo Económico actualizó la serie hasta 1980.

Después del año 1980 las Cuentas Nacionales fueron trasladados al DANE Nación, el cual implementó la metodología revisión III propuesta por las Naciones Unidas. El Departamento Administrativo de Planeación les solicitó asesoría para llevar a cabo las cuentas de producción del departamento con un nivel más amplio de desagregación (revisión III), y que fueran independientes de las cuentas Nacionales y comparables con éstas.

En el proceso de la construcción de las Cuentas Departamentales coherentes con la revisión se fortalecen el grupo de Cuentas Departamentales con la asistencia a cursos teóricos-prácticos, dictados por asesores del DANE - Nación, expertos en Cuentas Nacionales.

Es así como en el año de 1984 se realizó el curso teórico-práctico de Cuentas Nacionales, revisión III. Con base en la mencionada asesoría, se construyó la teoría inicial para la elaboración de las Cuentas de Producción para cada una de las actividades económicas del Departamento; se adecuó la nomenclatura CIU a los asesores, productos y grupos; se diseñaron los formatos para la recolección de información primaria; se llevó a cabo un directorio de las posibles fuentes de información y se elaboraron fichas memotécnicas que registraron dicha información.

En junio de 1985, nos enviaron directrices sobre cómo solucionar las dificultades encontradas en la elaboración del sector Agrícola. Con base en ellas se culminaron los flujos estadísticos de este sector.

Para el mes de julio de 1985, se realizó el Seminario-Taller sobre el Sector Industria Manufacturera, consistente en explicar el método utilizado para llevar a cabo los flujos estadísticos en el período 1975-1983 que fueron realizados por información suministrada por el DANE-Nación.

Con base en las asesorías anteriores, suministradas por el DANE-Nación por intermedio del doctor Jorge Centenaro, logramos unos de nuestros objetivos, elaborar para la gran mayoría de los sectores económicos la Cuenta de Producción en un buen nivel de desagregación.

En el año 1987 el doctor Centenaro nos da un Seminario-Taller para revisión del trabajo desarrollado hasta el momento y nos suministró pautas para el diseño de instrumentos adicionales requeridos para la obtención y/o cálculos de la información primaria faltante.

En el período 1987-1988 con la asesoría del doctor Alberto Corchuelo, consultor PNUD, se complementa el sistema de Cuentas de Producción para los sectores: Electricidad, gas y agua; construcción y obras públicas; comercio; transporte; comunicaciones; bancos, seguros y servicios a las empresas; alquileres de vivienda; servicios del gobierno y servicios domésticos. En consecuencia de lo anterior, fue posible la publicación del documento "Cuentas Regionales del Valle del Cauca. Producto Interno Bruto 1975-1986".

Simultáneamente a todo lo anterior, se llevaron a cabo seminarios como: Cuentas Nacionales -Matriz insumos-producto. Los sectores institucionales de la economía, dictados por los doctores Evaristo Arrieta, Jairo Urdaneta y Margarita de Gracia, funcionarios del DANE - Nación.

1.1.2.2 Antioquia. Iniciado su cálculo en 1970 se han logrado avances procedimentales que han permitido perfeccionar y complementar el sistema de cuentas que posibilita mejorar el diagnóstico y conocimiento de la estructura y evolución de la economía antioqueña.

El desarrollo metodológico se orientan a las cuentas de producción de los establecimientos residentes, clasificados según ramas de actividad económica, el cálculo a nivel de unidad institucional es difícil de realizar y presenta barreras metodológicas y estadísticas, se trabaja el sector público, gobierno central departamental, con el fin de tener una visión sobre su peso en la actividad regional.

Se reseña los procedimientos metodológicos que serán utilizados para la cuantificación de la producción, consumo intermedio, valor agregado y el PIB; variables éstas que se calculan para los sectores por rama de actividad económica.

A. Metodología de las Cuentas de Producción.

- Sector Agropecuario y silvicultura. Para este sector se utiliza la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU) que comprende agricultura, caza, silvicultura y pesca, incluyendo las variables de producción (precios corrientes y constantes), valor consumo intermedio, valor agregado.

- Sector Minería. Este subsector se clasificó de acuerdo con las producciones características de la región:

* Minerales Preciosos

* combustibles

- * Minerales Metálicos.
- * Minerales no Metálicos
- Sector Energía, acueductos y alcantarillado.
- Sector construcción y obras públicas.
- Sector comercio, restaurantes y hoteles.
- Sector transporte y comunicaciones.
- Sector establecimientos financieros, seguros, servicios a empresas y alquileres de vivienda.
- Servicios comunales, sociales y personales.
- Derechos de impuestos sobre importaciones.

1.1.2.3 Cuentas del Departamento de Caldas. El montaje del Sistema de Cuentas Económicas para el departamento de Caldas, se da gracias a la experiencia de la labor institucional, así como la colaboración brindada para las demás entidades relacionadas con la información para este sector.

Las Cuentas Regionales se constituyen en un proceso de refinamiento y ajuste necesario para garantizar su

SCTB

confiabilidad y, por tanto, su utilidad para fines de planeación e investigación sobre el sector.

La metodología para la construcción de las cuentas representa un avance significativa de interés tanto para las entidades que producen la información como para aquellas que realizan estudios de diversa indole sobre este sector y para efectos de facilitar la comparación con resultados de ejercicios similares en otras regiones o departamentos en el orden nacional.

En el departamento de Caldas se siguen tres (3) métodos para la estimación de las Cuentas de Producción Regionales:

- Método Directo. Es la clasificación de un sistema integrado de Cuentas similares al Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).

- Método Indirecto. Este método es similar a la que es utilizada por INANDES y a la actualmente aplicada por el DANE. Consiste en distribuir las Cuentas Nacionales de Colombia que calcula el DANE con base en la participación de la región en el país en cada componente del PIB, con base en un indicador adecuado.

- Método Combinado. Resulta de ampliar la primera metodología con la mayor cobertura posible y complementarla

UNIVERSIDAD DE CARRIPIA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigaciones Académicas
y Social
D.I.H.S.
DIRECTOR

con el método de distribución de las Cuentas Nacionales para aquellos sectores o cuentas en los que, por dificultad estadística, no pueda hacerse la cuantificación directa.

1.1.2.4 Costa Atlántica. Bajo la cooperación del Departamento Nacional de Planeación (DNP) y FONADE se dan los principios de un sistema regional de cuentas, cuyos resultados fueron publicados por primera vez en 1974.

Este primer trabajo hace evaluaciones de cuentas económicas para 22 departamentos, Santafé de Bogotá, D.C. y los territorios nacionales. La información reunida permitió conocer una estructura económica de los departamentos, estimativos del producto interior bruto sectorial, ingresos departamentales y una formación interna bruta de capital.

El marco cuantitativo de las cuentas fue previsto por las Cuentas Nacionales del Banco de la República, así como su metodología y concepto. El producto departamental fue evaluado anualmente por el periodo comprendido entre 1960-1975, igualmente se calculó una inversión y un ingreso, este último sólo cubría los años 1960, 1965, 1970 y 1975.

En la Costa Atlántica el modelo se inicia en el departamento de Bolívar, la Universidad de Cartagena tiene como compromiso el de preparar, estructurar, implementar y replicar la metodología de las cuentas de producción de las

diferentes actividades económicas en el departamento de Bolívar y los otros de la región, el DANE aporta la metodología, evaluación y revisión final de dichas cuentas, y el CORPES C.A. financia el proyecto en la totalidad de sus actividades. Todos estos esfuerzos redundaron en el inicio definitivo del proyecto tomando como experiencia piloto del proceso en los departamentos de la región Caribe.

El objetivo del proyecto consiste en adelantar la estructura del Sistema de Cuentas Regionales a fin de dotar al departamento de Bolívar y los demás departamentos de la Costa de indicadores económicos que muestren la evolución general de los distintos sectores de la actividad productiva.

Entre sus objetivos específicos están el desarrollar la metodología de cuentas regionales tomando como proyecto piloto al departamento de Bolívar, en la serie histórica 1985-1990, obtener las cifras de las cuentas de producción por sectores económicos y administración pública en los departamentos de Bolívar y reproducir paulatinamente las metodologías desarrolladas en las otras unidades territoriales de la Costa Atlántica entre otras.

En cuanto a la metodología para su logro se fijaron como normas mínimas las siguientes:

En primer lugar, fue necesario la realización de un inventario de fuentes de información estadística que permitiera detectar aquellas instituciones capaces de suministrar el cúmulo de información necesaria para el cálculo de las variables que conforman la cuenta de producción de los diferentes sectores económicos del departamento.

En segundo lugar, seleccionar todas las fuentes de información existentes, aquellas que brindaron una mayor cobertura en la variable investigada, cantidad de unidades de observación, continuidad en el tiempo, fácil acceso a la información y explicación de la metodología utilizada en la realización de la investigación.

En tercer lugar, calcular la cuenta de producción para los sectores agrícola y pecuario, años 1985-1990, puesto que esta era la primera fase comprendida para el convenio suscrito por el DANE, CORBES Costa Atlántica y Universidad de Cartagena.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Instituto de Investigaciones Económicas
 y Social
 (D. I. E. S.)
 M E T R O C A

2. METODOLOGIA E IMPLEMENTACIÓN DE LA CUENTA DE PRODUCCION AGROPECUARIA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 1985-1990

Concluida la presentación del marco histórico es conceptual de ésta, como también las experiencias tenidas en el manejo de las cuentas regionales por este y otros países, ingresamos al capítulo que tiene que ver con la obtención de la metodología y la implementación de las cuentas regionales en el departamento de Bolívar en lo que compete al sector agrícola en la serie 1985-1990.

2.1 DEFINICION DE LA CUENTA DE PRODUCCION

Es un ordenamiento de todas las operaciones relacionadas con la producción, los resultados económicos de todas las variables que la componen y la participación de los factores comprometidos en ella.

OBJETIVOS. Las cuentas de producción se miden por actividades económicas, entendiéndose por "Actividad el conjunto de procesos donde se combinan factores de producción con técnicas similares para obtener unos productos características de ella. A través del análisis de

a cuenta de producción de las diferentes actividades regionales se obtiene un agregado, que se denomina producto interno bruto regional.

Estos cálculos deben permitir el análisis de la actividad productiva regional, pero también servirán de base para todos los proyectos de desarrollo económico.

En el análisis de las actividades departamentales y regionales para realizar su ordenamiento, se tiene como guía a las mismas actividades estudiadas en cuentas nacionales, sin embargo, la desagregación o agrupación de las mismas dependerán de las características específicas de las economías departamentales, haciendo resaltar las actividades más importantes y agrupando aquella que tengan menor representación en la economía.

En las cuentas nacionales se estudian grandes grupos de actividad económica y ahora, en primera instancia serán las mismas actividades que se estudiarán a nivel departamental y regional, elaborando cuentas de producción para cada una de ellas.

LA PRESENTACION CONTABLE. Para preparar las cuentas de producción de las diversas actividades regionales se institucionará una metodología específica para cada una de estas actividades dependiendo de la importancia que merezca

y fundamentalmente de la disponibilidad estadística en el departamento.

* **ORDENAMIENTO DE LAS OPERACIONES.** Las operaciones están ordenadas de manera tal que en una presentación contable figuren por un lado los ingresos de las actividades y por otro los gastos de las mismas. Su esquema contable es el siguiente:

GASTOS	INGRESOS
Total Gastos	Total Producción
Consumo Intermedio	Producción Característica
Impuestos Indirectos Netos	Producción Secundaria
Excedente Bruto de Explotación	

* Para el sector agrícola, no consume producción secundaria

El valor de la producción está representado por todos los ingresos recibidos por el productor.

En consecuencia, par las diferentes ramas de actividad económica con respecto al valor de las producciones tendremos:

** En los productos agrícolas, pecuarios, silvicultura, pesca, caza y minería será igual a las cantidades producidas por el productor y los precios recibidos para éste, aun en el autoconsumo o semilla, se hace necesario valorarla.

** Para los productos industriales el valor de la producción estará representado por los ingresos provenientes de las ventas.

** Para los servicios el valor de la producción se mide a través de los ingresos que proviene de la prestación del servicio.

Con respecto al valor del consumo intermedio (C.I.), el mismo está dado por la cantidad de bienes y servicios utilizados durante un periodo de tiempo determinado y los precios de cada uno de ellos transados en el mercado.

Los bienes que representan el consumo intermedio se transforman en el proceso de producción dando lugar a un nuevo producto. El servicio que se adquiere o se compra debe ser involucrado en el proceso de producción para que adquiera el carácter de consumo intermedio.

Es decir, que se consideran como consumos intermedios a la totalidad de los bienes y servicios utilizados en forma intermedia durante el proceso productivo (Bienes como

materia prima, productos terminados o en un proceso combustible y servicios como energía, agua teléfono).

El valor agregado (V.A) surge de la diferencia que existe entre el valor de la producción y el valor del consumo intermedio, y constituye también el nuevo valor añadido en el proceso productivo.

La distribución del valor agregado entre los diferentes factores que han intervenido en la actividad productiva corresponden a: trabajo, tierra capital y capacidad empresarial. El primero se remunera a través de un salario y está representado por la partida remuneración a los asalariados, mientras que los demás factores están incluidas dentro del concepto de excedente bruto de explotación, el cual aparece como residuo entre el valor agregado de la rama de actividad, menos los pagos efectuados a título de remuneración de los asalariados, y los impuestos indirectos netos de subsidios.

La remuneración (R.A) a los empleados representa el desembolso o la erogación monetaria o en especie efectuada a título patronal a los trabajadores para el desarrollo de su actividad económica bajo una relación de dependencia laboral durante un periodo de tiempo determinado.

UNIVERSIDAD DE CALABAGUANA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D.I.E.S.)
BIBLIOTECA

Esta remuneración al trabajo normalmente se identifica con los sueldos y salarios en dinero o en especies pagados por los empleadores a sus empleados.

En los cultivos donde prima la explotación económica de tipo tradicional, la mano de obra, no es contratada sino en un porcentaje muy mínimo, el aporte de la actividad productiva volcada sobre dichas plantaciones esta representado por la mano de obra familiar: padres, hijos, etc.

Por consiguiente, no podemos afirmar aquí que exista remuneración a los empleados por cuanto por cuanto el núcleo productor no se paga así mismo remuneración alguna.

El hecho de que los agentes económicos que participan en estas actividades no reciban sueldos y salarios, no significa en alguno que no pueda obtenerse la cuantía de su aporte en términos de jornales agrícolas trabajados, ya que independientemente a que se retribuya o no al trabajo realizado, este esfuerzo contabilizado en número de jornales se involucra en los resultados del proceso de producción, es decir, en ese producto.

Para los cultivos en donde prima la explotación empresarial todos los jornales contratados son verdaderamente pagados dada la existencia de una relación contractual de trabajo.

El excedente bruto de explotación (E.B.E) está representado por la diferencia entre el valor agregado bruto obtenido por producto menos los costos de la remuneración a los empleados durante el periodo contable considerado y los impuestos indirectos netos de subsidio cuando existan.

El excedente bruto de explotación, que es un componente híbrido, representa ingresos a los factores de producción diferentes al trabajo es decir, es aquel componente del valor agregado distribuido como ganancias, rentas de la propiedad y de la empresa, y la parte correspondiente a la administración pública en términos de impuestos indirectos netos.

Representa entonces, la participación de los restantes factores de producción: tierra, capital y capacidad empresarial.

Los impuestos indirectos (I.I.) son pagos obligatorios que se hacen a la administración pública y están gravados sobre la producción, el consumo y el comercio exterior, constituyéndose así como ingresos al estado, pero éste a su vez también incurre en gastos o erogaciones cuando trata de incentivar la producción otorgando "subsidios".

En este orden de ideas, y a los impuestos indirectos le restamos los subsidios podemos obtener el correcto de

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica

"impuestos indirectos netos" en esta investigación no se están considerando dichos impuestos, puesto que la gran mayoría de los productos agropecuarios no lo causan.

2.1.1. Objetivo General y Específico.

El objetivo de este capítulo y del proyecto en general es de conseguir la metodología o implementación de las cuentas regionales en el departamento de Bolívar, para el sector agrícola, objetivo éste que se materializa a través de la concepción de la cuenta de producción por cultivos para luego deducir la cuenta de producción del subsector agrícola.

Se registra esta cuenta en recursos, la producción del periodo y el empleo los gastos relacionados con esta producción: el consumo intermedio, la remuneración a los asalariados y los impuestos indirectos netos.

El saldo de la cuenta es el excedente bruto de explotación, la cuenta de producción de cada rama de actividad tiene por objeto, por una parte describir la relación entre la producción y los bienes y servicios necesarios para su realización consumo intermedio, es la expansión de una técnica de fabricación estable a corto, mediano y largo plazo, se puede presentar cambios tecnológicos, que modifiquen esta relación.

La diferencia entre la producción y el consumo intermedio constituye el valor agregado de la rama; el cual representa el valor que se agrega en el proceso productivo a los bienes y servicios consumidos, al transformarlos en un producto más elaborado. Representa desde el punto de vista de la nación, la contribución de cada rama a la producción nacional.

En la cuenta de producción se determina igualmente la distribución del valor agregado entre los agentes que relacionan directamente con la actividad productiva los asalariados (remuneración a los asalariados), las contribuciones al estado relacionadas con la producción (impuestos indirectos netos) y el excedente que obtiene las unidades productivas de su actividad corriente de producción (excedente bruto de explotación).

Para la consecución de la cuenta de producción de cada uno de los cultivos producidos en el departamento de Bolívar y para la cuenta total de producción se requiere básicamente de información estadística relacionada directamente con los costos de producción por los diferentes cultivos, al igual que las cantidades físicas producidas, el total de hectáreas sembradas por cultivo y los precios al productor, o sea los precios a que son colocados los productos en el mercado y no los precios de venta al consumidor final.

La cuenta total de producción la vamos a valorar tanto a precios corrientes, constantes, para luego obtener el producto interno bruto en los mismos valores anteriores.

2.2 METODOLOGIA Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA OBTENCION DE LA CUENTA DE PRODUCCION DE LOS SECTORES

La cuenta de producción señala como ingresos, la producción durante un período considerado y como gastos los bienes no durables y servicios utilizados en el proceso productivo (consumo intermedio), de ésta, como las operaciones de repartición del ingreso ligadas a las actividades productivas (remuneración a asalariados y el excedente bruto de explotación); se presentan a continuación, los criterios metodológicos acogidos para el cálculo de la cuenta de producción tanto del sector agrícola como el pecuario.

2.2.1 Agrícola.

La metodología utilizada para el cálculo de la encuesta de producción del sector agrícola se basó fundamentalmente en los siguientes aspectos:

- Inventario de fuentes de información y de investigaciones susceptibles de proporcionar información referida a este sector.

- Cálculo de las variables que conforman la cuenta de producción:

- * Producción Bruta por Cultivo (P.B.)
- * Consumo Intermedio (C.I.)
- * Valor Agregado (V.A.)
- * Remuneración a Asalariados (R.A.)
- * Excedente Bruto de Explotación (E.E.E.)

2.2.1.1 Inventario de Fuentes de Información. La etapa inicial concebida dentro del convenio DANE-CORPES Costa Atlántica-Universidad de Cartagena, consistió en el levantamiento de un inventario estadístico tanto de fuentes como investigaciones, relacionadas con la actividad económica del departamento de Bolívar, adelantadas por entidades de carácter local (públicas o privadas).

Una vez terminado este inventario, se inició la etapa consistente en la elaboración de la cuenta de producción propiamente dicha para los sectores agrícolas y pecuarios apelando a las siguientes entidades como fuente de información posibles.

De las anteriores fuentes de información se optaron varias entidades que satisfacen los requerimientos de las variables estudiadas en la cuenta de producción, aplicando los siguientes criterios de selección.

- Mayor cobertura registrada en la variable investigada.
- Cantidad de unidades de observación.
- continuidad en el tiempo.
- Fácil acceso a la información.
- Explicación de la metodología utilizada.

* La mayor cobertura de acuerdo al radio de actividad espacial o geográfica de las variables investigada es decir, municipal, distrital o departamental.

* Unidades de observación hace relación a aquellos establecimientos o núcleos sobre los cuales se orientó el objetivo de la investigación.

* Continuidad de las investigaciones efectuadas a través del tiempo, es decir, que la fuente informante asegure la continuidad de la investigación.

* Que la información esté disponible y sea de fácil acceso para utilizarlo inmediatamente.

* Que la explicación de la metodología empleada por la fuente informante fuese completamente clara de esta manera permitira una mejor comprensión de los resultados obtenidos previo a la selección de entidades informantes se habian definido las variables para el logro de los objetivos establecidos.

2.2.1.2 Variables Utilizadas en la Cuenta de Producción.

Para elaborar la cuenta de producción se necesita por un lado, de información estadística que permita establecer los ingresos del sector, para lo cual se requiere información relativa a las cantidades físicas producidas, hectáreas sembradas y precios pagados al productor por cultivo; y por otro lado, información relacionada con los costos de producción, tales como gastos e insumos (semillas, químicos, empaques, transportes y otros) y salarios (retribución a la mano de obra contratada).

2.2.1.2.1 Ingresos de Producción.

A continuación se explican y definen las variables anteriormente enunciadas, las cuales permiten calcular los ingresos de esta cuenta.

* Cantidades Físicas Producidas por Cultivos. Esta variables hace referencia a las cantidades físicas obtenidas del total de hectáreas cosechadas durante el período analizado. en los cultivos transitorios la producción física está determinada por la suma de las diferentes producción registradas durante el año. para los permanentes esta será igual a la única producción del año.

* Precios Pagados al Productor. Se entiende como precio al productor, el precio que percibe el productor, en la primera transacción que realiza como venta de la producción obtenida, el lugar de esta transacción se sitúa generalmente

Departamento de Investigación Económica y Social
(D.I.E.S.)
BIBLIOTECA

en la finca o sitios cercanos a ésta (Centro de acopio, mercados locales, etc.). Por tanto el precio del producto excluye los mayores valores que toman los valores agrícolas a consecuencia de la intervención de agentes comerciales.

En consecuencia los ingresos de la producción vienen dados por la multiplicación de las cantidades físicas obtenidas y el precio pagado al productor.

2.2.1.3 Gastos de producción. Los gastos de producción se divide en dos categorías: los relacionados con los bienes y servicios empleados durante el proceso (consumo interno) y los relacionados con las remuneraciones factoriales (valor agregado).

* Consumo Intermedio. Para deducir el consumo intermedio por consumo se parte de la información sobre gastos de producción, los cuales están determinados como el valor a precios de mercado de todos los bienes y servicios "consumidos" en el proceso de producción agrícola durante el período de referencia considerada.

- Gastos en Insumos. Los medios de producción e insumos de consumo corriente, se han congregado en semillas, químicos, empaques, transportes y otros.

- Semillas: Definidas como cada uno de los cuerpos que forman parte del fruto de los vegetales que produce la planta.
- Químicos: Cantidad de insumos " consumidos" y destinados y al cuidado y conservación de la planta o el cultivo agrupadas en herbicidas, fertilizantes, etc.
- Empaques: Son los elementos materiales que sirven para la conservación, presentación y comercialización de los productos obtenidos.
- Transporte: Son todos los gastos generales por el traslado tanto de los insumos del sitio de compra a la finca, como los de producción a los sitios de transacción con este rubro se pueden presentar dos situaciones cuando el productor compra a terceros el servicios, se contabiliza el valor de este como consumo intermedio, pero cuando el productor posee los medios de transporte sólo se contabilizan los gastos relacionados con el consumo de gasolina, repuestos, etc. incurridos en estos traslados.
- Otros Insumos. Conformado este rubro por los intereses, asistencia administrativa y/o técnica y elementos varios consumidos dentro del periodo de producción del cultivo.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES
 (I. I. E. S.)

* Gastos en Salarios. Con base en los formularios de costo de producción proporcionados por INCORA, URPA, ICA y Caja Agraria, los gastos en salarios están definidos por las labores efectuadas en el cultivo, desde el momento de acondicionamiento del terreno, hasta el instante de la recolección de la cosecha. Esta información viene expresada en términos de jornales para los cultivos tradicionales y en horas-máquina empleada por hectárea para los cultivos empresariales (ocasionalmente).

De los elementos de la cuenta de producción por cultivo, tiene un tratamiento especial lo referido con los arrendamientos de tierra, los intereses y los rendimientos esperados de capital. Para el caso de los arrendamientos, por tratarse de una no se clasifica como consumo intermedio por estar supuestamente considerado.

En el valor agregado dentro de excedente bruto de explotación, los intereses tienen la connotación del concepto anterior y por lo tanto su pago está incluido en la partida del excedente bruto de explotación.

No obstante, las unidades productivas tienen un gasto por los servicios que prestan los bancos en la administración de los créditos y todos aquellos otros servicios que lo presta al productor y que constituyen consumo intermedio, para lo cual se ha establecido un precedente del 30% del total de

los intereses pagados para los rendimientos esperados de capital, es mas frecuente encontrarlos en los costos de producción, pero estos no deben tratarse como tal consumo intermedio puesto que se encuentran incluidos en el excedente bruto de explotación.

2.2.1.4 Selección de Fuentes para Elaborar la Cuenta de Producción. A continuación se presenta las diversas fuentes informantes utilizados en la confección de la cuenta de producción.

** Cantidades físicas producidas y hectáreas sembradas por cultivo. la fuente de información primaria de variable, es el ministerio de agricultura para los siguientes cultivos:

Arroz secano manual	Ajonjolí
Arroz secano mecanizado	Algodón
Arroz Riego	Frijol
Cacao	Caña panelera
Name	Plátano
Yuca	Maíz tecnificado
Maíz tradicional	Coco
Tabaco negro	

El resto del cultivo del departamento se tomó del URPA, tales como:

Café	Aguacate
Coco	Mango
Ají picante	Guayaba
Cítricos	Nispero-mamey-zapote
Piña	Melón
Tamarindo	Patilla
Ciruela	Papaya
Tomate	Achiote
Batata	Hortalizas

** Productos pagados al productor. Con respecto a los precios pagados al productor esta información es suministrada por la URPA de Bolívar a través de las evaluaciones agrarias departamentales y la caja agraria por medio de los inventarios municipales.

Esta indagación fue realizada por la caja Agraria hasta 1.988, año a partir del cual la información de precios al productor para todos los cultivos es suministrada por la URPA.

** Costos de Producción. Con relación a esta variable existen en el departamento diversas entidades que producen este tipo de información como son: Caja Agraria, FENALCE, Fondo DRI, INCORA, URPA de Bolívar e ICA. De las anteriores se escogieron Caja Agraria e INCORA por ser entidades que tienen presencia en toda el área geográfica del departamento

y porque además suministran información para la mayor parte de los cultivos. El resto de entidades fueron utilizadas para analizar la consistencia de la información escogida.

2.2.1.5 Caracterización Técnica de Producción. El departamento de Bolívar está dividido administrativamente en siete (7) subregiones que abarcan la totalidad de los treinta y dos municipios (32).

Estos son: Subregión 1; Cartagena, Santa Catalina, Santa Rosa, Villanueva, Turbaco, Turbana y Arjona; Subregión 2, Mahates, Soplaviento, San Estanislao, María Labaja y Calamar; Subregión 3, Carmen de Bolívar, El guamo, Córdoba, San Juan Nepomuceno, San Jacinto, y Zambrano; Subregión 4, Achí, Magangué y Pinillos; Subregión 5, Mompóx, Talaigua Nuevo, San Fernando y Margarita; Subregión 6, Morales, Barranco de Loba, Río Viejo y San Martín de Loba; Subregión 7, San Pablo, Simití y Santa Rosa del Sur.

El grado de desarrollo técnico de cada subregión es diferente, contando con el mayor nivel de desarrollo los municipios ubicados en el norte y centro del departamento. En estas subregiones (1,2 y 3) se producen las materias primas para la industria manufacturera regional y para la exportación, a pesar de que subsisten economías de tipo tradicionales. En el resto de subregiones predominan las producciones tradicionales, realizadas en su gran mayoría

UNIVERSIDAD DE CALDAS
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Departamento de Investigación Económica y Social
(D.I.E.S.)

por pequeños productores que cosechan la mayor parte de alimentos con destino al consumo interno del departamento.

Con relación a otros frutales, los procedimientos de cultivo no son tecnificados "la siembra se efectúa por semilla y la densidad de siembre alcanza un 50% de lo estipulado para el cultivo, que una vez sembrada no hace otra cosa que esperar la época de lluvia para obtener la cosecha... cabe mencionar que no utilizan medios de fertilización que permita obtener un mayor rendimiento en la producción.

De acuerdo a los resultados obtenidos en este estudio para 1985, con respecto al área total sembrada se estima que el 70.56% es destinada a la agricultura tradicional y el 29.44% al sector empresarial.

En 1990, se da un incremento en el área de los cultivos tradicionales en un 73.65% y para los de economía empresarial en un 26.35% 5/. De la superficie cultivada en 1990, los llamados cultivos permanentes representan el 12.91% y los cultivos transitorios representan el 87.09% del área total.

Los cultivos semestrales hacen parte de la dieta alimenticia del campesino, específicamente los llamados cultivos de pancoger. La técnica utilizada es la tradicional, lo que

influye directamente en los rendimientos por cultivos, los costos por hectáreas sembradas y la mano de obra generada.

La cuenta de producción con respecto a los ingresos, está determinada por el valor bruto, que resulta de multiplicar las toneladas producidas por el precio pagado al productor para cada cultivo.

2.2.1.6 Valoración de la Producción por Cultivo. Las cantidades producidas fueron suministradas por el Ministerio de Agricultura y la URPA. Los datos para los precios pagados al productor fueron tomadas de fuentes primarias de información de la Caja Agraria y el URPA; pero estimando que los precios corresponden a cada semestre y al no disponer de datos relacionados con la producción por semestre (para utilizar como factor de ponderación), se optó por deducir un promedio simple para calcular los precios anuales, es decir, sumar los precios semestre y se dividen entre dos.

2.2.1.7 Valoración Insumos de Producción. Los insumos utilizados en el proceso de producción son consumo intermedio, remuneración de asalariados y excedente bruto de explotación.

Consumo Intermedio: Para obtener el consumo intermedio se necesita de una estructura de costos por cultivo, los cuales son suministrados por entidades como la Caja Agraria e

85
UNIVERSIDAD DE CARIACOU
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Ingresos Económicos
y Zonas
D. I. R. S.
E. F. R. O. Y. M. C.

INCORA. Para su mejor comprensión, es necesario esbozar la metodología empleada para las fuentes, para el diligenciamiento de los formularios referidos a los costos.

* Clasificación de la Estructura de Costos por Cultivo. La Caja Agraria en la expansión de sus actividades de fomento, y en especial la de financiación de cultivos agrícolas, ejecuta estudios de costos de producción en toda la región. Estos estudios son adelantados por la unidad técnica de la entidad por medio de el diligenciamiento de tres formularios:

Formulario P-767: Cultivo transitorio tradicional y/o tecnificado.

Formulario P-765: Cultivo permanente y semipermanente, costos de establecimiento tradicional y/o tecnificado.

Formulario P-738: Cultivos permanentes y semipermanentes, costos o sostenimiento tradicional y/o tecnificado.

La elaboración de los costos por parte de las unidades técnicas se efectúa de antemano a su periodo de vigencia,

así: En noviembre para el primer semestre y en mayo para el segundo semestre.

(Formulario P-767) Anual para los permanentes con fecha de elaboración municipal en noviembre.

(Formularios P-765 y P-768) La publicación de los costos agrícolas se realizan en el segundo mes de cada semestre.

Definición de los elementos de los costos de producción.

Cada formulario se divide en tres grandes componentes que son: Labores, insumos y gastos generales, los cuales están constituidos en promedio por unos treinta ítemes. Se han definido dentro de éstos, según conceptualización técnica propia del departamento y para efectos de una mejor comprensión las siguientes cantidades:

Alambrada: Es colocar alambres entre los tutores.

Ahovada: Es la acción de hacer huecos para efectuar siembras en los sitios definitivos .

Amarrada: Consiste en sujetar, atar con cuerdas, cabullas, alambres, etc.

Aplicación Preemergente: Es hacer la aplicación de un insumo, especialmente un herbicida, antes de realizar la siembra o en el momento de la misma.

Atención Semillero: Actividad de mantenimiento y cuidado, tales como aplicación de riegos, fertilizantes, insecticidas, herbicidas, etc.

Caballoneo: Es aquella técnica donde se construyen curvas de nivel para facilitar riegos o para realizar algunas siembras.

Caney: Es aquella ramada, casa o sitio donde se seca y beneficia el tabaco.

Construcción de Semilleros: Lugar o sitio que se destina para la germinación de semillas de cultivos que han de trasplantarse (siembra en sitio definitivo). Su construcción demanda el preparar las condiciones de suelos y de materiales para colocar las semillas a germinar.

Construcción de Tutorado: Consiste en la custodia o elaboración de estacas que sirven para protección de las plantas.

Correctivos: Este es un producto que se utiliza para mejorar el grado de acidez o alcalinidad del suelo (ph).

Cultivadas y Aporque: Consiste en realizar actividades necesarias en la tierra y plantas para una buena tecnificación.

Deschuponada o Podas: Es aquella acción de eliminar ramas que no ejercen función productiva en la planta.

Deshijos: Es cuando se le retiran los hijos o retoños que han nacido alrededor de la planta.

Deshojos: Consiste en la caída de las hojas de la planta o eliminación de hojas superfluas.

Despalite: Es la acción de quitar el tamo (residuos o pajas dejados al trillar las semillas).

Destrucción de Socas: Se le llama a aquella labor que se realiza mecánicamente para retirar los residuos de las cosechas anteriores, luego se le hace la tumba y después la quema.

Enartada-Colgada-Apilar: Es coger las hojas verdes del tabaco e introducir las en una rama o vara especial (ensartada), luego se cuelgan en pitas (colgadas), esperando que sequen para amontonarlas una sobre otras (apilar).

Mantenimiento de Canales de Riego: Consiste en hacer labores de limpieza de maleza, descalzadas (sacar la tierra) de los canales que se utilizan para conducir el agua de uso agrícola.

Mantenimiento de Sombríos: Consiste en hacer labores de deshojes, control de malezas, podas, fertilización al sombrío utilizado en cultivos de tardío rendimiento.

Plateos: Es la limpia alrededor del pie del árbol para hacer determinada labor cultural.

Raleo: Es la acción de entresacar plantas, para dejar distancia de siembra entre una y otra planta para no generar la competencia.

Resiembra: Es volver a sembrar, es la acción de completar la siembra cuando se mueren plántulas o no hay germinación completa.

Semillero: Se le llama así al espacio donde germinan las semillas. Al suelo se le preparan las condiciones favorables para su buen crecimiento.

Socola-Tumba-Despalite-Quema: La socola es la acción de destruir; la tumba es aquella acción que se hace para evitar que nazca la maleza; el despalite es sacar aquellos desechos y la quema es la acción de incinerar dichos desechos. Estas son acciones simultáneas.

Surcada: Es la acción de construir surcos. Los surcos, son rayas o hendeduras que se hacen en la tierra con el

UNIVERSIDAD DE GUAYMAS
Facultad de Investigación y
Desarrollo de Sectores
Departamento de
Agronomía y Fito-
patología (D. I. F. B. I.)
C. A. R.

arado o en forma manual con el fin de plantar o sembrar semillas.

Trasplante: Es llevar las plántulas o plantas del semillero al sitio definitivo donde se sembrará.

Troja: Es una ramada que se construye para soportar o colgar.

Tutorada o Construcción de tutorada: Consiste en colocar estacas altas al lado de las plantas para que le sirva de guía v/o protector.

Zarandeo: Es la acción de zarandear, que consiste en mover o sacudir manual o mecánicamente semillas para separarla de basuras.

Se inicia con la clasificación de la estructura de costos, por cultivo con esta se trata de adecuar la información que aparece en los formularios recopilados por las fuentes: a los requerimientos de la cuenta de producción. Para ello es preciso tomar cada elemento de los costos de producción, según su naturaleza y finalidad y elaboración de acuerdo a las operaciones explicada en el primer capítulo.

La Caja Agraria es la fuente de información que además tiene mayor continuidad en la investigación de costos de

producción por cultivo, razón por la cual se toma esta estructura para la clasificación económica propuesta. La estructura de costos se distingue tres gremios categóricos Labores: Referidas a dos tipos de explotación tradicional y tecnificada, las cuales dependiendo de la técnica empleada tiene unidades de medidas diferentes, ejemplo arada, es una labor que se realiza en los dos sistemas de explotación, en la producción tecnificada utilizan máquinas, siendo expresada la unidad de medida en horas-máquina, mientras que en la producción tradicional se expresa en jornales.

En la primera la clasificación económica corresponde a consumo intermedio, y en la segunda, a remuneración de asalariados.

Insumos: La clasificación de sus elementos no ofrece mayor dificultad puesto que corresponde al valor causado para la aplicación y utilización de cada uno de ellos, esto debe clasificarse como consumo intermedio.

Gastos Generales: Aquí se consideran los gastos de asistencia técnica, intereses y seguros (ver gastos de producción, y se clasifican como consumo intermedio.

De acuerdo a los lineamientos anteriores se presentan los elementos de la estructura de costos según su clasificación económica.

CLASIFICACION DE LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS

SEGUN TIPO DE ECONOMIA

LABORES	ECONOMIA CAMPESINA				ECONOMIA EMPRESAR.			
	UNIDAD		CLAS. ECON UNID		CLAS. ECON.			
	JOR	OTRA	R.A.	C.I.	JOR.	HaMa	R.A.	C.I.
Const. Semillero	X	X	XX					
Atenc. Semillero	X	X	XX					
Arada	X	X	XX		X	X	X	X
Rastrillada	X	X	XX		X	X	X	X
Nivelada	X	X	XX		X	X	X	
Caballoneo	X	X	XX					
Siembra	X	X	XX		X	X	X	X
Resiembra	X	X	XX					
Raleo	X	X	XX					
Fertilización	X	X	XX					
Control Malezas	X	X	XX		X	X	X	
Cult. v Aporque	X	X	XX					
Control Plagas	X	X	XX		X	X	X	X
Control Enfermed	X	X	XX		X	X	X	X
Aplicación Riego	X	X	XX					
Tutorada v Alam.	X	X	XX					
Amarrada v Desch	X	X	XX					
Recolección	X	X	XX					
Ensartada v Colg	X	X	XX					
Desgarre	X	X	XX					
Destame	X	X	XX					

Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económicas
y Social

(D.L.H.S.)

ESTADÍSTICA

Transporte.Int.		X			X		X	
Empacada y Pesad	X	X	XX					
Destrucc. Socas	X	X	XX					

R.A. = Remuneración de Asalariados

C.I. = Consumo Intermedio

Jor. = Jornales

Ha/Ma = Hectáreas/Máquina

FUENTE: CAJA AGRARIA - Estructura de Costo de Producción por Cultivo 1985-1988.

Universidad de Cartagena - Unidad de Cuentas Regionales.

Una vez establecida la clasificación de los elementos sobre los costos de producción, se procede a realizar un inventario por cultivo con miras a tener esta información para todos los años. Este inventario arrojó los siguientes resultados:

CAJA AGRARIA

Cultivos	Años
Arroz seco manual	1986
Arroz seco mecanizado	1986 - 1987 - 1988
Sorgo	1986 - 1987 - 1988
Patilla - Melón	1986
Algodón	1986 - 1987
Tabaco Negro	1987 - 1988
Yuca	1985 - 1986 - 1987 - 1988
Ñame	1986 - 1987 - 1988
Plátano	1986 - 1987 - 1988
Maíz tradicional	1985 - 1986 - 1987 - 1988
Maíz Tecnificado	1986 - 1987 - 1988
Arroz Riego	1986 - 1987 - 1988
Frijol	1986 - 1987 - 1988
Ajonjolí	1986 - 1987 - 1988
Cítricos	1985 - 1987
Aguscate	1985
Coco	1985 - 1988
Ají Picante	1988

Otra fuente de información es INCORA para los siguientes cultivos.

CULTIVOS	AÑOS
Algodón	1985 - 1988
Cacao	1986
Caña Panelera	1986
Tabaco Negro	1985 - 1986
Arroz Riego	1985

2.2.1.8 Estructura Unica de Costos de Producción por Cultivo. Como consecuencia de las diferentes fuentes de información sobre costos de producción por cultivo se detectó que estas no presentaban las mismas características en el tiempo con respecto a las técnicas de producción empleadas, razón por la cual fue necesario establecer una estructura única de costos por cultivo, producto de la unificación de criterios de los diferentes elementos que figuran en los formularios-base.

* Existencia de un Formulario para un Año de Estudio.

Cuando existe un formulario para un determinado cultivo en cualquiera de los años.

Estudiados, se toma esa estructura, como representativa del cultivo.

* Existencia de dos Formularios para un Año de Estudio.

Cuando existen dos formularios para un determinado cultivo y año de la serie analizada la formula del promedio simple con aquellos temas que coinciden en ambas formularios.

* Existencia de tres o más formularios para un año de estudio.

En este caso se procede de la siguiente manera:

- Para cantidades parecidas se aplica el promedio simple.
- Para cantidades diferentes, se aplica el promedio y en caso de que esta no exista, se utiliza el promedio simple.

* Utilización de los Formularios suministrados por el INCORA.

En esta situación se adoptó el siguiente procedimiento:

- Se adecúa el formulario del INCORA al utilizado por la CAJA AGRARIA, de forma tal que exista una correspondencia entre las actividades de los formularios estudiados para luego aplicar los procedimientos enunciados anteriormente a la estructura de costo resultante.

Una vez establecida la estructura de costo por un año para cada cultivo se inicia la conformación de la estructura única representativa para todos los años de la serie analizada, con el objeto de cuantificar los insumos y el número de jornales por hectárea.

Para obtener la estructura única de costos fue necesario asemejar o igualar las labores, el número de jornales y la cantidad de insumos y el número de jornales y la cantidad de insumos requeridos por cultivo.

2.2.1.9 ACTUALIZACION DE LA ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS.

Una vez definida, se procede a clasificar los insumos en cinco grandes categorías a saber: semilla, químicos, empaques transporte y otros.

Para evaluar la estructura única de costos se utiliza: para los insumos el índice de precios al por mayor del Banco de la República, así: semilla corresponde al rubro "semillas oleaginosas", químicos corresponde al ítem "productos químicos", empaques a "fibras textiles", para transporte y otros se tomó el índice de precios al consumidor (I.P.C.) del grupo misceláneos publicado por el DANE.

Con relación al valor de los salarios pagados, se utilizó el precio del jornal sin alimentación en la agricultura para el departamento, información publicada por el DANE.

Toda la naturaleza de los cultivos permanentes y semipermanentes, donde no existe utilización de insumos, se hace imposible calcular la estructura de costos, en consecuencia, el valor del consumo intermedio y la remuneración pagada son nulos.

Una vez establecido el consumo intermedio y la remuneración por hectárea, se multiplica por el número de hectáreas sembradas para obtener el costo total.

2.2.1.10 Remuneración de los Asalariados. Conviene distinguir entre el tipo de fuerza de trabajo que participa en la economía tradicional y la empresarial.

En la tradicional participa (dentro del proceso de producción) la fuerza laboral de toda la familia, sin la existencia de un contrato laboral establecido. El intercambio de fuerza de trabajo entre unidades empleadoras de diversos tipos se presentan en regiones donde existen economías campesinas, con estructuras empresariales agrícolas e intensiva mano de obra.

Para explotaciones mayores de 5 hectáreas hasta 20 hectáreas en el departamento existen estos tipos de explotación con cultivos tales como café, maíz tradicional, arroz seco manual, frijol, ají picante, yuca, ñame, cítricos, plátano, coco, aguacate y cacao. En los cultivos menores de 5 hectáreas se presenta una utilización intensiva de mano de obra, donde el intercambio es mucho mayor.

Por lo anterior, se deduce que en la economía campesina existen cultivos que utilizan gran cantidad de mano de obra, pero no existe un estudio de aproximaciones al respecto, en virtud de esto se asume para aquellos cultivos que no tienen

¹ DNP. Minagricultura "Misión de Estudios del Sector Agropecuario. Estrategias y Políticas para el Desarrollo Agropecuario en Colombia", Santafé de Bogotá, mayo de 1989.

estructura única de costos (en estos cultivos se incluye a los frutales que básicamente hace referencia de su explotación tradicional). no se le adjudica ningún valor a este rubro y los que poseían estructura como los mencionados anteriormente una remuneración del 100%.

En la economía empresarial todo jornal contratado es pagado, dado que obedece a contrataciones preestablecidas sin ningún pago de prestaciones sociales, por considerarse mano de obra adicional. Los jornales se miden como el pago por el trabajo realizado durante un día.

2.2.1.11 Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación.

Obtenido el valor de producción y el consumo intermedio por cultivo, se establece el valor agregado por diferencia entre la producción bruta menos el consumo intermedio. A su vez, el excedente bruto de explotación será la diferencia entre el valor agregado y la remuneración a los asalariados.

111237.

S C I B

2.2.1.12 Elaboración de la Cuenta de Producción a Precios Corrientes y Constantes (Ejemplo).

Producto: YUCA

AÑO	(\$)/TONS PRECIO	(HAS) AREA	(TONS) PRODUCCION
1985	14.000	16.000	128.000
1986	18.000	17.000	127.500
1987	24.000	20.000	140.000
1988	30.000	18.000	135.000
1989	36.857	23.000	195.000
1990	55.895	25.600	238.720

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Exactas
 Departamento de Ingeniería

Cálculo Bruto del Valor de Producción:

AÑO	(\$) (MILES) PRODUCCION BRUTA
1985	1'792.000
1986	2'295.000
1987	3'360.000
1988	3'885.000
1989	7'205.544
1990	13'343.254

VBP = Precio (\$/tons) X Producción (tons)

VBP85 = 14.000 x 128.000 = 1'792.000

Es el resultado de multiplicar el precio pagado al productor (\$/tons) por la cantidad producida (producción en toneladas) para cada año.

Cálculo del Consumo Intermedio:

AÑO	(\$) VALOR DE LAS LABORES	(Ha) AREA	(\$) R.A.
1985	33.507	16.000	532.112
1986	39.931	17.000	678.827
1987	51.538	20.000	1'030.760
1988	68.401	18.000	1'265.485
1989	89.352	23.000	2'055.096
1990	111.252	25.600	2'848.051.2

R.A. = Vr. Labores X Has Sembradas.

R.A.85 = 35.507 X 16.000 = 532.112

De multiplicar el valor de las labores requeridas para la producción de una hectárea (tomada de las estructura de costos del cultivo) por el total de hectáreas sembradas, se obtiene la remuneración a los asalariados para cada año.

Cálculo del Excedente Bruto de Explotación:

ANO	\$ V.A.	\$ R.A.	\$ E.B.E.
1985	1'561.840.0	536.112.0	1'025.728.0
1986	2'005.133.0	678.306.0	1'326.306.0
1987	2'889.140.0	1'030.760.0	1'858.380.0
1988	3'335.920.0	1'265.418.0	2'070.510.0
1989	6'327.312.0	2'055.090.0	4'272.216.0
1990	12'065.225.0	2'348.051.0	9'217.174.0

$$E.B.E. = V.A. - R.A.$$

$$E.B.E. = 1'561.840 - 536.112 = 1'025.728$$

Al sustraer del valor agregado la remuneración a los asalariados se obtiene el excedente bruto de explotación por cada año.

Cuenta de Producción (precios corrientes) 1985-1990:

ANO	V.B.P.	C.I.	V.A.	R.A.	E.B.E.
1985	1'792.000	230.160.0	1'561.840.0	536.112.0	1'025.728.0
1986	2'295.000	339.867.0	2'005.133.0	678.827.0	1'326.300.0
1987	3'360.000	470.860.0	2'889.140.0	1'030.760.0	1'858.380.0
1988	3'885.000	549.080.0	3'335.920.0	1'265.418.5	2'070.510.5
1989	7'205.544	878.323.0	6'327.312.0	2'055.096.0	4'272.216.0
1990	13'343.254	1'278.028.8	12'065.226.2	2'348.051.2	9'217.174.0

G.P.N.A.
 Universidad de
 Cádiz
 I.E.S.J.
 BROT ECA

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
 Facultad de Ciencias Económicas
 y Empresariales
 I.E.S.J.
 BROT ECA

Cálculo de la Cuenta de Producción a Precios Constantes del Sector Agrícola:

AÑO	(CORRIENTE) V.B.P	(\$) PRECIOS AL PROD.	DEFLACTOR IND. PRECIOS AL
1985	1'792.000	14.000	100.00
1986	2'295.000	18.000	128.57
1987	3'360.000	24.000	171.42
1988	3'885.000	30.000	214.28
1989	7'205.544	36.858	263.26
1990	13'343.254	55.895	399.25

Se toma como base el año 1985 para construir el deflactor, que sirve para calcular el VBP (K) de la siguiente manera: se divide el precio al productor año 1986 entre el 1985, obteniendo el índice para el 1986:

$$\frac{18.000}{14.000} = 128.57 \times 100 = 128.57$$

$$\frac{24.000}{14.000} = 171.42 \times 100 = 171.42$$

Y así sucesivamente.

Valor bruto de la producción a precios constantes.

AÑO	CORRIENTES V.B.P	DEFLACTORES INDICE PRECIOS PRODUC.	V.B.P (K)
1985	1'792.000	100.00	1'792.000.00
1986	2'295.000	128.57	1'785.019.00
1987	3'360.000	171.42	1'950.098.00
1988	3'885.000	214.28	1'813.048.35
1989	7'205.544	263.26	2'737.044.75

Para hallar el V.B.P (K) se divide el V.B.P. (CTE) por el deflactor para cada año de la serie.

$$\text{Ejemplo 1986} \quad \frac{\text{V.B.P. (CTE)}}{\text{DEFLACTOR}} \times 100$$

$$\text{Ejemplo 1988} \quad \frac{2'295.000}{128.17} \times 100 = 1'785.019.8$$

Consumo Intermedio a Precios Corrientes.

AÑO	(Cte.) C.I.	(Precios) INSUMOS	(Deflactor) INDICE PRECIOS INSUMOS
1985	230.160.0	14.385	100.00
1986	289.867.0	17.051	118.53
1987	470.860.0	23.543	163.66
1988	549.080.0	29.680	206.32
1989	878.232.0	38.184	265.44
1990	1'278.028.2	49.923	347.04

El deflactor del consumo intermedio se obtiene a partir del índice de precios de los insumos tomando como base 1985.

$$\text{Ej. 86} \quad \frac{17.051}{14.385} = 1.1853 \times 100 = 118.53$$

$$\text{Ej. 87} \quad \frac{23.543}{14.385} = 1.6366 \times 100 = 163.66$$

AÑO	C.I. (CTE.)	IND. PRECIOS INSUMOS	C.I. (K)
1985	230.160	100.00	230.160.00
1986	289.867	118.53	244.551.60
1987	470.860	163.66	287.706.20
1988	549.080	206.32	266.130.30
1989	878.232	265.44	330.858.95
1980	1'278.028.8	347.04	368.265.50

Para hallar el C.I. (K) se toma el C.I. (CTE.) y se divide por el deflactor.

$$\text{Ej. 86} \quad \frac{\text{C.I. (CTE.)} \times 100}{\text{Deflactor}}$$

$$\text{Ej. 86} \quad \frac{289.867 \times 100}{118.53} = 244.551.6$$

El Valor Agregado a Precios Constantes.

AÑO	VBP (K)	C.I. (K)	V.A. (K)
1985	1'792.000.00	230.160.00	1'561.840.00
1986	1'785.019.80	244.551.60	1'540.468.20
1987	1'960.098.00	287.706.20	1'672.391.80
1988	1'814.048.35	266.130.30	1'546.918.05
1989	2'737.044.75	330.858.95	2'406.185.80
1990	3'342.079.90	368.265.50	2'973.814.40

El valor agregado a precios constantes se obtiene al sustraer del valor bruto de la producción a precios constantes y el consumo intermedio a precios constantes.

Este valor agregado a precios constantes no se puede desagregar porque no existen deflatores precisos a nivel departamental sobre la remuneración a los asalariados y el excedente bruto de explotación.

2.2.1.13 Cálculo de los Empleos Directos Generados en el Sector. Para el cálculo de los empleos que genera determinado cultivo, se toma para cada año el número de jornales necesarios para producir una hectárea, se multiplica por el número de hectáreas sembradas, dando como resultado los jornales totales por hectáreas, luego se divide por el número de días del año agrícola (250) días y se obtiene el empleo directo para cada cultivo por año.

Ejemplo: Producto YUCA

$$ED = (\text{JORNAL} \times \text{HI}) (\text{HAS SEMBRADAS})$$

AÑO AGRICOLA

$$ED = (73) (16.000) = 1.168.000$$

$$\frac{1.168.000}{250} \quad ED = 4.672$$

2.2.2 Pecuario.

Para la elaboración de la cuenta de producción es indispensable por un lado, de información estadística que permite determinar los ingresos del sector, para lo cual es necesario la información referente a producción, extracción de la masa poblacional, cambios de existencias, precios pagados al productor por especies; y por otro lado, información relacionada con los costos de producción para aquellos productores que la causen, tales como gastos e insumos (semillas, químicos, alimentos para animales, transporte y otros) y los salarios (retribución o pago a la mano de obra contratada).

UNIVERSIDAD DE CANTAGOMA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Científica
 y Social
 (D.I.E.S.)
BIBLIOTECA

2.2.2.1 Variables Utilizadas en la Cuenta de Producción.

Ganado Vacuno. La ganadería vacuna en el departamento de Bolívar es caracterizada por ser de carácter extensivo (con promedios de una vaca por hectárea). Su explotación es de orden tradicional donde existe el predominio de cría, aunque últimamente, ha tomado gran impulso la ganadería de doble propósito. El ganado vacuno es de raza Cebú, la cual se adapta a las condiciones climatológicas y físicas del departamento, luminosidad solar y calidad de los suelos.

Existe una posibilidad de recursos relativa para la producción (mano de obra, capital y tierra), pero no puede decirse lo mismo con relación a la ubicación de la unidad productiva (finca), debido a que se presenta problemas respecto a la obtención de insumos y la adecuada infraestructura para comunicación. Toda esta serie de inconvenientes se reflejan sobre estructura de costos de producción en esta actividad.

Ingresos de la Producción.

Producción vacuna: Conformada por tres elementos:

- Extracción de ganado de la masa poblacional.
- Aumento o disminuciones poblacionales (cambios de inventarios).

- Producción de sede.

Para poder establecer la producción es necesaria conocer la población vacuna del departamento tomada de la URPA de Bolívar de la primera Encuesta Nacional Agropecuaria.

Estos cálculos son elaborados teniendo en cuenta la carga promedio animal en pastos dedicados a la ganadería. De esta forma la URPA calcula la población de ganado vacuno para el departamento.

Ya obtenidos los niveles poblacionales se procede a calcular la producción de leche.

Extracción. Se entiende como toda sustracción que se realiza de la población por motivos comerciales y naturales dentro de esta primera categoría se contempla la extracción para el consumo interno y la exportación en la segunda por muerte.

Sacrificio de ganado: Muestra dos categorías uno registrado y otro clandestino; de el registrado, se tomó la información del DANE para toda la serie analizada. El clandestino se toma con base en el registrado, ajustado en unos (5%), datos suministrados por el resguardo de renta departamental, ICA y Secretaría de Agricultura. De esta forma, se obtiene el dègüello total para el departamento.

Para el establecimiento de la distribución por sexo y peso se tuvo en cuenta la misma estructura utilizada por el DANE.

Muertes Naturales. Una parte de la extracción se efectúa por muertes naturales ocurre con una mayor frecuencia en terneros de 6 a 12 meses y en terneros de 8 a 12 meses aproximadamente, con tasas de mortalidad del 2% (información suministrada por el ICA).

Exportaciones: Otro tipo de extracción utilizada son las exportaciones de ganado en pie que realiza el departamento de Bolívar a otros departamentos tales como Antioquia, Caldas, Atlántico, Magdalena, Sucre, Cesar y Santander. Información suministrada por el ICA, por medio de los certificados de movilización de tropas.

Cambios de Existencias. Se entiende como los cambios poblacionales ocurridos durante un lapso de tiempo referenciales la cual se realiza la Cuenta.

Es calculada tomando la población final a diciembre treinta y uno (31), menos la población inicial a primero (1) de enero de cada año.

Basada en la administración suministrada por el Fondo Ganadero de Bolívar, según categorías existentes por edad y

sexo fue conformada la estructura de repartición para los años de estudio.

Producción de leche. Para el cálculo de la producción de leche se toma la misma estructura del fondo Ganadero de Bolívar por categorías, la cual nos permite determinar la población de vacas con crías.

El número de días de ordeño para el departamento de Bolívar es de 210 días (fuente: Fondo Ganadero) que al ser multiplicados por el número promedio de litros) por vaca (3 litros según PENAGRO) se tiene la producción de leche.

Precios al Productor de la Producción Vacuna.

Extracción. Para valorar el sacrificio fueron tomados los precios del ganado según consulta realizada a los ganaderos de la región y FRIGOPESCA. Los precios son suministrados en kilogramo de ganado en pie para toda la serie.

Las exportaciones fueron valorados teniendo en cuenta el destino. Si es para sacrificio, se toman los precios del ganado en pie suministrados por ganaderos de la región y FRIGOPESCA. Si es destino finca es valorado según cotización del Fondo Ganadero y los ganaderos de la región.

Los precios para valorar las muertes naturales, son tomadas de la resolución que publica el ministerio de Agricultura para los efectos fiscales. La publicación presenta los precios oficiales con los cuales se tranzan los diferentes ganados, por regiones.

Cambios de Existencias. Teniendo en cuenta la variación de existencia anual. Se determinó como ya se dijo, su composición por categorías de edades según estructura suministrada por el Fondo Ganadero de Bolívar. Para su cotización se utiliza el precio correspondiente a cada categoría de acuerdo a la edad y sexo y dé los cambios de inventarios. Información suministrada por el Fondo Ganadero y ganaderos de la región.

Estas categorías del ministerio fueron adaptadas a la estructura del Fondo Ganadero de la siguiente manera:

Fondo Ganadero	Ministerio de Agricultura
Crias Machos:	Toretos de producción
	Destetos
	Machos de levante (8-24 meses)

Crias Hembras:	Terneras (8-12 meses)
	Terneras (12-18 meses)
	Novillas (24-30 meses)

Vacas con Crias:	3-8 años
	8 años en adelante

Vacas Horras:	3-8 años
	8 años en adelante
	Cebadas
	Para Ceba

Destetos:	Terneras de 8-12 meses
-----------	------------------------

Novillas de Vientre:	Novillas de 18-24 meses
----------------------	-------------------------

Novillas de Levante:	Desde los 24-30 meses
----------------------	-----------------------

Machos de Levante:	De 8-12 meses
	De 12-18 meses
	de 18-24 meses

Toretas:	de 12-24 meses
----------	----------------

Toros de Reproducción:	2 años en adelante
------------------------	--------------------

El manejo que se le dio a los precios (Ministerio de Agricultura) fue el de agruparlo por categoría.

Leche: Para la estimación, la información sobre precios pagados al productor se suministró de las empresas productoras de la región al precio de venta de leche cruda (sin procesar).

Obtenidos los niveles de producción y de los precios de las variables requeridas, se procede a multiplicarla para obtener los ingresos brutos de la producción.

Gastos de Producción: En la Ganadería vacuna, los costos de producción se pueden definir como el valor (a precios de mercado) de bienes y servicios consumidos en el proceso de producción durante un (1) año. Estos bienes y servicios consumidos se clasifican en capital fijo y circulante.

El capital circulante se refiere a los gastos realizados en bienes y servicios que son consumidos en su totalidad en el proceso productivo y comprende lo relacionado a salarios e insumos.

Salarios: Constituye el pago o la remuneración de la mano de obra contratada de forma permanente y/o ocasional, donde se ejecutan actividades tales como guarda rayas, de

potreros, limpia de pastos, manejo de ganados y oficios varios.

Insumos: Para el cumplimiento de los objetivos propuestos se dividió este grupo en los siguientes ítemes.

Semillas: Relacionado a gastos, siembra y resiembra.

Químicos: Comprende vacunas, antibióticos, desparasitantes y reconstituyentes.

Alimentos para Animales: Se refiere a los complementos y suplementos alimenticios de origen extenso a la finca, sales mineralizadas, concentrados, suplementos orgánicos, etc.

Transporte: Representado en los costos de movilización de animales, ya sea en labor de reproducción o de sacrificio.

Otros: Referentes a gastos por compra de aperos, elementos varios de la finca, servicios varios, etc.

Capital Fijo: Constituye la adquisición de ganado, de hecho no figura en la estructura de costos. No es considerado como elemento de la estructura de costos: arrendamiento de la tierra e impuestos indirectos, ya que son otra cosa que formas asumidas por el excedente económico al afrontar las transferencias y su distribución entre los diferentes

factores sociales involucrados a través de la propiedad, control de la tierra, capital y proceso productivo.

Consumo Intermedio: Para el cálculo del consumo intermedio del ganado vacuno, se empleó como fuente de información el Fondo Ganadero y el INCORA.

Por medio de esta información se logró la imitación de actividades, para la construcción de una canasta de costos, que sirvió como estructura representativa para todos los años de la serie histórica en estudio.

Esta estructura es representativa para un hato de cien (100) cabezas discriminadas así: veintitrés (23) vacas paridas, doce (12) vacas escoterías, trece (13) crías macho, diez (10) crías hembra, diez (10) novillas de año y medio, cinco (5) novillas de dos años, diez (10) novillas de vientre, dos (2) toros y quince (15) machos destetos.

La información básica para la conformación de esta estructura fue suministrada a través de los costos de producción, según usuarios del crédito de las diferentes zonas del departamento, esto dio origen a una gama de información, productos de las diferentes formas de explotación de zonas de producción. Esto determinó la necesidad evaluar técnicamente la información recopilada, evaluación que estuvo dirigida por los técnicos del Fondo Ganadero.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Centro de Investigación Económica
 y Social
 (D. I. E. S.)
 BIBLIOTECA

Ganadero, teniendo como base los registros de sus asociados y las experiencias vividas por ellos como ganaderos de la región.

Para la estimación de la remuneración de las labores de producción se tomaron los jornales en la ganadería sin alimentación, publicados por el DANE para el departamento de Bolívar en la serie analizada.

Para valorar los insumos se utilizó la información publicada por el Banco de la República, referente a los precios al por mayor de los diferentes insumos de producción, tales como químicos, semillas, alimentos para animales. Los rubros transporte y otros se valoraron del grupo "Misceláneo", información suministrada por el DANE.

Para la obtención del costo total de la ganadería vacuna en el departamento de Bolívar, se dividió el valor total de la canasta entre el número de cabezas del hato (cien), obteniendo así el costo por animal, que multiplicado por el número de cabezas (población) da como resultado el valor del hato ganadero.

Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación. Obtenidos los ingresos de producción se procede a restar el valor de los insumos intermedios, dando así origen al valor agregado. A partir de éste se deduce el valor de la remuneración

asalariados, obteniendo así el excedente bruto de explotación.

2.2.2.2 Ganado Porcino. La producción de ganado porcino es de tipo tradicional en el departamento de Bolívar, esta actividad no presenta manejo técnico especializado. La alimentación que se le suministra a este tipo de animales está basada en desperdicios alimenticios.

En el departamento de Bolívar no existe la explotación tecnificada de ganado porcino, como sucede en los departamentos del Atlántico, Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca.

El campesino de Bolívar utiliza al cerdo como un medio de ingreso adicional a sus actividades agrícolas.

En general el ceder de esta zona de la Costa Atlántica, se caracteriza por ser de raza criolla, llamados cerdos bajeros y zungos; las razas mejoradas, con el fin de obtener y mejorar el rendimiento, han hecho su aparición en los últimos años.

En relación a su comercialización, en este tipo de ganado es común la presencia de acopiadores y abastecedores, quienes recogen los cerdos de finca en finca listos para el mercado; el departamento presenta un flujo de ganado

porcino procedente de Córdoba, Atlántico, Cesar, Magdalena y Antioquia: según fuentes previamente consultadas, Bolívar no se caracteriza por ser un departamento productor de cerdos. Se tiene como caso particular el municipio de Arbona, donde se suma una concentración de ganado porcino provenientes de Magangué, para luego ser llevados a los mercados de Turbaco, Turbana y Cartagena para sacrificio y consumo.

Ingresos de la Producción.

Producción Porcina. Teniendo el nivel poblacional se procede a calcular la extracción, la cual viene dada por el degüello total (degüello registrado + degüello clandestino) exportaciones totales y muertes naturales. Los cambios en las existencias constituyen otro ingreso de la producción al valorar y considerar los niveles poblacionales.

Como ya hemos dicho, el departamento no es exportador de porcinos y aún existiendo flujo de ganado porcino de otros departamentos, no existe ni figuran estudios al respecto que sustenten dicha información.

También es valorado las muertes naturales como complemento del concepto de extracción.

Extracción. El degüello total es obtenido, mediante la suma del degüello registrado más el degüello clandestino. El primero es suministrado por el DANE; para la obtención del segundo, se hace ajuste del 95% sobre el registrado (tasa clandestina suministrada por el ICA, Secretaria de Agricultura, Inspecciones de Policía Municipales y Resguarda de Renta Departamental.

Para el establecimiento del degüello total por sexo, se toma la estructura que presenta el DANE para sacrificio de ganado porcino. El peso del ganado porcino fue establecido mediante consultas técnicas y materiales de la zona, para dar como resultado un peso promedio de 45 kgs, para así obtener la producción en kilogramos.

Cambios de Existencias. Los ingresos que por medio de este concepto se obtiene, resultan de las diferencias que se presentan en el nivel poblacional del año en estudio.

Precios al Productor. Los precios pagados al productor fueron suministrados a través de entrevistas a los mataderos de Arjona, Carmen de Bolívar, Turbaco y Turbana sobre los precios por kilogramo y de ganado en pie.

Gastos de Producción. Constituye todos aquellos bienes y servicios que son plenamente consumidos dentro del proceso productivo. Estos costos de producción (consumo intermedio

y remuneración asalariados), no se causan realmente en las explotaciones del departamento de Bolívar como lo explicaremos a continuación:

Según el Ministerio de Agricultura, en Colombia existe la explotación porcícola con un alto grado de tecnificación, como es el caso de Antioquia, Valle, Cundinamarca, Tolima y Santander; los cuales utilizan instalaciones adecuadas para su desarrollo, cruces con animales de raza, asistencia de veterinarios y zootecnistas, alimentos balanceados, programación sanitaria y de producción.

Como requiere de menor inversión en instalaciones, se economiza la alimentación si se cuenta con buenos pastos en los potreros; presenta inconvenientes tales como: una mayor demanda en porcinos machos, aumenta el riesgo de enfermedades y se destetan menos número de lechones (existe una elevada mortalidad).

La manera como se explota el cerdo en la región es bastante rústica y para lograr que estas producciones tengan éxito financiero se requiere todo un conjunto de factores que den garantía de la cría del cerdo en condiciones técnicas.

Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación. En la producción porcina el valor agregado y excedente bruto de

explotación son iguales a la suma de los ingresos brutos por extracción y cambio de existencias.

2.2.2.3 Otras Producciones Pecuarias. Abarca la producción de ganado ovino, caprino, caballar, mular y asnal. Dada las características de producción y la finalidad que tiene este ganado en las labores de campo se considera que no causan costos ligados a la producción, tanto en el departamento de Bolívar como en el resto de la capital Atlántica estas producciones no son tecnificadas.

Ingreso de Producción. La producción bruta se obtiene mediante las diferencias que se presentan en los cambios de nivel poblacional de cada uno de los años considerados.

Se tomó un cálculo de la población, tomando como información OPSA (Unidad de Producciones Ganaderas Diagnósticos Tecnológicos) entre 1976-1978 y la Primera Encuesta Nacional Agropecuaria de 1978. Las investigaciones contienen información con respecto a ganado ovino, caprino, caballar, mular y asnal. Para el establecimiento de la tendencia poblacional se emplea una tasa intermuestral entre 1978-1988, presentado los siguientes resultados: ovinos (0.84%), caprinos (11.01%), caballar (1.49%), mular (3.68%) y asnal (7.43%). Las tasas fueron utilizadas para retroponer la población para toda la serie.

INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICA ECONÓMICA Y SOCIAL (I. E. S.)

Obtenida la población por especie para toda la serie procedemos a realizar el cálculo de la diferencia en los niveles poblacionales, es decir, cambios de inventarios que corresponden en este caso el concepto de producción.

En la producción de ovino y caprino existe un sacrificio por tal motivo, la producción en esta actividad, se expresa en kilogramos.

La producción de equinos se destina a labores de carga y pastoreo de otras especies. Su producción se expresa en números de cabeza.

Precios al Productor. Fueron suministrados por el ICA para todas las series. El precio para ovinos y caprinos se da en peso por animal de 50 kilogramos (apto para sacrificio) y el precio de los equinos se calcula de acuerdo al número de cabezas.

Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación. Calculados los elementos anteriores (precio y producción) se procede a elaborar la cuenta de producción en valor a precios corrientes y constantes. En esta cuenta de producción, tanto el valor agregado como el excedente bruto de explotación, son iguales a la producción bruta, debido a que no se presenta consumo intermedio ni remuneración.

En el sector pecuario, la cuenta de producción está dada por la suma de las cuentas de producción de ganado vacuno, porcino, aves de corral y otras producciones pecuarias.

2.2.2.4 Aves de Corral. En el departamento de Bolívar, la avicultura se caracteriza por presentar dos (2) tipos de explotación, a nivel comercial y campesino, donde se denota la explotación campesina.

La tendencia que se presenta en la explotación comercial y campesina es de engorde y postura de huevos. La explotación comercial es tecnificada, controlada y planificada.

En la zona norte del departamento de Bolívar se practica la explotación comercial, buscando ante todo los centros de consumo. La explotación campesina se dan en todo el departamento, inclusive en zonas urbanas sin ningún tipo de técnicas, ni mano de obra intensiva. En la explotación campesina se practica la producción de carne (pollos y gallinas) y huevos, ya que el resto de aves (patos y pavos) no presentan destino comercial, sino que son destinados al alto consumo. Las explotaciones campesinas no poseen registros estadísticos de población ni costos de producción.

Ingreso de Producción a Nivel Comercial.

Producción de Pollos de Engorde. Entendiéndose como producción de esta actividad la totalidad de los productos derivados de la explotación de pollos que se entran a un galpón, son alimentados durante 45 días alcanzando un peso promedio de 1,65 kilogramos (por pico). Luego de haber alcanzado su peso se sacrifica con destino al consumo.

Para el cálculo de la producción es necesario el conocimiento en kilogramos de carne, (pollos de engorde), que divididos entre el peso por animal da como resultado la población sacrificada pro año.

Para el cálculo de la variable se necesita conocer la información de producción de las empresas dedicadas a esta actividad en el departamento.

Productores de Huevos y Carne de Desecho. La producción de huevos se realiza en las granjas dedicadas a la explotación de huevos y carne (ponedoras en desecho o gallinetas).

Este tipo de explotación presenta un alto nivel tecnológico, donde se apremian razas mejoradas, ciclos de alimentación planificados y ciclo de vacunación entre otros.

Para la obtención de la producción se efectuaron entrevistas a granjas productoras, ubicados en los municipios de Turbaco, Turbana, Arjona y Cartagena (zona rural). La producción física se calculó a partir de los censos de población de aves de postura 1984-1990 de empresas productoras. Obtenida la población, es aplicado un coeficiente de rendimiento, estimado en 200 huevos por año.

Para calcular la producción, los productores de huevos obtienen ingresos secundarios procedentes de la venta de gallinas de desecho en el mercado como carne, esta producción es generada una vez que termina el ciclo de postura.

Para el cálculo de la producción fueron visitadas las empresas productoras para determinar los inventarios iniciales y finales de un año con respecto a otro de este modo obtener la población destinada al sacrificio. Dada la población se procede a multiplicar por el peso promedio (por ave 1,65 kilogramos) arrojando como resultado el valor de la producción.

Precios al Productor a Nivel Comercial. Los precios pagados en esta actividad son transados directamente en la granja, donde la mayoría tienen clientes fijos para la colocación de sus productos.

Carne de Pollo. Estos precios son registrados y suministrados por las empresas productoras de pollos de engorde. Para el cálculo del precio al productor de gallinas de desecho se empleó un descuento del 25% sobre los precios de pollo de engorde.

De Huevos. La información utilizadas fue suministrada por las empresas productoras en el departamento de Bolívar.

Gastos de Producción en la Explotación Comercial.

Pollos de Engorde. A nivel comercial, la producción de carne se realiza con la finalidad de sacrificar pollos con destino al consumo humano. El ciclo de producción se inicia desde la compra de pollitos de un (1) día hasta cuarenta y cinco (45) días, donde alcanzan un peso promedio de 1.65 kilogramos.

La estructura de costos de producción para pollos de engorde, está conformada por:

Compra de Animales. Se tiene en cuenta el valor de compra del pollito de un día. Datos suministrados por las empresas incubadoras, granjas, y almacenes pecuarios.

Alimento. Su costo difiere de acuerdo al tipo y calidad y el precio del concentrado que se utilice en la actividad.

Drogas y Vacunas. Dentro de este grupo se incluyen los de mayor uso como Tylan y Polivitamínico. En relación a las vacunas, se aplican contra new castle, viruela y bronquitis.

Transporte. Fletes en que se incurren al transportar los pollitos de un día, drogas, vacunas y alimentos.

Otros Insumos. Se denotan en este rubro la viruta o cama, desinfectantes y otros servicios tales como agua, teléfono, luz, etc.

Mano de Obra. Se estima que un obrero de la empresa (galponero) atiende en promedio 20.000 pollos, devengando un salario mínimo con sus prestaciones sociales respectivas (30% sobre el valor anual del salario cancelado).

Se parte de una estructura de costos de un lote de 20.000 pollos para 45 días, para un consumo intermedio a nivel comercial, haciéndose extensiva para toda la población sacrificada en toda la serie analizada.

Los componentes de la estructura de costos se clasificaron similar a los rubros de la agricultura a saber: mano de obra, químicos, elementos para animales, transporte, compra de animales y otros.

La estructura de costos se elaboró para el año base (1985) y luego fue proyectada con los indicadores del Banco de la República para toda la serie. A continuación se detallaron los indicadores utilizados.

La mano de obra proyectada con base al salario mínimo legal vigente de cada año.

Los químicos fueron proyectados según índice de precios pagados al por mayor del Banco de la República.

La compra de animales se actualizó con base a los precios dados por las empresas productoras de almacenes pecuarios para cada año.

Alimentos para animales se actualizaron con base en el índice de precios al por mayor del Banco de la República.

Transporte y Otros se proyectaron con base en el índice de precios al consumidor del DANE.

Postura. En el departamento de Bolívar la producción de huevos y gallinas de desecho a nivel comercial, ha tenido un significativo desarrollo, debido al establecimiento de empresas productoras en la región, esto ha llevado a la industria a niveles de expansión acelerada.

La estructura de costos de producción de las aves de postura está subyugada a la variación de precios de los insumos, de acuerdo a la propensión alcista de los granos, tortas, oleaginosas y demás insumos.

En los costos de producción de huevos también se incluyen los pollos de levante y gallinas de postura, debido a que el ciclo de levante termina a las 22 semanas, y es el punto de partida para el periodo de postura, culminado su ciclo de postura (280 huevos promedio al año).

Los elementos que integran la estructura de costos son:

Compra de Animales: Se toma como valor de las aves, el precio de las pollitas de un día puestas en granja o en el almacén agropecuario.

Alimento: En cuanto a su participación es el rubro más alto en la estructura de costos de producción, representando aproximadamente el 75%.

Drogas y Vacunas: Un avicultor en condiciones normales efectúa durante la etapa de levante cuatro aplicaciones de new castle, una de viruela y dos de bronquitis.

Transporte: Son los fletes pagados fundamentalmente por transporte de alimentos, drogas, vacunas, viruta, etc.

Otros: Esta incluye aquellas erogaciones hechas por la compra de desinfectantes, servicios públicos, etc.

Mano de Obra: Se calcula que dos galponeros pueden atender 20.000 gallinas: uno recogiendo huevos y otro en las etapas de alimentación. Esta mano de obra incluye prestaciones sociales.

Consumo Intermedio: Para el consumo intermedio de la producción de huevos a nivel comercial, partimos de la forma empleada por el consumo intermedio de la producción de carne a nivel comercial. Hayándose los mismos elementos de la estructura única de costos y empleando el método para la proyección de los costos de producción desde 1985 hasta 1990, es decir, utilizando los índices de precios al por mayor publicados por el Banco de la República para los items químicos, alimentos para animales, para el rubro compra de animales, los precios fueron tomados directamente de las empresas y almacenes pecuarios los años de estudio, mientras que los rubros transporte y otros se empleó el índice de precios al consumidor del DANE.

En cuanto a la mano de obra se tomó la evolución del salario mínimo legal vigente más prestaciones sociales.

Valor Agregado y Excedente Bruto a Nivel Comercial. El valor agregado en la avicultura de carnes y huevos a nivel

comercial se obtiene de la diferencia entre la producción bruta menos los consumos intermedios y el excedente bruto de explotación aparece de la diferencia entre el valor agregado y las remuneraciones.

En el departamento de Bolívar la explotación de aves de corral a nivel comercial en los últimos años ha traído un incremento con respecto a la generación de empleo para los habitantes ubicados en las zonas de explotación.

Conseguidos todos estos componentes se procede a la conformación de la cuenta de producción a precios corrientes y constantes.

Ingresos de Producción a Nivel Campesino.

Producción de Carne: A nivel campesino las producciones de carne de pollo y huevos criollos son las explotaciones que tienen mayor representación debido a que el resto de aves tales como patos y pavos son producciones no comerciales.

Para el cálculo de la producción se parte de los niveles poblacionales proveniente de la Primera Encuesta Nacional Agropecuaria -PENAGRO- 1988. Para completar la serie se utilizó una tasa de crecimiento porcentual del 1%, información suministrada por el ICA e INCORA.

Esta información contiene la población total de pollos, gallinas, pollas y gallos, sin diferenciar o distinguir su participación, para conseguirla se tomó como fuente de información la Caja Agraria a través de sus inventarios municipales 1986, la cual determinó un 72.25% para gallinas y 27.75% para pollos.

Obtenidas estas participaciones se elabora la cuenta de producción de carne de pollo de engorde y de gallinas (desecho). Al contar el número de animales sacrificados por su peso promedio en kilogramos (1.5kgs), se obtiene la producción.

Cuando se hace referencia a los pollos y gallinas de desecho, la producción es conseguida a través de la diferencia en los niveles poblacionales, que multiplicada por su peso promedio de dos (2) kilogramos da como resultado la producción física.

Precios al Productor para Carne. Una vez obtenida la producción se procede a valorarla. Los precios están unificados tanto para la explotación campesina como la comercial. En cuanto a las gallinas criollas su precio es aumentado, en un 25% con respecto a los pollos.

Producción de Huevos. Como se explicó anteriormente para calcular los ingresos brutos se parte de la población,

empleando mismo método de distribución poblacional para los pollos de engorde, este método permite el recuento de gallinas y pollas. Para obtener la producción se debe establecer la población destinada a la postura, la tasa utilizada fue del 35% (información suministrada por el ICA, veterinarios y pequeños productores).

La producción total de huevos se obtiene al multiplicar el número de huevos por ave (174 huevos promedio) con respecto a población de postura.

Precios al Productor para Huevos. Los precios de huevos criollos son más elevados que los comerciales, esta información fue suministrada por los productores.

Valor Agregado y Excedente Bruto de Explotación. En esta actividad el valor agregado y el excedente bruto son iguales a los ingresos de producción, ya que no existe consumo intermedio ni remuneración a los asalariados.

La cuantificación económica de la cuenta de producción de pollos y huevos, se realiza conjuntamente en la explotación campesina, debido a que existe un sólo productor.

2.2.2.5 Cálculo de los Empleos Directos Generados en el Sector. Al multiplicar el número de cabezas del hato departamental para un año determinado por el número de

jornales requeridos por un año, luego este resultado se multiplica por el número de cabezas de un hato tipo y se divide entre 270 días que corresponde al año pecuario, consiguiendo así el número de empleos directos requeridos por esta actividad para el año en referencia. ejemplo:

$$\frac{\text{POBLAC X JORNALES ANUALES}}{\# \text{ CABEZAS HATO TIPO}} = \frac{X}{\# \text{ DIAS AÑO PEC.}} = \# \text{ EMPL. DIRECTO}$$

Ejemplo 85: $967.151 \times 702 = 6.789.400 = 25.146$

$$\frac{\quad\quad\quad}{100} \quad \frac{\quad\quad\quad}{270}$$

2.2.2.6 Cuenta de Producción del Sector Pecuario a Precios Constantes. Para la elaboración se emplea el mismo principio explicado en el subsector agrícola, sin embargo existen producciones que como en el caso del ganado vacuno están conformadas por varios elementos tales como: Degüello total, exportaciones totales, muertes naturales, cambios de existencia y producción de leche.

Cada uno de estos elementos debe calcularse por separado a precios constantes, ya que cada uno tiene su deflactor.

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes.

Degüello: Al tomar el valor bruto de producción para el degüello de ganado vacuno a precios corrientes y dividirlo

por el deflactor correspondiente, se obtiene precios al productor para el valor bruto de la producción a precios constantes. El deflactor se obtiene de dividir los precios corrientes sobre los precios constantes, ejemplo:

$$\frac{\text{VBP DT Cte. 86} \times 100}{\text{Deflactor 86}} = \text{VBP DT Cosnt. 86}$$

$$\frac{9.047.826.06 \times 100}{113.04} = 8.004.092.40$$

Cálculo del deflactor, ejemplo:

$$\frac{\text{Precio al Productor 86} \times 100}{\text{Precio al Productor 85}} = \text{Deflactor 86}$$

$$\frac{260 \times 100}{230} = 113.04$$

Exportaciones. Para su cálculo a precios constantes se toman los valores de la producción a precios corrientes, según el destino de los animales (degüello y finca) y se divide entre el deflactor correspondiente. Para el ganado que se destina a sacrificio se toma el precio por kilogramos y para finca se le adjudica el precio por animal. Luego de calcular por separado la producción por destino, ésta se

agrupa bajo el nombre de exportaciones totales o
movilización total.

Ejemplo: Sacrificio.

$$\text{V.B.P Cte. 86} \times 100 = \text{V.B.P. k 86}$$

Deflactor 86

$$5.858.100,07 \times 100 = 4.935.630,70$$

Ejemplo: Destino. Finca.

$$\text{VBP. Cte. 86} \times 100 = \text{V.B.P. K 86}$$

Deflactor 86

$$803.223,30 \times 100 = 669.855,15$$

199,91

Exportaciones Totales Año 1986:

Sacrificio + Finca

$$4.935.630,70 + 669.855,15 = 5.605.485,85$$

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes.

Cambios de Existencia: Se toma el valor bruto de la
producción corriente de cada una de las categorías
existentes de ganado vacuno en forma separada y se divide
sobre el índice de precios al productor (deflactor) por la

categoría correspondiente; el resultado es el valor bruto de la producción por categoría a precios constantes.

Ejemplo Categoría Vacas con Cría:

VBP CE CORRIENTE 87 X 100 = VBP CE CONSTANTE 87

DEFLACTOR

83.259 x 100 = 56.804.94

146.57

Valor Bruto de Producción a Precios Constantes.

Leche: Se utiliza el mismo método, es decir, se divide el valor bruto de la producción a precios corrientes por el deflactor para el mismo año y nos resulta el valor correspondiente a precios constantes. En este caso, el deflactor se elabora con base en el precio al productor por litro de leche, ejemplo:

VBP L CORRIENTE 88 x 100 = VBP L CONSTANTE 88

DEFLACTOR 88

6.666.930 x 100 = 3.437.093.96

193.97

2.2.2.7 Cálculo del Valor Bruto de Producción a Precios Constantes.

Muertes Naturales: Al dividir el valor bruto de producción a precios corrientes de cada año entre el deflactor del año correspondiente, da como resultado el valor bruto de producción a precios constante para cada año de la serie. dicho deflactor o índice se elabora con base en los precios al productor por animal muerto.

$$\text{VBP MN CORRIENTE 89} \times 100 = \text{VBP MN CONSTANTE 89}$$

 DEFLACTOR

$$450.340 \times 100 = 247.086.58$$

 182.26

2.2.2.7.1 Valor Total de Producción de Ganado Vacuno a Precios Constantes. Después de obtener por separado el valor bruto de la producción a precios constantes para cada uno de los elementos, se procede a consolidarlos en una sola cuenta para toda la serie.

2.2.2.7.2 Consumo Intermedio a Precios Constantes. Si tomamos el consumo intermedio a precios corrientes y lo dividimos por el deflactor que se elabora con los precios de los insumos tomados de la estructura de costo, dará el valor a precios constantes. ejemplo:

C.I. CORRIENTE 86 x 100 = C.I. CONSTANTE 86

DEFLACTOR

2.517.139.53 x 100 = 2.083.035.03

120.84

2.2.2.7.3 Valor Agregado a Precios Constantes. Resulta de la diferencia entre el valor bruto de la producción y el consumo intermedio para cada uno de los años analizados en la serie.

2.2.2.7.4 Índices de Volumen y Precios Implícitos. Partiendo de los valores a precios constantes para cada uno de los rubros, se divide el valor del año dado (actual) por el inmediatamente anterior, dando como resultado el índice de volumen. ejemplo:

$$\text{IND VOLUMEN 86} = \frac{\text{VBP K 86}}{\text{VBP K 85}} = \frac{11.831.704.31}{13.805.708.62} = 85.70$$

El mismo procedimiento se utiliza en el cálculo del índice de volumen del consumo intermedio y el valor agregado.

Esta metodología a precios constantes es utilizada de la misma manera para las demás producciones del sector pecuario.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

3. OBTENCION DE LA CUENTA DE PRODUCCION AGROPECUARIA

1991-1992

3.1 SECTOR AGRICOLA

Para el cálculo de la cuenta de producción del sector agrícola a precios corrientes y constantes, se hace necesario tener en cuenta las mismas variables que anotamos anteriormente:

Los ingresos del productor se obtienen de la misma forma como se explicó en el Capítulo 2. Es decir, el resultado de multiplicar la producción expresada en toneladas por el precio al productor de ese cultivo en el período determinado. De esta manera obtenemos los ingresos brutos de la producción para 1991 y 1992. La información de estas variables fueron obtenidas de la URPA del departamento de Bolívar y del Ministerio de Agricultura.

Por el lado de los gastos tenemos los consumos intermedios y las remuneraciones a los asalariados (definidos conceptualmente en el capítulo anterior).

La base de las estructuras únicas de costos (Una hectárea), son estos dos grandes rubros: consumo y remuneraciones. Es fundamental explicar que las estructuras de costos, específicamente los consumos intermedios se proyectan con los índices de precio al productor que publica el Banco de la República. A manera de ejemplo se escogía el precio de la semilla de 1985 y se multiplicaba por el precio del insumo por el índice de la semilla para el año que se quería proyectar.

El Banco de la República trabajaba estos índices de acuerdo a la clasificación CUCI., donde agrupaba nueve (9) grandes ítemes, todos los bienes que producían en el comercio, pero a partir de 1990 decide hacer un ajuste a la metodología y es que lo agrupó de acuerdo a la clasificación de la C.I.I.U.

De todas las actividades económicas, debido a que esta publicación contiene el uso o destino y la procedencia de los bienes: Los consumos intermedios, consumo final, formación de capítulo y material de construcción. De estas variables.

Solamente utilizaremos el consumo intermedio a diciembre de cada año es estudio como por ejemplo:

ANTIGUA CLASIFICACION

NUEVA CLASIFICACION

CUCI	.C.I.I.U
- Semillas	- Agricultura
- Químicos	- Productos Químicos y Derivados del Petróleo.
- Empaques	- Textiles y prendas de Vestir.

Para el grupo de transporte y otros se sigue utilizando la metodología de los índices que publica el D.A.N.E en su índices de precios del consumidor.

Para la remuneración de los asalariados se toma de base los jornales agrícolas que publica el D.A.N.E sin alimentación y para el departamento de Bolívar en los años en estudio.

El Valor Agregado es el resultado de disminuirle a los ingresos de la producción los consumos intermedios gastados en el proceso productivo. Este Valor Agregado contiene los pagos remunerativos al factor de producción trabajo y al capital, específicamente el excedente de explotación o ganancia del productor.

De esta manera obtenemos la cuenta de producción a precios corrientes.

Para los precios constantes se toma como año base 1985; una vez tomado como año base 1985 se procede a calcular el índice deflactor tanto para los precios de producción como el de los precios de los insumos. De esta manera calculamos la cuenta de producción a precios constantes.

Para los índices de precios implícitos y de volumen se calcula de la siguiente manera:

El índice de precios implícitos resulta de dividir los ingresos de la producción y valor agregado corrientes sobre constante para el mismo periodo analizado.

Este índice refleja la variación que tiene el precio tanto para los insumos al productor y en los elementos que conforman el valor agregado, dando como resultado muchas veces que el incremento en el precio de los insumos son muchas veces mayores que los índices de precios al productor.

Para el índice de volumen resulta de dividir los elementos de la cuenta de producción a precios constantes del año en estudio sobre el año anterior, reflejando cambios bruscos en la producción en tonelada de cultivos, si analizamos la

producción bruta; y para el consumo intermedio y valor agregado ilustran sobre los aumentos o descensos en las hectáreas sembradas por cultivos.

La metodología del sector agrícola en su actualización no sufre grandes modificaciones, sino más bien ajustes que tratan de consolidar este proyecto en la conciencia de la importancia de ordenar contablemente la actividad del agro en el departamento y la Costa Atlántica

3.2 SECTOR PECUARIO

El cálculo de la cuenta de producción del sector pecuario no sufre grandes modificaciones desde el punto de vista del procedimiento aplicado para su obtención a precios corrientes y precios constantes.

A precios corrientes los ingresos de la producción del ganado vacuno estarán dados por: La extracción (degüello, muertes naturales, exportación), cambios de existencia y la producción de seda.

Todos estos productos físicos se multiplican por su precio al productor transados en el mercado.

Para los ingresos del ganado porcino resulta de las cantidades producidas en el degüello, muertes naturales

(extracción) y los cambios de existencia. Todo este volumen físico de producción se multiplica por el precio al productor.

Las otras producciones pecuarias son ingresos al productor se obtiene por dos cambios de existencia que al multiplicarlos por el precio transados en el mercado a las fincas, nos arroja el valor bruto de la producción.

Las aves de corral como se puede apreciar en la Cuenta de Producción de éste grupo se presenta a nivel comercial y campesino.

A nivel comercial se obtiene ingresos de la producción por animales de postura (huevos y gallinas de desecho) y de engorde; estas producciones físicas son multiplicadas por sus precios respectivos.

Por el lado de los gastos solamente elaboramos estructuras de costos para explotación comercial de aves de corral.

Para el cálculo del consumo intermedio en el ganado vacuno y las explotaciones comerciales de postura y engorde solamente sufrieron modificaciones en sus índices y agrupación de acuerdo a la C.I.I.U., los alimentos para animales y los químicos. Los alimentos para animales de acuerdo a la nueva clasificación serán seleccionados de los

productos alimenticios bebidas y tabaco, y para los químicos de los productos químicos derivados del petróleo y carbón.

El grupo de remuneración a los asalariados para la ganadería vacuna, se escogieron de la publicación del DANE sobre jornales pecuarios sin alimentación para el departamento de Bolívar.

Para las estructuras de costos de aves de corral, específicamente en el grupo de las labores, se toma como base el salario mínimo legal vigente para cada año en estudio y a esto se le agrega el porcentaje de prestaciones sociales que se le cancela a este tipo de trabajadores.

La sumatoria del ganado vacuno, porcino, otras producciones pecuarias y aves de corral nos arroja la cuenta de producción a precios corrientes del sector pecuario.

La cuenta de producción pecuaria a precios constantes se calcula de la misma forma como es calculada para el sector agrícola.

Los índices de volumen y de precios implícitos. El índice de volumen determina los incrementos o decrementos en la producción física de los ganados y los rendimientos obtenidos en cada producción, cuando se trata de analizar consumos intermedios y valores agregados. El índice de

precios implícitos tiene el mismo significado que el expresado en el sector agrícola.

Ya obtenida la cuenta de producción a precios corrientes y constantes para el sector agropecuario, se puede obtener los productos interno bruto a precios corrientes y precios constantes, que viene a ser la sumatoria de todos los valores agregados a precios de mercado y reales.

Para el cálculo de los empleos se elabora de acuerdo a una fórmula que suministra el Ministerio de Agricultura que es la siguiente: Para el sector agrícola resulta de dividir el número de jornales por hectárea por cultivo, sobre el año agrícola (250 días).

Para el sector pecuario resulta de dividir el número de jornales por actividad pecuaria sobre 270 días del año pecuario.

De esta manera obtenemos las cuentas de producción a precios corrientes y constantes, así como sus índices de volumen y precios implícitos, empleos generados y producto interno bruto a precios corrientes y constantes para 1991 y 1992.

3.3 CUENTAS DE PRODUCCION A PRECIOS CORRIENTES 1991-1992

3.3.1 Sector Agrícola.

CUADRO 1

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
(Precios Corrientes)

01.01.0 CAFE

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	272.589,00	32.550,00	240.039,00	105.606,00	134.433,00
1992	382.632,00	48.304,00	334.328,00	122.306,00	212.022,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 2

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
(Precios Corrientes)

02.01.2 MAIZ

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	10.666.250.00	1.360.180.00	9.306.070.00	3.108.710.00	6.197.360.00
1992	16.332.022.00	2.500.683.00	13.831.339.00	3.886.280.00	9.945.059.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D.I.E.S.)
22 DE FEBRERO DE 1992

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Centro de Estudios Económicos y Sociales
 (C.E.E.S.)

CUADRO 3

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.01.2.1 MAIZ TECNIFICADO

(Miles de Pesos)

AGOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	176.760,00	48.512,00	128.248,00	23.352,00	104.896,00
1992	734.147,00	445.114,00	289.033,00	235.922,00	53.111,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 4.

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.01.2.2 MAIZ TRADICIONAL

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	10.489.490,00	1.311.668,00	9.177.822,00	3.085.358,00	6.092.464,00
1992	15.597.875,00	2.055.569,00	13.542.306,00	3.650.358,00	9.891.948,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 5

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.01.3 ARROZ TOTAL

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR ADREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	9.217.731.00	3.870.496.00	5.347.235.00	567.949.00	4.779.286.00
1992	12.272.980.00	6.198.071.00	6.074.909.00	735.730.00	5.339.179.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 6

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.01.3.1 ARROZ SECANO MANUAL

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	453.600.00	116.136.00	337.464.00	139.638.00	197.826.00
1992	530.750.00	154.786.00	375.503.00	196.588.00	178.915.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 7

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.01.3.2 A R R O Z S E C A N O M E C A N I Z A D O

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	7.051.770.00	2.640.422.00	4.411.348.00	370.773.00	4.040.575.00
1992	9.350.880.00	4.394.534.00	4.956.346.00	473.476.00	4.482.850.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 8

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
(Precios Corrientes)

02.01.3.3 A R R O Z R I E G O

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	1.712.361.00	1.113.938.00	598.423.00	57.538.00	540.885.00
1992	2.391.350.00	1.648.751.00	742.599.00	65.646.00	676.953.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Agrícolas
 (02.01.3.3)
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 9

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.01.5 SORGO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	4.191.110,00	708.862,00	3.482.248,00	251.875,00	3.230.373,00
1992	5.519.800,00	1.180.226,00	4.339.574,00	331.742,00	4.007.832,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 10

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.02.1 FRIJOL

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	7.379.516.00	714.736.00	6.664.780.00	1.520.488.00	5.144.292.00
1992	2.854.412.00	752.861.00	2.101.551.00	1.168.997.00	932.554.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 11

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.03.1 TOMATE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	171.365,00	-	171.365,00	-	171.365,00
1992	195.190,00	-	195.190,00	-	195.190,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 12

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.03.6 HORTALIZAS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	99.275,00	-	99.275,00	-	99.275,00
1992	121.155,00	-	121.155,00	-	121.155,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 13

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.03.6 AJI PICANTE

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	192.816.00	19.648.00	173.168.00	31.480.00	141.688.00
1992	234.000.00	20.034.00	213.966.00	32.078.00	181.888.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D.I.E.S.)
BIBLIOTECA

CUADRO 14

CUENTA DE PRODUCCION
(Precios Corrientes)

02.04.2 YUCA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	17.054.342.00	1.458.082.00	15.596.260.00	3.062.893.00	12.533.367.00
1992	12.265.500.00	1.940.772.00	10.324.728.00	3.072.562.00	7.252.166.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 15

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.04.3 NAME

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	4.914.592.00	588.456.00	4.326.136.00	658.186.00	3.667.950.00
1992	6.741.000.00	1.000.921.00	5.740.079.00	858.568.00	4.881.511.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 16

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.04.4 BATATA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	50.222.00	-	50.222.00	-	50.222.00
1992	59.737.00	-	59.737.00	-	59.737.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 17

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.2 CITRICOS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	1.723.330,00	159.968,00	1.563.362,00	179.335,00	1.384.027,00
1992	1.847.600,00	224.826,00	1.622.774,00	198.568,00	1.424.206,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 18

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
(Precios Corrientes)

02.05.4 PLATANO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	3.643.996,00	627.355,00	3.016.641,00	918.916,00	2.097.725,00
1992	4.997.610,00	864.816,00	4.132.794,00	961.051,00	3.171.743,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 19

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.5 COCO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	353.012.00	134.194.00	218.818.00	109.374.00	109.444.00
1992	359.400.00	178.228.00	181.172.00	116.565.00	64.607.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 20

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.9 PISA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	448.438.00	-	448.438.00	-	448.438.00
1992	410.000.00	-	410.000.00	-	410.000.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 21

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.05.9 MANSO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	583.594,00	26.787,00	556.807,00	39.155,00	517.652,00
1992	701.800,00	37.323,00	664.477,00	41.675,00	622.802,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Investigación y Desarrollo
INSTITUTO VENEZOLANO DE ESTADÍSTICA

CUADRO 22

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.05.9 GUAYABA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	104.312,00	-	104.312,00	-	104.312,00
1992	106.200,00	-	106.200,00	-	106.200,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 23

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.9 AGUACATE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	1.077.375.00	307.426.00	769.949.00	229.610.00	540.339.00
1992	2.359.875.00	404.640.00	1.955.235.00	244.090.00	1.711.145.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 24

C U E N T A . D E P R O D U C C I O N
(Precios Corrientes)

02.05.9 PAPAÑA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	55.059.00	-	55.059.00	-	55.059.00
1992	58.650.00	-	58.650.00	-	58.650.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 25

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.05.9 MELON

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	400.000.00	78.535.00	321.465.00	44.345.00	277.120.00
1992	785.680.00	94.277.00	691.403.00	42.238.00	649.165.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 26

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.9 PATILLA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	52.156,00	6.928,00	45.228,00	3.519,00	41.709,00
1992	63.697,00	9.449,00	54.248,00	3.783,00	50.465,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 27

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.05.9 TAMARINDO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	15.762,00	-	15.762,00	-	15.762,00
1992	77.352,00	-	77.352,00	-	77.352,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 28

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.9 CIRUELA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	27.716,00	-	27.716,00	-	27.716,00
1992	32.296,00	-	32.296,00	-	32.296,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 29

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.05.9 NISPERO - MAMEY - ZAPOTE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	12.626,00	-	12.626,00	-	12.626,00
1992	14.848,00	-	14.848,00	-	14.848,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Económica
y Social
(D.I.E.S.)
BIBLIOTECA

CUADRO 30

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02:05.9 OTRAS FRUTAS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	496.418,00	-	496.418,00	-	496.418,00
1992	600.390,00	-	600.390,00	-	600.390,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 31

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.06.3 AJONJOLI

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	72.398,00	7.755,00	64.639,00	33.343,00	31.296,00
1992	735.540,00	57.110,00	679.389,00	192.857,00	486.532,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 32

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.07.2 CAÑA PANELERA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	411.940,00	36.742,00	375.198,00	45.854,00	329.344,00
1992	577.360,00	78.845,00	498.515,00	76.585,00	421.930,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 33

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.08.2 TABACO NEGRO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	755.878,00	238.864,00	517.014,00	421.178,00	95.836,00
1992	954.720,00	289.938,00	671.818,00	422.865,00	268.953,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 34

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Corrientes)

02.09.1 ALGODON

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	8.117.160,00	5.847.008,00	2.270.152,00	1.791.593,00	478.559,00
1992	6.076.500,00	4.191.234,00	1.885.266,00	1.006.210,00	879.056,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 35

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.12.1 C A C A O

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	1.443.750,00	50.168,00	1.393.582,00	104.020,00	1.289.562,00
1992	215.232,00	66.709,00	148.523,00	114.372,00	34.151,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
Departamento de Investigación Académica
y Social
(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

CUADRO 36

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Corrientes)

02.12.3 ACHIOTE

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	24.635.00	-	24.635.00	-	24.635.00
1992	26.687.00	-	26.687.00	-	26.687.00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 37

CUENTA DE PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA
PRECIOS CORRIENTES

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	74.029.363,00	16.274.740,00	57.754.623,00	13.227.429,00	44.527.194,00
1992	77.979.865,00	20.139.267,00	57.840.598,00	13.840.598,00	44.111.456,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 38

CUENTA DE PRODUCCION SECTOR AGRICOLA - 1991
(Precios Corrientes)

(Miles de Pesos)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADOS	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
CAFE PERGAMINO	272.589,00	32.550,00	240.039,00	105.606,00	134.433,00
MAIZ	10.666.250,00	1.360.180,00	9.306.070,00	3.106.710,00	6.199.360,00
MAIZ TECNIFICADO	176.760,00	48.512,00	128.248,00	23.352,00	104.896,00
MAIZ TRADICIONAL	10.489.490,00	1.311.668,00	9.177.822,00	3.085.358,00	6.092.464,00
ARROZ	8.764.131,00	3.754.360,00	5.009.771,00	428.311,00	4.581.460,00
ARROZ SECANO MECANIZADO	7.051.770,00	2.640.422,00	4.411.348,00	370.773,00	4.040.575,00
ARROZ RIEGO	1.712.361,00	1.113.938,00	598.423,00	57.538,00	540.885,00
ARROZ SECANO MANUAL	453.600,00	116.136,00	337.464,00	139.638,00	197.826,00
SORGO	4.191.110,00	708.862,00	3.482.248,00	251.875,00	3.230.373,00
FRIBOL	7.379.516,00	714.736,00	6.664.780,00	1.520.488,00	5.144.292,00
TOMATE	171.365,00	-	171.365,00	-	171.365,00
AJI PICANTE	192.816,00	19.648,00	173.168,00	31.480,00	141.688,00
HORTALIZAS	99.275,00	-	99.275,00	-	99.275,00
YUCA	17.054.342,00	1.458.082,00	15.596.260,00	3.062.893,00	12.533.367,00
MAIZ	4.914.592,00	588.456,00	4.326.136,00	658.186,00	3.667.950,00
CITRICOS	1.723.330,00	159.968,00	1.563.362,00	179.335,00	1.384.027,00
PLATANO	3.643.996,00	627.355,00	3.016.641,00	918.916,00	2.097.725,00
COCO	353.012,00	134.194,00	218.818,00	109.374,00	109.444,00
PIÑA	448.438,00	-	448.438,00	-	448.438,00
MANGO	503.594,00	26.707,00	556.807,00	39.155,00	517.652,00
GUAYABA	104.312,00	-	104.312,00	-	104.312,00
AGUACATE	1.077.375,00	307.426,00	769.949,00	229.610,00	540.339,00
PAPAYA	55.059,00	-	55.059,00	-	55.059,00

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADOS	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
MELON	400.000,00	78.535,00	321.465,00	44.345,00	277.120,00
PATILLA	52.156,00	6.928,00	45.228,00	3.519,00	41.709,00
TAMARINDO	15.762,00	-	15.762,00	-	15.762,00
CIRUELA	27.716,00	-	27.716,00	-	27.716,00
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	12.626,00	-	12.626,00	-	12.626,00
OTROS FRUTALES	496.418,00	-	496.418,00	-	496.418,00
AJOAJOLLI	72.318,00	7.755,00	64.639,00	33.343,00	31.296,00
CARA DE PANELA	411.940,00	36.742,00	375.198,00	45.854,00	329.344,00
TABACO NEGRO	755.878,00	238.864,00	517.014,00	421.178,00	95.836,00
ALGODON	8.117.160,00	5.847.008,00	2.270.152,00	1.791.593,00	478.559,00
CACAO	1.143.750,00	50.168,00	1.393.582,00	104.020,00	1.289.562,00
ACHIOTE	24.635,00	-	24.635,00	-	24.635,00
BATATA	50.222,00	-	50.222,00	-	50.222,00
TOTAL	74.029.363,00	16.274.740,00	57.754.623,00	13.227.429,00	44.527.194,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 39

CUENTA DE PRODUCCION SECTOR AGRICOLA - 1992
(Precios Corrientes)

(Miles de Pesos)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADOS	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
CAFE PERGAMINO	382.632,00	48.304,00	334.328,00	122.305,00	212.022,00
MAIZ	16.332.022,00	2.506.683,00	13.831.339,00	3.886.280,00	9.945.059,00
MAIZ TECNIFICADO	734.147,00	445.114,00	289.033,00	235.922,00	53.111,00
MAIZ TRADICIONAL	15.597.875,00	2.055.569,00	13.542.306,00	3.650.358,00	9.891.948,00
ARROZ	12.272.980,00	6.198.071,00	6.074.909,00	735.730,00	5.339.179,00
ARROZ SECANO MECANIZADO	9.356.880,00	4.394.534,00	4.956.346,00	473.496,00	4.482.850,00
ARROZ RIEGO	2.391.350,00	1.848.751,00	742.599,00	65.640,00	676.953,00
ARROZ SECANO MANUAL	530.750,00	154.786,00	375.964,00	196.588,00	179.376,00
SORGO	5.519.800,00	1.180.226,00	4.339.574,00	331.742,00	4.007.832,00
FRIJOL	2.854.412,00	752.861,00	2.101.551,00	1.168.997,00	932.554,00
TONATE	195.190,00	-	195.190,00	-	195.190,00
AJI PICANTE	234.000,00	20.034,00	213.966,00	32.098,00	181.868,00
HORTALIZAS	121.155,00	-	121.155,00	-	121.155,00
YUCA	12.265.500,00	1.940.772,00	10.324.728,00	3.072.562,00	7.252.166,00
CAÑE	6.741.000,00	1.000.921,00	5.740.079,00	858.568,00	4.881.511,00
CITRICOS	1.847.600,00	224.826,00	1.622.774,00	198.568,00	1.424.206,00
PLATANO	4.997.610,00	864.816,00	4.132.794,00	961.051,00	3.171.743,00
COCO	359.400,00	178.228,00	181.172,00	116.565,00	64.607,00
PIÑA	410.000,00	-	410.000,00	-	410.000,00
MANGO	701.800,00	37.323,00	664.477,00	41.675,00	622.802,00
GUAYABA	106.200,00	-	106.200,00	-	106.200,00
AGUACATE	2.359.875,00	404.640,00	1.955.235,00	244.090,00	1.711.145,00
PAPAYA	58.650,00	-	58.650,00	-	58.650,00

(Continuación)

CULTIVOS	VAL. BRUTO PROD. \$	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADOS	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
MELON	785.680,00	94.277,00	691.403,00	42.238,00	649.165,00
PATILLA	63.697,00	9.449,00	54.248,00	3.783,00	50.465,00
TAMARINDO	77.352,00	-	77.352,00	-	77.352,00
CIRUELA	32.296,00	-	32.296,00	-	32.296,00
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	14.848,00	-	14.848,00	-	14.848,00
OTROS FRUTALES	600.390,00	-	600.390,00	-	600.390,00
AJONJOLI	735.540,00	57.110,00	679.389,00	192.857,00	486.532,00
CARA DE PANELA	577.360,00	78.845,00	498.515,00	76.585,00	421.930,00
TABACO NEGRO	954.720,00	789.938,00	664.782,00	422.845,00	241.917,00
ALGODON	6.076.500,00	4.191.234,00	1.885.266,00	1.006.210,00	879.056,00
CACAO	215.232,00	66.709,00	148.523,00	114.372,00	34.151,00
ACHIOTE	26.687,00	-	26.687,00	-	26.687,00
BATATA	59.737,00	-	59.737,00	-	59.737,00
TOTAL	77.979.865,00	20.139.267,00	57.840.598,00	13.840.598,00	44.111.456,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.3.2 Sector Pecuario.

CUADRO 40

POBLACION TOTAL DE GANADO
VACUNO

(No. de Cabezas)

AÑOS	POBLACION
1991	982.840
1992	992.668

FUENTE: URPA DE BOLIVAR
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

(D. I. E. S.)
BIBLIOTECA

CUADRO 41

DEGUELLO REGISTRADO DE GANADO VACUNO

(No. Cabezas)

ANOS	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
1991	40.889	102.580	143.469
1992	40.311	101.131	141.442

FUENTE: DANE

CUADRO 42

DEGUELLO NO REGISTRADO DE GANADO VACUNO

(No. Cabezas)

ANOS	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
1991	2.045	5.129	7.174
1992	2.016	5.056	7.072

FUENTE: RESGUARDO DE RENTAS DEPARTAMENTAL

CUADRO 43

DEGUELLO TOTAL DE GANADO VACUNO

(No. Cabezas)

ANOS	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
1991	42.934	107.709	150.643
1992	42.327	106.187	148.514

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 44

TOTAL MUERTES NATURALES DE GANADO VACUNO

(No. de Cabezas)

ANOS	MUERTES NATURALES:
1991	19.657
1992	19.853

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Económica
 y Social
 (D.I.E.S.)
 EN FOTOCOPIA

CUADRO 45

TOTAL EXPORTACIONES DE GANADO
VACUNO

(No. de Cabezas)

ANOS	EXPORTACIONES
1991	73.930
1992	74.669

FUENTE: ICA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 46

TOTAL EXTRACCION DE GANADO
VACUNO

(No. de Cabezas)

ANOS	EXTRACCION
1991	244.230
1992	243.036

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 47

TOTAL CAMBIOS DE EXISTENCIA DE
GANADO VACUNO

(No. de Cabezas)

ANOS	CAMBIOS DE EXIST.
1991	9.730
1992	9.828

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 48

INVENTARIO DEL GANADO VACUNO
SEGUN CLASIFICACION

(No. de Cabezas)

CLASIFICACION	1991	1992
VACAS CON CRIA	205.610	233.177
CRIAS MACHOS	100.937	120.509
CRIAS HEMBRAS	103.001	113.263
VACAS HORRAS	139.759	114.355
DESTETOS	40.394	42.783
DESTETAS	56.906	60.453
NOVIILLAS DE VIENTRE	61.525	57.276
NOVIILLAS DE LEVANTE	239.321	204.985
MACHOS DE LEVANTE	16.216	23.724
TORETES	2.162	2.687
TOROS	17.009	19.456
TOTAL	982.840	992.668

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 49

PARTICIPACION PORCENTUAL SEGUN
CLASIFICACION DEL GANADO VACUNO

CLASIFICACION	1991 %	1992 %
VACAS CON CRIA	20.92	23.49
CRIAS MACHOS	10.27	12.14
CRIAS HEMBRAS	10.48	11.41
VACAS HORRAS	14.22	11.52
DESTETOS	4.11	4.31
DESTETAS	5.79	6.09
NOVILLAS DE VIENTRE	6.26	5.77
NOVILLAS DE LEVANTE	24.35	20.65
MACHOS DE LEVANTE	1.65	2.39
TORETES	0.22	0.27
TOROS	1.74	1.96
TOTAL	100.00	100.00

FUENTE: FONDO GANADERO DE BOLIVAR
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 50

DEQUELLO TOTAL DE GANADO VACUNO POR SEXO Y PESO

AÑOS	MACHOS (No. Cab)	HEMBRAS (No. Cab)	PESO PROM (1) (Macho Kls)	PESO PROM (1) (Hembra Kls)	MACHOS (Kls)	HEMBRAS (Kls)	TOTAL (Kls)
1991	42.934	107.709	391,86	349,84	16.824.117	37.680.916	54.505.033
1992	42.327	106.187	395,78	342,35	16.752.180	36.353.119	53.105.299

FUENTE: (1) DANE

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 51

VALOR DEGUELLO TOTAL DE GANADO VACUNO

ANOS	PRODUCCION (KIs)	PRECIO (1) (\$)	MILES DE PESOS (\$)
1991	54.505.033	600,00	32.703.020,00
1992	53.105.279	750,00	39.828.974,00

FUENTE: (1) FRIGOPESCA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 52

VALOR MUERTES NATURALES DEL GANADO VACUNO

AÑOS	MUERTES (No. Cab)	PRECIO x ANIMAL	MILES DE PESOS
1991	19.657	33.125	651.138,12
1992	19.853	41.406	822.033,32

FUENTE: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
MINISTERIO DE AGRICULTURA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES-
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 53

EXPORTACIONES TOTALES SEGUN DESTINO

AÑOS	SACRIFICIO			FINCA			MILES DE PESOS (\$)
	PRODUCCION (Kls)	PRECIO (Kls)	VALOR TOTAL (\$)	NUMERO DE CABEZAS	PRECIO x ANIMAL	VALOR TOTAL (\$)	
1991	22.810,993	768,00	17.518.843,00	12.272	83.937,27	1.030.078,18	18.548.921,18
1992	24.720,287	960,00	23.731.476,00	12.395	104.921,60	1.300.503,23	25.031.979,23

FUENTE: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 54

VALOR EXTRACCION TOTAL DE LA PRODUCCION DE GANADO VACUNO

(Miles de Pesos)

ANOS	V.B.P.T Deg	V.B.P.T Exp	V.B.P.T Mn	V.B.P.T
1991	32.703.020,00	18.548.921,18	651.138,12	51.903.079,30
1992	39.828.974,00	25.031.979,23	822.033,32	65.682.986,55

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 55

VALORACION DE LOS CAMBIOS DE EXISTENCIAS DE GANADO VACUNO

(Miles de Pesos)

CLASIFICACION	NUMERO DE CABEZAS		PRECIO POR ANIMAL		VALOR DE LOS CAMBIOS DE EXISTENCIAS	
	1991	1992	1991	1992	1991	1992
CAS CON CRIA	2.036	2.308	360.000	475.000	732.960,00	1.096.300,00
IAS MACHOS	999	1.194	44.000	58.000	43.956,00	69.252,00
IAS HEMBRAS	1.020	1.122	37.000	48.000	37.740,00	53.856,00
CAS HORRAS	1.384	1.132	182.000	221.000	251.888,00	250.172,00
STETOS	400	424	100.000	125.000	40.000,00	53.000,00
STETAS	564	598	100.000	115.000	56.400,00	68.770,00
VILLAS DE VIENTRE	609	567	380.000	50.000	23.142,00	28.350,00
VILLAS DE LEVANTE	2.368	2.029	46.000	60.000	108.928,00	121.740,00
CHOS DE LEVANTE	160	235	150.000	165.000	24.000,00	38.775,00
RETES	21	26	180.000	200.000	3.780,00	5.200,00
ROS	169	194	345.000	410.000	58.305,00	79.540,00
TOTAL	9.732	9.828			1.381.099,00	1.864.955,00

FONTE: FONDO GANADERO DE BOLIVAR
 GANADEROS DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 56

VALOR DE LA PRODUCCION DE LECHE

ANOS	VACAS CON CRIA	DIAS DE ORDENO (1)	LITROS x VACA DIARIOS (2)	LITROS DIARIOS	PRECIO x LITRO (3)	PRODUCCION (Lts)	V.B.P.T. (Miles de Pesos)
1991	205.610	210	3	354.889	119,10	129.534.300	15.427.535,13
1992	233.177	210	3	402.469	148,90	146.901.510	21.873.634,84

FUENTE: (1) FONDO GANADERO
 (2) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (3) GANADEROS DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 57

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO VACUNO

(Miles de Pesos)

AGOS	V.B.P.T ext	V.B.P.T c.e	V.B.P.T lts	TOTAL
1991	51.903.079,30	1.381.099,00	15.427.535,13	68.711.713,43
1992	65.682.986,55	1.864.955,00	21.873.634,84	89.421.576,39

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 58

CUENTA DE PRODUCCION DEL GANADO VACUNO
PRECIO CORRIENTES

(Miles de Peso

OS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BR DE EXPLOTAC
91	68.711.713,43	8.748.170,40	59.963.543,00	14.661.516,00	45.302.027.
92	89.421.576,39	11.489.973,00	77.931.603,00	15.713.084,00	62.218.519.

JENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 59

POBLACION TOTAL DE
GANADO PORCINO

(No. de Cabezas)

ANOS	POBLACION
1991	121.466
1992	122.329

FUENTE: PRIMERA ENCUESTA NACIONAL
AGROPECUARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 60

DEGUELLO REGISTRADO Y NO REGISTRADO DE GANADO PORCINO

(No. Cabezas)

ANOS	DEGUELLO REGISTRADO	DEGUELLO NO REGISTRADO	DEGUELLO TOTAL
1991	14.302	13.587	27.889
1992	29.895	28.400	58.295

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 61

DEGUELLO TOTAL DE GANADO PORCINO

(No. Cabezas)

ANOS	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
1991	14.118	13.771	27.889
1992	36.020	22.275	58.295

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 62

TOTAL MUERTES NATURALES DE
GANADO PORCINO

(No. de Cabezas)

AÑOS	MUERTES NATURALES
1991	3.644
1992	3.670

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 63

TOTAL EXTRACCION DE GANADO
PORCINO

(No. de Cabezas)

ANOS	EXTRACCION
1991	31.533
1992	61.965

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 64

CAMBIO DE EXISTENCIAS DEL
GANADO PORCINO

(No. Cabezas)

AGOS	CAMBIO EXIST.
1991	856
1992	863

FUENTE: UNIVERSIDAD DE
CARTAGENA - UNIDAD
DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 65

DEGUELLO TOTAL DE GANADO PORCINO POR SEXO Y PESO

AÑOS	SEXO (No. Cabezas)			PESO (Kilogramos)		
	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	TOT. KLS*
991	7.240	7.062	14.302	325.800	317.790	643.590
992	18.472	11.423	29.895	831.240	514.035	1.345.275

NTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 66

VALOR DEGUELLO TOTAL DE GANADO PORCINO

ANOS	PRODUCCION (Kls)	PRECIO (\$)	MILES DE PESOS (\$.)
1991	643.590	624,00	401.600,16
1992	1.345.275	803,07	1.080.255,82

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 67

VALOR POR MUERTES NATURALES DE GANADO PORCINO

ANOS	TOTAL KILOGRAMOS	PRECIO x KILOGRAMO	MILES DE PESOS \$
1991	163.980	624	102.323,52
1992	165.150	803	132.615,45

FUENTE: MINISTERIO DE AGRICULTURA,
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 68

VALOR EXTRACCION TOTAL DE GANADO PORCINO

(Miles de Pesos)

ANOS	V.B.P.T Deg	V.B.P.T Mn	V.B.P.T Ext
1991	401.600,16	102.323,52	503.923,68
1992	1.080.255,82	132.615,45	1.212.871,27

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 69

VALOR CAMBIO DE EXISTENCIA DE GANADO PORCINO

AÑOS	NUMERO DE CABEZAS		PRECIO x ANIMAL (\$)		MILES DE PESOS (\$)		
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
1991	433	423	7.933	8.752	3.434,98	2.856,09	6.291,07
1992	533	330	9.916	8.440	5.285,22	2.785,20	8.070,42

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 70

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO PORCINO

(Miles de Pesos)

ANOS	V.B.P.T ext	V.B.P.T c.e	TOTAL
1991	503.923,68	6.291,07	510.214,75
1992	1.212.871,27	8.070,42	1.220.941,69

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES,
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 71

CUENTA DE PRODUCCION DEL GANADO PORCINO
PRECIOS CORRIENTES

.01.1

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	510.214,75	-	510.214,75	-	510.214,75
1992	1.220.941,69	-	1.220.941,69	-	1.220.941,69

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 72

POBLACION DE OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS

(No. de Cabezas)

ANOS	OVINOS	CAPRINOS	CABALLAR	MULAR	ASNAL
1991	19.981	19.380	66.619	25.665	29.892
1992	19.814	19.593	65.640	24.754	27.825

FUENTE: INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 73

CAMBIOS DE EXISTENCIAS DE OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS

(No. de Cabezas)

ANOS	OVINOS	CARRINOS	CABALLAR	MULAR	ASNAL
1991	168	211	993	945	2.221
1992	167	213	979	911	2.067

FUENTE: INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
 Facultad de Ciencias Económicas
 Departamento de Investigación Social
 y Social
 (D.I.S.)
 BIBLIOTECA

CUADRO 74

PRODUCCION FISICA DE OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS

ANOS	OVINOS (50 Kgs)	CAPRINOS (50 Kgs)	CABALLAR (Unidad)	MULAR (Unidad)	ASNAL (Unidad)
1991	8.400	10.550	993	945	2.221
1992	8.350	10.650	979	911	2.067

FUENTE: INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 75

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO OVINO
PRECIOS CORRIENTES

ANOS	KILOGRAMO x CABEZA (1)	PRECIO POR CABEZA (2)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	8.400	12.000	100.800,00
1992	8.350	15.000	125.250,00

FUENTE: (1) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (1) INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 (2) PRODUCTORES DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 76

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO CAPRINO
PRECIOS CORRIENTES

ANOS	KILOGRAMO x CABEZA (1)	PRECIO POR CABEZA (2)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	10.550	8.000	84.400,00
1992	10.650	10.000	106.500,00

FUENTE: (1) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (1) INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 (2) PRODUCTORES DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 77

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO CABALLAR
PRECIOS CORRIENTES

ANOS	NUMERO DE CABEZAS (1)	PRECIO POR CABEZA (2)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	993	120.000	119.160,00
1992	979	150.000	146.850,00

FUENTE: (1) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (1) INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 (2) PRODUCTORES DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 78

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO MULAR
PRECIOS CORRIENTES

AFOS	NUMERO DE CABEZAS (1)	PRECIO POR CABEZA (2)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	945	80.000	75.600,00
1992	911	120.000	109.320,00

FUENTE: (1) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (1) INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 (2) PRODUCTORES DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 79

VALOR DE LA PRODUCCION DE GANADO ASNAL
PRECIOS CORRIENTES

ANOS	NUMERO DE CABEZAS (1)	PRECIO POR CABEZA (2)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	2.221	50.000	111.050,00
1992	2.067	60.000	124.020,00

FUENTE: (1) PRIMERA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA - PENAGRO
 (1) INVENTARIOS MUNICIPALES DEL ICA
 (2) PRODUCTORES DE LA ZONA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 80

VALOR DE LA PRODUCCION DE OTROS GANADOS

(Miles de Pesos)

ANOS	OVINDOS	CAPRINOS	CABALLAR	MULAR	ASNAL
1991	100.800,00	84.400,00	119.160,00	75.600,00	111.050,00
1992	125.250,00	106.500,00	146.850,00	109.320,00	124.020,00

FUENTE : UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 81

CUENTA DE PRODUCCION DE OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS,
PRECIOS CORRIENTES

03.01.3 - 03.01.9

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	161.537,00	-	161.537,00	-	161.537,00
1992	157.986,00	-	157.986,00	-	157.986,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 82

POBLACION DE POLLOS DE ENGORDE
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	NUMERO DE POLLOS
1991	3.000.000
1992	2.900.000

FUENTE: EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTÁGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 83

POBLACION AVES DE POSTURA
EXPLOTACION COMERCIAL

AÑOS	NUMERO DE GALLINAS
1991	424.200
1992	428.442

FUENTE: EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 84

POBLACION DE PONEDORAS EN DESECHO
EXPLOTACION COMERCIAL

AÑOS	NUMERO DE AVES
1991	420.000
1992	424.200

FUENTE: EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 85

PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	NUMERO DE POLLOS	KGS * POLLO	PRODUCCION (Kgs)
1991	3.791.844	1.65	6.256.543
1992	3.829.762	1.65	6.319.107

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 86

PRODUCCION DE HUEVOS
EXPLOTACION COMERCIAL

AÑOS	NUMERO DE AVES: EN POSTURA	HUEVOS POR GALLINA	PRODUCCION No. DE HUEVOS
1991	420.000	280	117.600.000
1992	424.200	280	118.776.000

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 87

PRODUCCION FISICA DE GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	NUMERO DE AVES	PESO PROMEDIO (Kgs)	PRÓD.DE DESECHO Kgs
1991	420.000	1,5	630.000
1992	424.200	1,5	636.300

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 88

VALOR PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	PRODUCCION (Kgs)	PRECIO * (Kgs)	VALOR (Miles Pesos)
1991	6.256.543	860.00	5.380.626.98
1992	6.319.107	950.00	6.003.151.65

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 89

VALOR PRODUCCION DE HUEVOS
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	PRODUCCION No. HUEVOS	PRECIO POR UNIDAD	VALOR (Miles Pesos)
1991	117.600.000	37,00	4.351.200
1992	118.776.000	43,00	5.107.368

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 90

VALOR PRODUCCION DE GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION COMERCIAL

AÑOS	PRODUCCION (Kgs)	PRECIO (Kgs)	VALOR (Miles Pesos)
1991	630.000	600,00	378.000,00
1992	636.300	680,00	432.684,00

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CARRERA DE ZOOTECNIA
BOGOTÁ, COLOMBIA

CUADRO 91

VALOR PRODUCCION DE HUEVOS Y GALLINAS EN DESECHOS
EXPLOTACION COMERCIAL

(Miles de Pesos)

ANOS	HUEVOS	DESECHOS	TOTAL
1991	4.351.200,00	378.000,00	4.729.200,00
1992	5.107.368,00	432.684,00	5.540.052,00

FUENTE : UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 92

CUENTA DE PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE
EXPLOTACION COMERCIAL

03.02.1

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	5.380.626,98	2.722.931,51	2.657.695,47	156.263,21	2.501.432,26
1992	6.003.151,65	3.452.510,52	2.550.641,13	197.441,27	2.353.199,86

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

CUADRO 93.

CUENTA DE PRODUCCION DE GALLINAS PONEDORAS Y EN DESECHOS
EXPLOTACION COMERCIAL

03.02.1

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	4.729.200,00	2.171.919,16	2.557.281,84	34.962,83	2.522.319,01
1992	5.540.052,00	2.756.892,65	2.783.159,35	44.176,16	2.738.983,19

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 94

CUENTA DE PRODUCCION DE HUEVOS GALLINAS PONEDORAS Y EN DESECHOS
EXPLOTACION COMERCIAL

03.02.1 - 03.04.2

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	10.107.826,98	4.894.849,67	5.214.977,31	191.226,04	5.023.751,27
1992	11.543.203,65	6.209.403,17	5.333.800,48	241.617,43	5.092.183,05

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 95

POBLACION DE GALLINAS Y POLLOS
EXPLOTACION CAMPESINA

ESPECIES	AGOS	1991	1992
GALLINAS - POLLOS		440.360	444.764
POLLOS - GALLOS		171.251	172.963
TOTAL		611.611	617.727

FUENTE: PRIMERA ENCUESTA AGROPECUARIA
UNIVERSIDA DE CARTAGENA
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 96

POBLACION GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION CAMPESINA

ANOS	NUMERO DE GALLINAS
1991	437.514
1992	441.889

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 97

PRODUCCION DE HUEVOS
EXPLOTACION CAMPESINA

AÑOS	NÚMERO DE GALLINAS	HUEVOS POR GALLINA (1)	PRODUCCION No. DE HUEVOS
1991	154.661	174	26.911.014
1992	156.208	174	27.180.192

(1) CAJA AGRARIA - DIAGNOSTICOS MUNICIPALES

FUENTE : UNIVERSIDAD DE CARAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 98

PRODUCCION DE POLLOS
EXPLOTACION CAMPESINA

ANOS	NUMERO DE POLLOS	ROTACION	SACRIFICIO (Kgs)	PESO x UNIDAD	PRODUCCION (KIs)
1991	169.722	3	509.166	1.5	763.749
1992	171.420	3	514.260	1.5	771.390

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 99

PRODUCCION FISICA DE GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION CAMPESINA

ANOS	NUMERO DE GALLINAS	PESO PROMEDIO (Kgs)	PROD. EN DESECHO Kgs
1991	437.514	2,0	875.028
1992	441.889	2,0	883.778

FUENTE : UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CÚADRO 100.

VALOR PRODUCCION DE HUEVOS
EXPLOTACION CAMPESINA

ANOS	PRODUCCION No. HUEVOS	PRECIO POR UNIDAD	VALOR (Miles de Pesos)
1991	26.911.014	61,00	1.641.571.85
1992	27.180.192	69,00	1.875.433.24

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

CUADRO 101

VALOR PRODUCCION DE POLLOS
EXPLOTACION CAMPESINA

AÑOS	PRODUCCION (Kgs)	PRECIO * (Kgs)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	763.749	860,00	656.824,14
1992	771.390	950,00	732.820,50

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE POLLO
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 102

VALOR PRODUCCION DE GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION CAMPESINA

ANOS	PRODUCCION (Kgs)	PRECIO (Kgs)	VALOR (Miles de Pesos)
1991	875.028	929.00	812.901.01
1992	883.778	1.115.00	985.412.47

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS DE HUEVOS
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

CUADRO 103

VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION
EXPLOTACION CAMPESINA

(Miles de Pesos)

AÑOS	HUEVOS	POLLOS	GALLINAS	TOTAL
1991	1.641.571,85	656.824,14	812.901,01	3.111.297,00
1992	1.875.433,24	732.820,50	985.412,47	3.593.666,21

FUENTE : UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

CUADRO 104

CUENTA DE PRODUCCION DE HUEVOS GALLINAS PONEDORAS Y EN DESECHOS
EXPLOTACION CAMPESINA

03.02.1 - 03.04.2

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	3.111.297,00	-	3.111.297,00	-	3.111.297,00
1992	3.593.666,21	-	3.593.666,21	-	3.593.666,21

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 105

CUENTA DE PRODUCCION AVES DE CORRAL
 PRECIOS CORRIENTES

03.02.0

(Miles de Pesos)

AIOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	7.840.497,00	2.171.918,16	5.688.578,84	34.962,83	5.633.616,01
1992	9.133.718,21	2.756.892,65	6.376.825,56	44.176,16	6.332.649,40

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 106

CUENTA DE PRODUCCION DEL SECTOR PECUARIO
PRECIOS CORRIENTES

03.01.0

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	77.223.962,18	10.920.088,56	66.303.873,59	14.696.478,83	51.607.394,26
1992	77.934.222,29	14.246.865,65	85.687.356,25	15.757.260,16	69.930.096,09

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.3.3 Sector Agropecuario.

CUADRO 107.

CUENTA TOTAL DE PRODUCCION DEL SECTOR AGROPECUARIO
PRECIOS CORRIENTES

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO	REMUNERACION ASALARIADO	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION
1991	151.252.759,18	27.194.828,56	124.058.496,59	27.923.907,83	96.134.588,26
1992	177.914.087,29	34.386.132,65	143.527.954,25	29.597.858,16	114.041.552,09

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.4 CUENTA DE PRODUCCION A PRECIOS CONSTANTES 1991-1992

3.4.1 Sector Agrícola

CUADRO 108

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

01.01.0 CAFE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	176.095,00	7.789,00	68.306,00
1992	134.102,00	8.487,00	125.615,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 109

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.01.2

MAIZ

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	3.867.388,00	303.031,00	3.564.357,00
1992	5.171.359,00	404.218,00	4.767.141,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 110

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.01.2.1 MAIZ TECNIFICADO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	53.028,00	11.938,00	41.090,00
1992	180.039,00	80.241,00	99.798,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 111

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.01.2.2

MAIZ TRADICIONAL

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	3.814.360,00	291.093,00	3.523.267,00
1992	4.991.320,00	323.977,00	4.667.343,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 112

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.01.3 ARROZ

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.677.631,00	954.480,00	1.723.151,00
1992	2.856.678,00	1.320.063,00	1.536.615,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 113

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.01.3.1 ARROZ SECANO MANUAL

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	94.500,00	26.381,00	68.119,00
1992	120.625,00	34.937,00	85.688,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 114

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.01.3 ARROZ SECANO MECANIZADO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.051.424,00	654.948,00	1.396.476,00
1992	2.110.618,00	991.905,00	1.118.713,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 115

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.01.3.3 ARROZ RIEGO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	531.707,00	273.151,00	258.556,00
1992	625.435,00	293.221,00	332.214,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 116

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.01.5 SORGO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.143.051,00	173.630,00	969.421,00
1992	1.505.427,00	215.118,00	1.290.309,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 117

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.02.1 FRIJOL

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.406.425,00	169.569,00	1.236.856,00
1992	1.045.802,00	122.638,00	923.164,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 118

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.03.1 TOMATE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	16.808,00	-	16.808,00
1992	15.928,00	-	15.928,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES, COSTA ATLANTICA

CUADRO 119

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.03.6 HORTALIZAS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	28.890,00	-	28.890,00
1992	29.550,00		29.550,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPEL COSTA ATLANTICA

CUADRO 120

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985.)

02.03.6 AJI PICANTE

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	69.526,00	4.462,00	65.064,00
1992	70.201,00	3.408,00	66.793,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 121

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.04.2 YUCA

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.876.670,00	319.853,00	2.556.817,00
1992	2.641.833,00	301.826,00	2.340.007,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 122

C U E N T A D E . P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.04.3 SAME

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	488.324,00	134.748,00	353.376,00
1992	674.100,00	165.589,00	508.511,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 123

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.04.4 BATATA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	16.368,00	-	16.368,00
1992	16.200,00	-	16.200,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

Departamento de Investigación Económica y Social
(D.I.E.S.)
REFERENCIA

CUADRO 124

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.05.2 CITRICOS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	441.880,00	35.835,00	406.045,00
1992	461.900,00	37.325,00	424.575,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 125

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.05.4 PLATANO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	543.880,00	147.132,00	396.748,00
1992	555.290,00	144.763,00	410.527,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 126

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.05.5 COCO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	78.606,00	30.335,00	48.271,00
1992	79.076,00	30.412,00	48.664,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 127

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.05.9 PISA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	22.255,00	-	22.255,00
1992	20.500,00	-	20.500,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 128

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.05.9 MANGO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	137.640,00	6.450,00	131.190,00
1992	140.360,00	6.458,00	133.902,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 129

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.05.9

GUAYABA

(Miles de Pesos)

ASOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	18.054,00	-	18.054,00
1992	15.930,00	-	15.930,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 130

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.05.9 AGUACATE.

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	380.254,00	67.581,00	312.673,00
1992	380.625,00	67.552,00	313.073,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 131

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02105.9 PAPAYA

(Miles de Pesos)

ANOS.	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	17.279,00	-	17.279,00
1992	20.700,00	-	20.700,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 132

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02105.9

MELON

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	54.000,00	19.200,00	34.800,00
1992	75.765,00	17.203,00	58.562,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 133

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
 (Precios Constantes de 1985)

02.05.9

PATILLA

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	5.524,00	1.694,00	3.830,00
1992	55.874,00	1.724,00	24.150,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES-COSTA ATLANTICA

CUADRO 134

C U E N T A D E P R O D U C C I O N
 (Precios Constantes de 1985)

02.05.9 TAMARINDO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	3.552,00	-	3.552,00
1992	3.516,00	-	3.516,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 135

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02:05.9 CIRUELA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	8.900,00	-	8.900,00
1992	8.800,00	-	8.800,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 136

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

. (Precios Constantes de 1985)

02.05.9

NISPERO - MAMEY - ZAPOTE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	5.180,00	-	5.180,00
1992	5.120,00	-	5.120,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 137

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.05.9 OTRAS FRUTAS

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	98.595,00	-	98.595,00
1992	99.226,00	-	99.226,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 138

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.06.3 AJONJOLI

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO .
1991	21.742,00	1.752,00	19.990,00
1992	156.831,00	9.533,00	147.298,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 139

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.07.2 CAGA PANELERA

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	95.704,00	8.835,00	86.869,00
1992	114.236,00	13.881,00	100.355,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 140

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.08.2

TABACO NEGRO

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	306.992,00	56.083,00	250.909,00
1992	275.135,00	52.967,00	222.168,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 141

C U E N T A D E P R O D U C C I O N

(Precios Constantes de 1985)

02.09.1 ALGODON

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.387.400,00	1.480.893,00	906.507,00
1992	2.025.500,00	782.384,00	1.243.116,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES.
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 142

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.12.1 CACAO

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	560.440,00	11.761,00	548.679,00
1992	76.587,00	12.165,00	64.422,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 143

CUENTA DE PRODUCCION

(Precios Constantes de 1985)

02.12.3 ACHIOTE

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	9.598,00	-	9.598,00
1992	10.500,00	-	10.500,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 144

CUENTA DE PRODUCCION DEL SECTOR AGRICOLA
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	24.409.670,00	5.192.824,00	19.216.846,00
1992	26.770.688,00	5.441.995,00	21.328.693,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 145

CUENTA DE PRODUCCION SECTOR AGRICOLA - 1991
(Precios Constantes)

(Miles de Pesos)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	76.095,00	7.789,00	68.306,00
MAIZ	3.867.388,00	303.031,00	3.564.357,00
MAIZ TECNIFICADO	53.028,00	11.938,00	41.090,00
MAIZ TRADICIONAL	3.814.360,00	291.093,00	3.523.267,00
ARROZ	2.677.631,00	954.480,00	1.723.151,00
ARROZ SECANO MECANIZADO	2.051.424,00	634.948,00	1.396.476,00
ARROZ RIEGO	531.707,00	273.151,00	258.556,00
ARROZ SECANO MANUAL	94.500,00	26.381,00	68.119,00
SORGO	1.143.051,00	173.630,00	969.421,00
FRIJOL	1.406.425,00	169.569,00	1.236.856,00
TOMATE	16.808,00	-	16.808,00
AJI PICANTE	69.526,00	4.462,00	65.064,00
HORTALIZAS	28.890,00	-	28.890,00
YUCA	2.876.670,00	319.853,000	2.556.817,00
MAIZ	488.324,00	134.948,00	353.376,00
CITRICOS	441.880,00	35.835,00	406.045,00
PLATANO	543.880,00	147.132,00	396.748,00
COCO	78.606,00	30.335,00	48.271,00
PIÑA	22.255,00	-	22.255,00
MANGO	137.640,00	6.450,00	131.190,00
GUAYABA	18.054,00	-	18.054,00
AGUACATE	380.254,00	67.581,00	312.673,00
PAPAYA	17.279,00	-	17.279,00

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	54.000,00	19.200,00	34.800,00
PATILLA	5.524,00	1.694,00	3.830,00
TAMARINDO	3.552,00	-	3.552,00
CIRUELA	8.900,00	-	8.900,00
NISPERO-NAMEY-ZAPOTE	5.180,00	-	5.180,00
OTROS FRUTALES	98.595,00	-	98.595,00
AJONJOLI	21.742,00	1.752,00	19.990,00
CASA DE PANELA	95.704,00	8.835,00	86.869,00
TABACO NEGRO	306.992,00	56.083,00	250.909,00
ALGODON	2.387.400,00	1.480.893,00	906.507,00
CACAO	560.440,00	11.761,00	548.679,00
ACHIOTE	9.598,00	-	9.598,00
BATATA	16.368,00	-	16.368,00
TOTAL	24.409.670,00	5.192.824,00	19.216.846,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA -- UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 146

CUENTA DE PRODUCCION SECTOR AGRICOLA - 1992
(Precios Constantes)

(Miles de Pesos)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	134.102,00	8.487,00	125.615,00
MAIZ	5.171.359,00	404.218,00	4.767.141,00
MAIZ TECNIFICADO	180.039,00	80.241,00	99.798,00
MAIZ TRADICIONAL	4.991.320,00	323.977,00	4.667.343,00
ARROZ	2.856.678,00	1.320.063,00	1.536.615,00
ARROZ SECANO MECANIZADO	2.110.618,00	991.905,00	1.118.713,00
ARROZ RIEGO	625.435,00	293.221,00	332.214,00
ARROZ SECANO MANUAL	120.625,00	34.937,00	85.688,00
SORGO	1.505.427,00	215.118,00	1.290.309,00
FRIJOL	1.045.802,00	122.638,00	923.164,00
TOMATE	15.928,00	-	15.928,00
AJI PICANTE	70.201,00	3.408,00	66.793,00
HORTALIZAS	29.550,00	-	29.550,00
YUCA	2.641.833,00	301.826,00	2.340.007,00
CAÑA	674.100,00	165.589,00	508.511,00
CITRICOS	461.900,00	37.325,00	424.575,00
PLATANO	555.290,00	144.763,00	410.527,00
COCO	79.076,00	30.412,00	48.664,00
PIÑA	20.500,00	-	20.500,00
MANGO	140.360,00	6.458,00	133.902,00
GUAYABA	15.930,00	-	15.930,00
AGUACATE	380.625,00	67.552,00	313.073,00
PARAYA	20.700,00	-	20.700,00

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	75.765,00	17.203,00	58.562,00
PATILLA	55.874,00	1.724,00	54.150,00
TAMARINDO	3.516,00	-	3.516,00
CIRUELA	8.800,00	-	8.800,00
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	5.120,00	-	5.120,00
OTROS FRUTALES	99.226,00	-	99.226,00
AJONJOLI	156.831,00	9.533,00	147.298,00
CARA DE PANELA	114.236,00	13.891,00	100.355,00
TABACO NEGRO	275.135,00	52.967,00	222.168,00
ALGODON	2.025.500,00	782.384,00	1.243.116,00
CACAO	76.587,00	12.165,00	64.422,00
ACHIOTE	10.500,00	-	10.500,00
BATATA	16.200,00	-	16.200,00
TOTAL	26.770.688,00	5.441.995,00	21.328.693,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTÁGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTÁGENA
Facultad de Ciencias Agrícolas
CARRERA DE INGENIERIA EN AGRICULTURA
CARTÁGENA, COLOMBIA
1977
S. L. E. S.
MEMORIAS

CUADRO 147.

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO VACUNO
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.1 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	23.128.434,94	2.091.162,78	21.037.272,16
1992	24.024.944,56	2.112.156,70	21.912.787,86

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

304

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Facultad de Ciencias Económicas
y Sociales
Departamento de Investigación y Estadística
C. I. R. A.
C. E. P. A.

CUADRO 148

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO PORCINO
PRECIO CONSTANTES DE 1985

03.01.2 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	146.170,74	-	146.170,74
1992	273.390,87	-	273.390,87

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 149

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO OVINO
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.3 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	25.200,00	-	25.200,00
1992	25.050,00	-	25.050,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 150

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO CAPRINO
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.4 (Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	21.100,00	-	21.100,00
1992	21.300,00	-	21.300,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 151

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO CABALLAR
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.5

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	22.342,50	-	22.342,50
1992	22.027,50	-	22.027,50

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 152

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO MULAR
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.9

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	45.525,00	-	45.525,00
1992	40.995,00	-	40.995,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 153

CUENTA DE PRODUCCION DE GANADO ASNAL
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.9

(Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	33.315,00	-	33.315,00
1992	31.005,00	-	31.005,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 154

CUENTA DE PRODUCCION DE OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.3 - 03.01.91 (Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	147.482,50	-	147.482,50
1992	140.377,50	-	140.377,50

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 155

CUENTA DE PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE
 EXPLOTACION COMERCIAL
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.02.1 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.514.091,50	643.521,26	870.570,24
1992	1.529.231,62	649.957,74	879.273,88

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 156

CUENTA DE PRODUCCION DE GALLINAS PONEDORAS Y EN DESECHO
 EXPLOTACION COMERCIAL
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.02.1 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.529.149,28	512.655,94	1.016.493,34
1992	1.580.568,88	517.774,93	1.062.793,95

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

COLEMA
 PROTECH

CUADRO 157

CUENTA DE PRODUCCION DE HUEVOS, POLLOS Y GALLINAS EN DESECHO
 EXPLOTACION COMERCIAL
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.02.1 - 03.04.2 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	3.043.240,78	1.156.177,20	1.887.063,58
1992	3.109.800,50	1.167.732,67	1.942.067,83

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 158

CUENTA DE PRODUCCION DE HUEVOS, POLLOS Y GALLINAS EN DESECHO
 EXPLOTACION CAMPESINA
 PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.02.1 - 03.04.2 (Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	907.454,02	-	907.454,02
1992	916.532,94	-	916.532,94

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 159

CUENTA DE PRODUCCION AVES DE CORRAL
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.02.0

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.436.603,30	512.655,94	1.918.947,36
1992	2.497.101,82	517.774,93	1.979.326,89

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 160

CUENTA TOTAL DE PRODUCCION DEL SECTOR PECUARIO
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

03.01.0 (Miles de Pesos)

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	25.858.691,48	2.608.818,72	23.249.872,76
1992	26.935.814,75	2.629.931,63	24.305.883,12

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.4.3 Sector Agropecuario.

CUADRO 161

CUENTA TOTAL DE PRODUCCION DEL SECTOR AGROPECUARIO
PRECIOS CONSTANTES DE 1985

(Miles de Pesos)

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	25.858.691,48	2.608.818,72	23.249.872,76
1992	26.935.814,75	2.629.931,63	24.305.883,12

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 162

INDICE DE VOLUMEN

CAFE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	358,22	417,90	351,41
1992	285,32	569,15	266,15

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 163

INDICE DE VOLUMEN

MAIZ

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	608,33	856,96	572,15
1992	720,27	1.189,19	579,76

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 164

INDICE DE VOLUMEN

MAIZ TECNIFICADO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	15,67	11,60	17,45
1992	339,51	672,14	242,87

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 165

INDICE DE VOLUMEN

MAIZ TRADICIONAL

AFOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	106,78	103,90	107,02
1992	130,85	111,29	132,47

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 166

INDICE DE VOLUMEN

ARROZ

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	313,56	285,80	342,01
1992	8.574,36	13.584,64	6.445,92

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 167

INDICE DE VOLUMEN

ARROZ SECANO MANUAL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	67,50	59,67	71,11
1992	440,00	444,36	438,22

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 168

INDICE DE VOLUMEN

ARROZ SECAÑO MECANIZADO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	147,71	142,38	150,35
1992	7.752,02	121.578,00	5.784,17

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 169

INDICE DE VOLUMEN

SORGO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	143,22	109,85	151,47
1992	366,64	548,64	336,32

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 170

INDICE DE VOLUMEN

FRIJOL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,65	128,40	137,83
1992	272,94	613,88	227,64

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 171

INDICE DE VOLUMEN

TOMATE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	105,52	-	105,52
1992	1.225,45	-	1.225,45

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 172

INDICE DE VOLUMEN

HORTALIZAS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,26	-	101,26
1992	410,00	-	410,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTÁGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA.

CUADRO 173

INDICE DE VOLUMEN

AJI PICANTE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	100,32	100,30	100,32
1992	333,32	587,85	320,34

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 174

INDICE DE VOLUMEN

YUCA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	86,07	86,85	85,97
1992	464,27	643,01	441,22

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 175

INDICE DE VOLUMEN

RAME

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	103,82	90,00	151,27
1992	1.000,00	604,46	1.128,80

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 176

INDICE DE VOLUMEN

BATATA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,03	-	101,03
1992	368,74	-	368,74

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 177

INDICE DE VOLUMEN

CITRICOS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	121,50	110,47	122,57
1992	400,00	602,34	382,21

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 178

INDICE DE VOLUMEN

PLATANO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	140,77	95,89	170,34
1992	900,00	597,40	1.006,70

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 179

INDICE DE VOLUMEN

COCO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,68	122,15	91,98
1992	454,49	586,04	372,29

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 180

INDICE DE VOLUMEN

PIÑA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	100,92	-	100,92
1992	2.000,00	-	2.000,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 181

INDICE DE VOLUMEN

MANGO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	99,10	100,10	99,05
1992	500,00	577,93	496,24

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 182

INDICE DE VOLUMEN

GUAYABA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,32	-	101,32
1992	666,66	-	666,66

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 183.

INDICE DE VOLUMEN

AGUACATE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	100,29	100,28	100,30
1992	620,00	599,00	624,53

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 184

INDICE DE VOLUMEN

PAPAYA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101.40	-	101.40
1992	283,33	-	283,33

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 185

INDICE DE VOLUMEN

MELON

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	78,43	147,92	62,28
1992	1.036,99	548,02	1.180,63

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 186

INDICE DE VOLUMEN

PATILLA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	100,46	100,26	100,54
1992	944,17	548,08	100,18

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 187

INDICE DE VOLUMEN

TAMARINDO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,02	-	101,02
1992	2.200,00	-	2.200,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 188

INDICE DE VOLUMEN

CIRUELA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,13	-	101,13
1992	367,00	-	367,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 189

INDICE DE VOLUMEN

NISPERO - MAMEY - ZAPOTE

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,17	-	101,17
1992	290,00	-	290,00

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 190

INDICE DE VOLUMEN

OTRAS FRUTAS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,03	-	101,03
1992	605,07	-	605,07

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 191

INDICE DE VOLUMEN

AJONJOLI

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	27,75	40,93	26,98
1992	469,00	589,01	461,23

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 192

INDICE DE VOLUMEN

CASA PANELERA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	210,46	123,28	228,00
1992	505,40	568,00	496,75

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 193

INDICE DE VOLUMEN

TABACO NEGRO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	71,27	54,43	76,56
1992	347,00	496,35	311,39

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 194

INDICE DE VOLUMEN

ALGODON

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	156,04	193,93	118,28
1992	300,00	535,70	151,65

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 195

INDICE DE VOLUMEN

CACAO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	853,47	131,56	967,23
1992	281,02	548,36	230,54

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 196

INDICE DE VOLUMEN

ACHIOTE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	99,97	-	99,97
1992	254,16	-	254,16

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 197

INDICE DE VOLUMEN

SECTOR AGRICOLA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	156.10	161.34	154.74
1992	109.67	104.80	110.98

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 198

INDICE DE VOLUMEN POR CULTIVOS - 1991

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	55,53	100,00	52,85
MAIZ	122,45	115,95	124,47
MAIZ TECNIFICADO	15,67	11,60	17,45
MAIZ TRADICIONAL	106,78	103,90	107,02
ARROZ	313,56	285,80	342,01
ARROZ SECANO MECANIZADO	147,71	142,38	150,35
ARROZ RIEGO	98,35	83,75	120,55
ARROZ SECANO MANUAL	67,50	59,67	71,11
SORGO	143,22	109,85	151,47
FRIJOL	101,65	128,40	137,83
TOMATE	105,52	-	105,52
AJI PICANTE	100,32	100,30	100,32
HORTALIZAS	101,26	-	101,26
YUCA	86,07	86,85	85,97
CAÑAME	103,82	90,00	151,27
CITRICOS	121,50	110,47	122,57
PLATANO	140,77	95,89	170,34
COCO	101,68	122,15	91,98
PIÑA	100,92	-	100,92
MANGO	99,10	100,10	99,05
GUAYABA	101,32	-	101,32
AGUACATE	100,29	100,28	100,30
PAPAYA	101,40	-	101,40

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	78,43	142,92	62,28
PATILLA	100,46	100,26	100,54
TAMARINDO	101,02	-	101,02
CIRUELA	101,13	-	101,13
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	101,17	-	101,17
OTROS FRUTALES	101,03	-	101,03
AJOAJOLI	27,75	40,93	26,98
CASA DE PANELA	210,46	123,28	228,00
TABACO NEGRO	71,27	54,43	76,56
ALGODON	156,04	193,93	118,28
CACAO	853,47	131,56	967,23
ACHIOTE	99,97	-	99,97
BATATA	101,03	-	101,03

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 199

INDICE DE VOLUMEN POR CULTIVOS - 1992

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	285,32	569,15	266,15
MAIZ	720,27	1.189,19	579,76
MAIZ TECNIFICADO	407,77	554,72	289,61
MAIZ TRADICIONAL	312,50	634,47	290,15
ARROZ	8.574,36	13.584,64	6.445,92
ARROZ SECANO MECANIZADO	7.752,02	12.578,00	5.784,17
ARROZ RIEGO	382,34	562,28	223,53
ARROZ SECANO MANUAL	440,00	444,36	438,22
SORGO	366,66	548,64	336,32
FRIJOL	272,94	613,88	227,64
TOMATE	1.225,45	-	1.225,45
AJI PICANTE	333,32	587,85	320,34
HORTALIZAS	410,00	-	410,00
YUCA	464,27	643,01	441,22
NAME	1.000,00	604,66	1.228,80
CITRICOS	400,00	602,34	382,21
PLATANO	900,00	597,40	1.006,70
COCO	454,49	586,04	372,29
PIÑA	2.000,00	-	2.000,00
MANGO	500,00	577,93	496,24
GUAYABA	666,66	-	666,66
AGUACATE	620,00	599,00	624,53
PAPAYA	283,33	-	283,33

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	1.036,99	548,02	1.180,63
PAYLLA	944,17	548,08	100,18
TAMARINDO	2.200,00	-	2.200,00
CIRUELA	367,00	-	367,00
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	290,00	-	290,00
OTROS FRUTALES	605,07	-	605,07
AJONJOLI	469,00	589,01	461,23
CAMA DE PANELA	505,40	568,00	496,75
TABACO NEGRO	347,00	496,35	311,39
ALGODON	300,00	535,70	151,65
CACAO	281,20	548,36	230,54
ACHIOTE	254,16	-	254,16
BATATA	368,74	-	368,74

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.5 INDICES DE VOLUMEN Y PRECIOS IMPLICITOS

3.5.1 Indices de Volumen.

3.5.1.1 Sector Agrícola.

3.5.1.2 Sector Pecuario.

CUADRO 200.

INDICE DE VOLUMEN

GANADO VACUNO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	110,43	100,99	111,46
1992	103,87	101,00	104,16

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 201

INDICE DE VOLUMEN

GANADO PORCINO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	42,84	-	42,84
1992	187,03	-	187,03

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
CORPES COSTA ATLANTICA
FOTOCOPIADO

CUADRO 202

INDICE DE VOLUMEN

OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	98,38	-	98,38
1992	95,18	-	95,18

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES.
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 203

INDICE DE VOLUMEN

POLLOS DE ENGORDE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	102,72	103,07	103,23
1992	100,99	101,00	100,99

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 204

INDICE DE VOLUMEN

GALLINAS PONEDORAS Y DE DESECHO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	107,93	100,96	111,83
1992	103,36	100,99	104,55

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 205

INDICE DE VOLUMEN

HUEVOS, POLLOS Y GALLINAS EN DESECHO
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	105,28	101,57	107,69
1992	102,18	100,99	102,91

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 206

INDICE DE VOLUMEN

AVES DE CORRAL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	103,54	45,03	109,51
1992	102,48	100,79	103,14

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 207

INDICE DE VOLUMEN

SECTOR PECUARIO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	101,19	101,18	101,19
1992	104,16	100,80	104,54

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.5.1.3 Sector Agropecuario.

CUADRO 208

INDICE DE VOLUMEN

SECTOR AGROPECUARIO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	122,03	134,58	119,98
1992	106,83	103,46	107,45

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.5.2 Índice de Precios Implícitos.

3.5.2.1 Sector Agrícola.

CUADRO 209

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

CAFE

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	358,22	417,90	351,41
1992	176,22	108,96	183,90

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 210

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

MAIZ

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	608,33	856,96	572,15
1992	470,36	783,43	375,34

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 211

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

MAIZ TECNIFICADO

AÑOS.	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	333,33	406,36	312,11
1992	339,51	672,14	242,87

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORRES COSTA ATLANTICA

CUADRO 212

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

MAIZ TRADICIONAL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	275,00	450,60	260,04
1992	130,85	111,29	132,47

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 213

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ARROZ

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.145,80	1.251,18	1.042,73
1992	348,14	391,21	208,58

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 214

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ARROZ SECANO MANUAL

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	480,00	440,22	495,40
1992	127,64	132,43	125,79

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 215

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ARROZ SECANO MECANIZADO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	343,75	403,15	315,89
1992	102,88	151,44	80,10

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORRES COSTA ATLANTICA

UNIVERSIDAD DE
Facultad de Ciencias
Departamento de Investigación
y Estadística
(C.I.E.S.)
PROYECTO

CUADRO 216

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ARROZ RIEGO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	322,05	407,81	231,44
1992	117,62	107,34	128,48

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 217

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

SORGO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	366,66	408,26	359,20
1992	131,70	123,89	133,10

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 218

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

FRIJOL

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	524,70	421,50	538,84
1992	74,35	72,32	74,63

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 219

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

TOMATE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.019,54	-	1.019,54
1992	94,76	-	94,76

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 220

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

HORTALIZAS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1971	343,63	-	343,63
1992	102,28	-	102,28

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 221

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

AJI PICANTE

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	277,33	440,34	266,15
1992	100,97	76,37	102,65

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 222

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

YUCA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	592,85	455,86	610,00
1992	91,83	94,36	91,52

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 223

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

NAME

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	1.006,42	4.362,64	888,36
1992	138,04	122,70	143,90

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 224

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

BATATA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	306.83	-	306.83
1992	98.97	-	98.97

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 225

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

CITRICOS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	390,00	446,40	385,02
1992	104,53	104,15	104,56

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPE'S COSTA ATLANTICA

CUADRO 226

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

PLATANO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	670,00	426,38	760,34
1992	102,09	98,38	103,47

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 227

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

COCO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	449.09	442.37	226.58
1992	100.59	100.25	100.81

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 228

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

PISA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	2.015,00	-	2.015,00
1992	92,11	-	92,11

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 229

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

MANGO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	424.00	413.37	424.42
1992	101.97	100.12	102.06

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 230

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

GUAYABA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	577,77	-	577,77
1992	88,23	-	88,23

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 231

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

AGUACATE

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	283,30	454,90	246,24
1992	100,09	99,95	100,12

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 232

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

PAPAYA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	318,64	-	318,64
1992	119,79	-	119,79

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALE
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 233

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

MELON

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	740,74	409,03	923,75
1992	140,30	89,59	168,28

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 234

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

PATILLA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	944,17	409,00	1.180,88
1992	1.011,47	101,77	1.413,83

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 235

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

TAMARINDO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO,	VALOR AGREGADO
1991	443.75	-	443.75
1992	98.98	-	98.98

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 236

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

CIRUELA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	311,41	-	311,41
1992	98,97	-	98,97

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONAL CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 237

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

NISPERO - MAMEY - ZAPOTE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	243.74	-	243.74
1992	98.84	-	98.84

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORRES COSTA ATLANTICA

CUADRO 238

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

OTRAS FRUTAS

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	503.49	-	503.49
1992	100.63	-	100.63

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 239

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

AJONJOLI

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	333,00	442,86	323,35
1992	721,32	544,12	736,85

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONA
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 240

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

CAÑA PANELERA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	430,43	415,86	431,91
1992	119,36	157,11	115,52

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 241

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

TABACO NEGRO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	246,22	425,91	206,05
1992	89,62	94,44	88,54

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES, COSTA ATLANTICA

CUADRO 242

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ALGODON

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	340,00	394,82	197,63
1992	84,84	52,83	137,13

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUÁDRO 243

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

CACAO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	257,61	426,56	254,00
1992	13,66	103,43	11,74

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 244

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

ACHIOTE

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	256,66	-	256,66
1992	109,39	-	109,39

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 245

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

SECTOR AGRICOLA

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	303,27	313,40	298,80
1992	291,28	370,07	271,18

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 246

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS POR CULTIVOS - 1991

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	358,22	417,90	351,41
MAIZ	608,33	856,96	572,59
MAIZ TECNIFICADO	333,33	406,36	312,11
MAIZ TRADICIONAL	275,00	450,60	260,04
ARROZ	1.145,80	1.251,18	1.042,73
ARROZ SECANO MECANIZADO	343,75	403,15	315,89
ARROZ RIEGO	322,05	407,81	231,44
ARROZ SECANO MANUAL	480,00	440,22	495,40
SORGO	366,66	408,26	359,20
FRIJOL	524,70	421,50	538,84
TOMATE	1.019,54	-	1.019,54
AJI PICANTE	277,33	440,34	266,15
HORTALIZAS	343,63	-	343,63
YUCA	592,85	455,86	610,00
MAIPE	1.006,42	4.362,64	888,36
CITRICOS	390,00	446,40	385,02
PLATANO	670,00	426,38	760,34
COCO	449,09	442,37	226,58
PISA	2.015,00	-	2.015,00
MANGO	424,00	413,37	424,42
GUAYABA	577,77	-	577,77
AGUACATE	283,30	454,90	246,24
PAPAYA	318,64	-	318,64

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	740,74	409,03	923,75
PATILLA	944,17	409,00	1.1180,88
TAMARINDO	443,75	-	443,75
CIRUELA	311,41	-	311,41
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	243,74	-	243,74
OTROS FRUTALES	503,49	-	503,49
AJONJOLI	333,00	442,86	323,35
CAMA DE PANELA	430,43	415,86	431,91
TABACO NEGRO	246,22	425,91	206,05
ALGODON	340,00	394,82	197,63
CACAO	257,61	426,56	254,00
ACHIOTE	256,66	-	256,66
BATATA	306,83	-	306,83

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 247

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS POR CULTIVOS - 1992

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
CAFE PERGAMINO	176,22	108,96	183,90
MAIZ	470,36	783,43	375,34
MAIZ TECNIFICADO	339,51	672,14	242,87
MAIZ TRADICIONAL	130,85	111,29	132,47
ARROZ	348,14	391,21	208,58
ARROZ SECANO MECANIZADO	102,88	151,44	80,10
ARROZ RIEGO	117,62	107,34	128,48
ARROZ SECANO MANUAL	127,64	132,43	125,79
SORGO	131,70	123,89	133,10
FRIJOL	74,35	72,32	74,63
TOMATE	94,76	-	94,76
AJI PICANTE	100,97	76,37	102,65
HORTALIZAS	102,28	-	102,28
YUCA	91,83	94,36	91,52
AME	138,04	122,70	143,90
CITRICOS	104,56	104,15	104,56
PLATANO	102,09	98,38	103,47
COCO	100,59	100,25	100,81
PINA	92,11	-	92,11
MANGO	101,97	100,12	102,06
GUAYABA	88,23	-	88,23
AGUACATE	100,09	99,95	100,12
PAPAYA	119,79	-	119,79

(Continuación)

CULTIVOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
MELON	140,30	89,59	168,28
PATILLA	1.011,47	101,77	1.413,83
TAMARINDO	98,98	-	98,98
CIRUELA	98,87	-	98,87
NISPERO-MAMEY-ZAPOTE	98,84	-	98,84
OTROS FRUTALES	100,63	-	100,63
AJONJOLI	721,32	544,12	736,85
CASA DE PANELA	119,36	157,11	115,52
TABACO NEGRO	89,62	94,44	88,54
ALGODON	84,84	52,83	137,13
CACAO	13,66	103,43	11,74
ACHIOTE	109,39	-	109,39
BATATA	98,97	-	98,97

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.5.2.2 Sector Pecuario.

CUADRO 248

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

GANADO VACUNO

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	297,08	418,34	285,03
1992	372,20	544,01	355,64

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 249

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

GANADO PORCINO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	349,05	-	349,05
1992	446,59	-	446,59

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 250

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

OTRAS PRODUCCIONES PECUARIAS

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	109,52	-	109,52
1992	112,54	-	112,54

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 251

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

POLLOS DE ENGORDE
EXPLOTACION COMERCIAL

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	355,37	423,13	305,28
1992	392,56	531,19	290,08

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 252

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

GALLINAS PONEDORAS Y EN DESECHO
EXPLOTACION COMERCIAL

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	309,27	423,66	251,57
1992	350,51	532,45	261,87

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 253

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

GALLINAS PONEDORAS Y DE DESECHO
EXPLOTACION CAMPESINA

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	342,86	-	342,86
1992	392,09	-	392,09

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 254

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

AVES DE CORRAL

AÑOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	321,77	423,66	295,40
1992	365,77	532,45	322,17

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

CUADRO 255

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

SECTOR PECUARIO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	298,63	418,58	285,17
1992	371,00	541,72	352,53

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

3.5.2.3 Sector Agropecuario.

CUADRO 256

INDICE DE PRECIOS IMPLICITOS

SECTOR AGROPECUARIO

ANOS	PRODUCCION BRUTA	CONSUMO INTERMEDIO	VALOR AGREGADO
1991	300,89	348,57	292,13
1992	331,27	425,99	314,51

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

4. IMPORTANCIA DE LAS CUENTAS REGIONALES EN LA PLANEACION REGIONAL

Las cuentas regionales se constituyen en un elemento de mucha importancia para la planeación del desarrollo económico, social y ambiental de una determinada región.

Es importante destacar que no solamente los indicadores económicos, sociales y ambientales son los que servirán para desarrollar y ejecutar proyectos de importancia para la región, sino, la constitución, y fomento de sistemas de información regional tales como los CODES, Banco de Datos y los distintos programas de desarrollo a nivel del sector público y privado.

4.1 SISTEMA DE INFORMACION REGIONAL, DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL.

La ley 11 de 1986 que promueve y autoriza el proceso de descentralización administrativa del país autoriza la creación de sistemas de información regional, sistemas que mas adelante servirán de enlace con los bancos de proyectos

de inversión nacional para el desarrollo de proyectos de desarrollo económico y social en cada región.

Las Cuentas Regionales se constituye en la pieza fundamental de este proceso: inicialmente se elaboraran Cuentas de Producción para el sector agropecuario, es decir, que consiste en el ordenamiento contable de los ingresos y egresos de una actividad económica determinada, por ejemplo: por el lado de los ingresos se podrá certificar los ingresos del productor así como determinar, los gastos ocurridos en los insumos y las remuneraciones factoriales causadas y por ultimo el excedente o ganancia del productor.

Iniciar este proceso en este sector podrá ilustrar, no solamente a los productos actuales, sino a los productos potenciales, es decir, se puede medir con exactitud los ingresos y gastos permitidos por cultivo a nivel regional, departamental y municipal.

Si lo analizamos desde el punto de vista regional la cuenta de producción se constituye en la piedra angular de todo este sistema ya que determinaremos el tipo de cultivo que prevalece en la región (campesina o regional), los ingresos percibidos, gastos causados y ganancias generadas; también permite el almacenamiento de información a nivel regional y permite la comparabilidad entre la región caribe, región

occidental, región oriental, región central y la región de la amazonia.

A nivel departamental permite la conformación de los sistemas de información departamentales, sistemas que se originaron en las secretarias de planeación, bancos de datos sobre informaciones específicas, ya sea del sector agropecuario o de otros sectores de la economía.

Y es que a nivel departamental permite a las oficinas de planeación realizar informes conyunturales sobre el comportamiento de los sistemas económicos y sociales departamentales.

Si tomamos como ejemplo al departamento de Bolívar, permite la comparación entre sus regiones y poder así determinar si el tipo de desarrollo que le presenta es equilibrado, integral o que se presente los llamados polos de desarrollo y en claves económicas generados por las ciudades capitales de departamento.

A nivel municipal este sistema aun no se ha implementado debido a que los municipios no han tomado conciencia sobre la importancia de los sistemas de información, siendo estos las fuentes generadoras de información, que trabajadas a este nivel podría arrojar muchas cifras acordes con la realidad circundante. Y además permitiría la eliminación

de los llamados supuestos e inferencias estadísticas que se realiza para la obtención de cifras evaluativas de este sector. Aunque el proyecto de Cuentas Regionales tiene como objetivo último la implementación de Cuentas de Producción a nivel municipal.

Es importante destacar que las Cuentas de Producción tienen como primera etapa el sector agropecuario y como utiliza la cuantificación de los servicios personales y domésticos.

Anticipándonos un poco a las conclusiones y de acuerdo a la experiencia obtenida en la elaboración de esta investigación observamos que no existe la conciencia de la estadísticas ni a nivel municipal ni a nivel departamental.

Proyectos como el de Cuentas Regionales están logrando los primeros plazos para la información de los sistemas integrados de información a nivel departamental y municipal.

4.2 A LOS CONCEJOS DEPARTAMENTALES DE ESTADÍSTICAS (CODE)

Los Concejos Departamentales de estadísticas tienen entre las funciones fijar las políticas y lineamientos generales para el establecimientos de su sistema institucional de estadística. También de asesorar y apoyar las iniciativas

y proyectos para la conformación de un sistema estadística para la planeación regional.

El sistema de Cuentas de Producción implícitamente busca la unificación de técnicas y normas que registran y garantizan el acceso oportuno a la información, porque debido a la forma en que se elabora y se presentan las Cuentas de Producción, permiten la consolidación de este proceso. El concepto departamental de estadística en su etapa inicial buscaba darle soporte a las cuentas regionales, pero debido a la forma de su operatividad no permite el levantamiento y concentración de información de tipo secundario, ya que dicho concejo está instituido no como un proyecto ni como división de la Oficina de Planeación, sino, como un concepto que opera a través de comités, que desde el punto de vista nacional no permite la captación de sistemas estadísticos. De allí que se ha obviado este concepto y han nacido consejos sectoriales pero dichos consejos funcionan más bien como organismos donde se decretan estrategias y metas a seguir a nivel de cada sector, más que como unos verdaderos consejos de estadísticas.

Las cuentas regionales durante el proceso de elaboración acumulan y concentran gran cantidad de información: información que una vez constituidos en cuenta de producción sirven de base para los consejos departamentales de estadísticas, es decir, lo que nación como un sistema de

apoyo se convirtió en un sistema apoyado: en términos concretos las cuentas regionales le dan operatividad y funcionamiento a los CODES.

4.3. DE APOYO AL PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL (P.D.I.)

Dentro del esquema del programa de desarrollo institucional del país tienen como objetivo de hacer más eficiente la prestación de los servicios municipales y el manejo de los recursos, así como también el de reorientar los esquemas de operación adoptando instrumentos gerenciales que involucren a la comunidad a la gestión local.

Si tenemos en cuenta estos dos grandes objetivos se observa que dentro del proceso de desarrollo de dicho proyecto hay que elaborar más diagnósticos a nivel municipal que permitan verificar si la realidad está acorde con las cifras que suministran las entidades encargadas del ramo. Si analizamos esto vemos que las cuentas de producción sirven para la determinación de la ejecución adecuada de recursos, es decir, si el P.D.I. diagnóstica u observa que la oferta de servicios del Gobierno es abundante en la dotación de recursos financieros al municipio en el sector agropecuario en un determinado cultivo y si se estudió el cultivo detalladamente vemos que los niveles de rentabilidad para el productor son demasiados bajos, la solución obvia sería la no más transferencia de recursos hacia ese cultivo, a pesar

de que en el municipio se halla adoptado dicho cultivo más por principios culturales que técnicas de productividad. Ahí los agentes de apoyo municipal del P.D.I. y las cuentas de producción se concentran para la formulación y reorientación de las actividades de las Secretarías Agropecuarias Municipales, y por ende la de las alcaldías.

4.4 . DE HERRAMIENTA PARA LA FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE DESARROLLO.

Las cuentas de producción, como la anotamos anteriormente, se considera la pieza fundamental de un proceso estadístico.

En la formulación de un proyecto se conjugan una serie de factores que permiten en su última etapa la presentación del mismo. Si analizamos detalladamente se observa que en la creación de un proyecto se necesita información estadística ordenada, es decir: analizada, clasificada y tabulada, ya sea de tipo primario o secundario.

Como es sabido por todos un proyecto para desde su estudio de mercado hasta su estudio social y ambiental: la información que es necesaria deber ser depurada con el fin de poder obtener valores presentes netos y tasas de retorno, y valores presente neto mayores que la unidad y que arrojen tasas mucho mayores a la de oportunidad de mercado.

Como se observa todo este tipo de información es fundamental para un proyecto tanto de tipo privado como público.

En el sector oficial la Ley 38 de 1989 faculta a todos los Departamentos Administrativos de Planeación con la creación de bancos departamentales de proyectos de inversión nacional.

Un proyecto tanto privado como público necesitan las mismas etapas para su elaboración siendo que nuestros últimos priman con mayor importancia los aspectos sociales que los económicos, es decir, que con un indicador económico se puede determinar en un momento específico el grado de marginalidad de cada sector ya estudiado, ya sea a nivel departamental, subregional y municipal.

Ya para concluir, la evaluación de un proyecto se conjugan varios elementos y variables que determinan la rentabilidad de un proyecto, por ejemplo: si los flujos de fondos por el lado de los ingresos son mucho menores que los egresos, lógicamente que la rentabilidad va a ser negativa.

Otro aspecto importante en la evaluación y relacionado con las cuentas de producción y es que las cuentas regionales miden la temporalidad en forma inmediata, es decir, que los ingresos y egresos se pueden determinar por días, meses, semestre y años.

4.5 ANALISIS SECTORIAL

Las cuentas del departamento de Bolívar en el sector agropecuario tienen como objetivo básico suministrar información para análisis de la estructura económica departamental, y servir de instrumento en el proceso de planificación del desarrollo seccional. Para tal efecto se elabora la información concerniente al valor de la producción, valor del consumo intermedio, impuesto indirecto neto de subsidio, excedente bruto de explotación y el valor agregado para cada uno de los 35 sectores que comprenden la economía departamental.

El mayor énfasis se hace en la medición final del producto interno bruto a precios corrientes y constantes, de donde se obtiene posteriormente el índice de crecimiento del producto interno bruto, la distribución porcentual del mismo y la participación relativa del producto interno bruto regional en el producto interno bruto nacional.

La información que nos suministra las cuentas departamentales hace posible el análisis de la estructura económica orientando así a las políticas y planes de desarrollo departamentales. Para ser posible el análisis de la estructura económica del departamento de Bolívar hay que partir de la elaboración de la cuenta de producción desde el sector agropecuario hasta los servicios personales.

teniendo en cuenta cálculos de participación sectorial con sus correspondientes gráficos, también se lleva a cabo la dinámica del crecimiento por sectores que hacemos constructar con la dinámica de crecimiento del conjunto de la economía departamental, pudiendo de esta forma determinar hacia donde dirigir la inversión.

Uno de los últimos objetivos de las cuentas de producción es el cálculo del productor bruto, elemento fundamental del proceso de producción que es por definición un concepto dinámico, en la fase de diagnóstico y evaluación de los planes necesarios para conocer la estructura económica y su dinámica sectorial. Los indicadores de la situación económica agropecuaria han caracterizado a este sector como el líder de la actividad departamental y como "jalonador" de otros sectores en razón de su alta participación para la generación del producto regional "entre un 18 a un 20%", y al significativo cociente de localización y a los flujos inter e intrasectorial que lo determina.

Para poder llegar a estas y otras series de conclusiones, es procedente disponer de indicadores de orden macro que caractericen la evolución cualitativa y cuantitativa de la estructura productiva departamental y nacional, es decir, disponer de lo comúnmente llamados indicadores de situación. Cuando se trata de análisis estructural o de relativo de largo plazo la información exige oportunidad

pero se brindará con un mayor detalle de variable es con menor frecuencia en el caso típico de las cuentas regionales, aunque ahora en diferentes departamentos es común ver que se trata de instrumentar un programa de resultados de las cuentas por periodos trimestrales, semestrales y anuales, de todas maneras las cuentas deben medir y analizar la evolución de la economía regional por sectores de actividad económica para elementos precios como la producción bruta, el valor agregado, por consumos intermedios.

Además de proporcionar una guía eficaz para las investigaciones acerca de las formas de producción, tecnológicas, características de la propiedad, estructura de costos, productividades y como se dijo, la generación de empleados sectoriales para el total de la economía, esta serie de conceptos deben ligarse con las elaboraciones de estadísticas sociales, culturales, demográficos, etc. para así construir el marco de referencia óptimo para el análisis económico regional (departamental).

5. CONCLUSIONES

Durante los años 1991 y 1992, las subregiones que más aportaron en producción agrícola, fueron las del Brazo de Loba y Bajo Cauca y la del Magdalena Medio, con 38,05 y 26,68% del área total sembrada y 1,25 y 24,44% de la producción total, favorecidas por su situación geográfica, condiciones climáticas, suelos, etc.

Las demás subregiones participan con menos del 9% del área total y el 8% de la producción total.

De los cultivos semestrales el de mayor área y cobertura departamental, fue el maíz tradicional, concentra su producción en la subregión del Magdalena Medio con una participación del 35%, seguida de la subregión Bajo Cauca y Brazo de Loba:

El maíz tecnificado se concentró en la subregión del Canal del Dique, Bajo Cauca y Brazo de Loba y la Depresión Momposina con 73,3, 13,3 y 13,3 respectivamente.

Los arrozces se localizan con mayor participación en las subregiones del Magdalena Medio el 100% del total departamental en la modalidad de riego, en las subregiones del Bajo Cauca y Brazo de Loba, la Depresión Momposina con el 92.22 y el 7.22% en la modalidad secano. En tanto la producción del arroz secano manual se ubica en las subregiones del Bajo Cauca y Brazo de Loba con el 99.6%.

El sorgo es otro de los cereales que participa activamente en el área sembrada en el departamento se reportó este cultivo principalmente en la subregión del Bajo Cauca y Brazo de Loba, en la subregión Canal del Dique, subregión Magdalena Medio y subregión Montes de María con 52.0, 15.3, 13.0 y 3.36% respectivamente.

El millo es un cultivo tradicional, se siembra chuzo como el maíz, y es exclusivo de la subregión Litoral.

El algodón ha sido el cultivo conflicto en los últimos años en la Costa Norte de Colombia. En el departamento de Bolívar se localizó en las subregiones del Bajo Cauca y Brazo de Loba - municipio de Magangué - con una participación del 66.41%, en la subregión Montes de María - municipio de Córdoba- con participación del 18.5% y por último la subregión Magdalena Medio -Municipio de Morales- con el 15.4%.

El frijol radical se localiza en un 100% en los municipios de la subregión del Magdalena Medio.

El frijol caupí, se reportó en la subregión del Bajo Cauca y Brazo de Loba con participación del 47%, la subregión del Canal del Dique con el 19.6%, la subregión Depresión Momposina con el 14% y las subregiones Montes de Maria con el 10% y Litoral con el 7.8%.

El cultivo de ajonjolí se localiza en las subregiones Montes de Maria, Bajo Cauca y Brazo de Loba, Depresión Momposina en porcentajes de 63.2, 30.8 y 1.97 respectivamente.

La subregión Canal del Dique acapara el 75 de la participación porcentual del cultivo de melón y la subregión Litoral el 25% restante.

Las subregiones del Sur del Departamento se ven favorecidas en la producción con los mejores rendimientos, pero se incrementan los costos de producción, directamente influenciados por el medio de transporte utilizado en la zona -acuático- el cual comparado con el terrestre es relativamente más costoso. Este medio de comunicación influye así mismo en los precios pagados por toneladas al productor, ya que los comercializadores e intermediarios imponen precios de compra, pues poseen el medio de

transporte para llevar los productos hasta los centros de
acopio y comercialización

6. RECOMENDACIONES

Las Cuentas Regionales en muchos departamentos se ha convertido en una herramienta fundamental en la planeación del desarrollo económico y ambiental. Debido a que los sistemas de información se han constituido en la base de un proceso que debe culminar en la elaboración de investigaciones puntuales, proyectos, programas y planes de desarrollo locales, departamentales, regionales y nacionales.

De ahí que recomendamos lo siguiente:

- Implementación de las Cuentas Regionales Sectoriales en las oficinas de Planeación Departamental y Municipal, Universidades y entidades descentralizadas.
- La elaboración de las Cuentas Regionales no anualmente, sino trimestralmente y semestralmente; con el fin de obtener unos verdaderos análisis de coyuntura.

- La divulgación de este tipo de proyectos básicos y puntuales para la prefactibilidad y factibilidad de proyectos de inversión privadas y públicas.

- La sistematización de este tipo de proyectos, fundamental para la creación de bancos de datos sistematizados, básico para los bancos de proyectos de inversión nacional.

BIBLIOGRAFIA

CEDER. Cuentas de producción del sector agropecuario del departamento de Bolívar 1985-1992. 1a. Edición, julio 1993, Tomos I y II.

DANE. Anuario de industria manufacturera para el departamento de Bolívar. Edición 1991-1992.

_____. Bases de contabilidad nacional. 2a. Edición. Julio 1992.

_____. Boletín de estadísticas. Índice de precios al consumidor. Edición 1991-1992.

_____. Boletín Estadístico. Valor de los jornales agropecuarios. Edición diciembre 1991-1992.

FONDO GANADERO DE BOLIVAR. Inventarios del fondo ganadero a diciembre 31 de 1991-1992.

REVISTA BANCO DE LA REPUBLICA. Índice de precios al por mayor y al comercio en general. Edición enero y febrero de 1992-1993.

URPA. Anuario estadístico del Ministerio de Agricultura. Precios al productor del sector agrícola. Edición enero-diciembre 1991-1992.

_____. Informe de coyuntura agrícola para el departamento de Bolívar 1992. Septiembre 1993.

ANEXOS

SECTOR AGRICOLA

- ANEXO 1. ESTRUCTURA UNICA DEL CAFE
- ANEXO 2. ESTRUCTURA UNICA DEL MAIZ TECNIFICADO
- ANEXO 3. ESTRUCTURA UNICA DEL MAIZ TRADICIONAL
- ANEXO 4. ESTRUCTURA UNICA DEL ARROZ SECANO MANUAL
- ANEXO 5. ESTRUCTURA UNICA DEL ARROZ SECANO MECANIZADO
- ANEXO 6. ESTRUCTURA UNICA DEL ARROZ RIEGO
- ANEXO 7. ESTRUCTURA UNICA DEL SORGO
- ANEXO 8. ESTRUCTURA UNICA DEL FRIJOL
- ANEXO 9. ESTRUCTURA UNICA DEL AJI
- ANEXO 10. ESTRUCTURA UNICA DE LA YUCA
- ANEXO 11. ESTRUCTURA UNICA DEL SAME
- ANEXO 12. ESTRUCTURA UNICA DE LOS CITRICOS
- ANEXO 13. ESTRUCTURA UNICA DEL PLATANO
- ANEXO 14. ESTRUCTURA UNICA DEL COCO
- ANEXO 15. ESTRUCTURA UNICA DEL MANGO
- ANEXO 16. ESTRUCTURA UNICA DEL AGUACATE
- ANEXO 17. ESTRUCTURA UNICA DE DEL MELON
- ANEXO 18. ESTRUCTURA UNICA DE LA PATILLA
- ANEXO 19. ESTRUCTURA UNICA DEL AJONJOLI
- ANEXO 20. ESTRUCTURA UNICA DE LA CANA PANELERA

- ANEXO 21. ESTRUCTURA UNICA DEL TABACO NEGRO
- ANEXO 22. ESTRUCTURA UNICA DEL ALGODON
- ANEXO 23. ESTRUCTURA UNICA DEL CACAO
- ANEXO 24. TOTAL JORNALES POR HECTAREAS Y EMPLEOS DIRECTOS-CULTIVOS TRANSITORIOS 1991
- ANEXO 25. TOTAL JORNALES POR HECTAREAS Y EMPLEOS DIRECTOS-CULTIVOS TRANSITORIOS 1992
- ANEXO 26. TOTAL JORNALES POR HECTAREAS Y EMPLEOS DIRECTOS-CULTIVOS PERMANENTES 1991
- ANEXO 27. TOTAL JORNALES POR HECTAREAS Y EMPLEOS DIRECTOS-CULTIVOS PERMANENTES 1992
- ANEXO 28. EMPLEOS DIRECTOS DEL SECTOR AGRICOLA POR TIPO DE CULTIVO
- ANEXO 29. SUPERFICIES, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DEL SECTOR AGRICOLA

SECTOR PECUARIO

- ANEXO 30. ESTRUCTURA UNICA DE GANADO VACUNO
- ANEXO 31. ESTRUCTURA UNICA DE VEINTE MIL POLLOS DE ENGORDE
- ANEXO 32. ESTRUCTURA UNICA DE VEINTE MIL GALLINAS

ANEXO 1

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE CAFE PERGAMINO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				171.717				182.50
ateos	jornal	40	1887	75.480	jornal	40	2006	80.240
ontrol Plaga y Enfer.	jornal	4	1887	7.548	jornal	4	2006	8.024
coleccion	jornal	41	1887	77.367	jornal	41	2006	82.246
vado - Secado	jornal	4	1887	7.548	jornal	4	2006	8.024
pacada - Pesada	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2006	4.012
2. INSUMOS(1)				(3) 52.928				(3) 72.095
nillas								
imicos				30.128				42.595
paques				3.448				5.041
ansporte				3.563				4.662
ros				15.789				19.797

NOTA: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 2

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE MAIZ TECNIFICA

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT.
1. LABORES(1)				47.175				50.150
ada	Ha\Maq	1	10.396	10.396	Ha\Maq	1	13.378	13.378
strillada	Ha\Maq	2	4.660	9.320	Ha\Maq	2	5.997	11.994
embra	Ha\Maq	1	4.660	4.660	Ha\Maq	1	5.997	5.997
siembra	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
ntrol Malezas	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
ntrol Plagas	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
coleccion	jornal	12	1.887	22.644	jornal	12	2.006	24.072
sgrane y Trilla	jornal	5	1.887	9.435	jornal	3	2.006	6.018
ansporte Interno	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
2. INSUMOS(1)				(3) 89.005				(3) 121.500
nillas				12.684				19.494
imicos				20.466				28.935
baques				7.056				10.316
ansporte				14.096				18.442
ros				10.327				12.946

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATL

ANEXO 3

ESTRUCTURA UNICA COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE MAIZ TRADICIONAL

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				52.836				56.168
Monte-Quema-Despala	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
siembra	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
siembra	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
control Malezas	jornal	5	1.887	9.435	jornal	5	2.006	10.030
control Plagas	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
coleccion	jornal	5	1.887	9.435	jornal	5	2.006	10.030
segrane y Trilla	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
vacada y Pesada	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
2. INSUMOS(1)				(3) 22.462				(3) 31.629
hollas				5.374				8.259
micos				319				452
paques				7.764				11.350
transporte				5.077				7.643
otros				3.928				4.925

NOTA: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 4

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE ARROZ SECANO MAI

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT.
1. LABORES(1)				75.480				80.24
Monte-Quema-Raspe	jornal	16	1.887	30.192	jornal	16	2.006	32.09
embra	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.03
coleccion	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.06
esgrane y Empacada	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.01
jareo	jornal	5	1.887	9.435	jornal	5	2.006	10.03
2. INSUMOS(1)				(3) 62.776				(3) 63.17
millas				7.018				10.78
imicos				19.528				27.61
paques				16.999				24.85
ansporte				12.278				16.06
ros				6.953				8.71

ENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 5

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE ARROZ SECANO MECANIZADO

CONCEPTO	1.991			1.992			V. TOTAL
	UNIDAD	CANT.	V. UNIT (2)	UNIDAD	CANT.	V. UNIT (2)	
1. LABORES(1)							24.07
siembra	Ha. Maq	1	7.611	Ha. Maq	1	9.793	9.79
siembra estrillada	Ha. Maq	3	3.413	Ha. Maq	3	4.392	13.17
aplicación Preemergente	jornal	2	1.887	jornal	2	2.006	4.01
siembra	Ha. Maq	1	3.147	Ha. Maq	1	4.050	4.05
fertilización	jornal	1	1.887	jornal	1	2.006	2.00
control Malezas	jornal	4	1.887	jornal	4	2.006	8.02
control Plaga y Enferm	jornal	4	1.887	jornal	4	2.006	8.02
selección	Ha. Maq	1	23.281	Ha. Maq	1	29.957	29.95
empacada	jornal	1	1.887	jornal	1	2.006	2.00
2. INSUMOS(1)			(3)				(3)
							223.4
semillas							44.7
químicos							69.6
empaques							18.18
transporte							25.2
otros							8.6

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 6

STRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE ARROZ RIEGO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1. LABORES(1)				13.209				14.042
da	Ha.Maq	2	9.138	18.276	Ha.Maq	2	11.759	23.518
trillada	Ha.Maq	3	4.424	13.272	Ha.Maq	3	5.692	17.076
icacion Premergente	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
mbra	Ha.Maq	1	2.653	2.653	Ha.Maq	1	3.414	3.414
tilizacion	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
trol Malezas	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
icacion Riego	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
oleccion.	Ha.Maq	1	36.535	36.535	Ha.Maq	1	47.011	47.011
acada	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
2. INSUMOS(1)				(3) 255.725				(3) 352.67
illas				38.711				59.492
micos				64.813				91.642
baques				30.882				45.145
nsporte				35.882				46.947
os				14.701				18.429

ITE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 7

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE SORGO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				16.983				18.054
Ja	Ha.Maq	1	4.614	4.614	Ha.Maq	1	5.937	5.937
trillada	Ha.Maq	3	2.068	6.206	Ha.Maq	3	2.662	7.986
ida	Ha.Maq	1	2.068	2.068	Ha.Maq	1	2.662	2.662
mbra	Ha.Maq	1	1.592	1.592	Ha.Maq	1	2.048	2.048
tilizacion	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
trol Maleza	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
trol Plaga	jornal	3	1.887	5.611	jornal	3	2.006	6.018
leccion	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
2. INSUMOS(1)				(3) 47.796				(3) 64.230
illas				3.365				5.171
nicos				8.820				12.471
agues				4.713				6.889
rsporte				8.834				11.559
os				7.584				9.507

FE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 8

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE FRIJOL

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
I. LABORES(1)				84.915				90.270
Aracion-Pica-Quema	jornal	20	1.887	37.740	jornal	20	2.006	20.060
ora	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
rol Malleza	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
ccion	jornal	5	1.887	9.435	jornal	5	2.006	10.030
ane-Trilla-Zarand	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
ficación	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
ada-Pesada	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
II. INSUMOS(1)				(3) 39.916				(3) 58.136
las				23.063				35.444
cos				3.659				5.175
ues				2.906				4.248
porte				6.780				8.871
				3.508				4.398

(1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 9

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE AJI PICANTE

CONCEPTO	1.991			1.992		
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT V. TOTAL (2)	UNIDAD	CANT.	V.UNIT V. TOTAL (2)
1. LABORES(1)			237.762			252.000
Construcción Semillero	jornal	2	1.887 3.774	jornal	2	2.006 4.012
Atención Semillero	jornal	2	1.887 3.774	jornal	2	2.006 4.012
Pica-Quema-Despalite	jornal	35	1.887 66.045	jornal	35	2.006 70.210
Siembra	jornal	2	1.887 3.774	jornal	2	2.006 4.012
Resiembra	jornal	17	1.887 32.079	jornal	17	2.006 34.102
Control Malezas	jornal	8	1.887 15.096	jornal	8	2.006 16.048
Control Plaga y Enferm	jornal	60	1.887 113.220	jornal	60	2.006 120.360
2. INSUMOS(1)			(3) 148.397			(3) 198.000
Semillas			41.730			59.000
Químicos			2.258			3.000
Empaques			89.771			117.000
Transporte			14.638			18.000
Otros						

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 10

STRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE YUCA

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				137.751				146.438
ada - Limpieza	jornal	20	1.887	37.740	jornal	20	2.006	40.120
bra	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
rol Malezas	jornal	32	1.887	60.384	jornal	32	2.006	64.192
leccion	jornal	16	1.887	30.192	jornal	16	2.006	32.096
embra	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
2. INSUMOS(1)				(3) 65.576				(3) 92.497
llas				12.177				18.714
iccos				4.683				6.621
ques				23.740				34.704
sporte				20.995				27.417
s				4.021				5.041

E: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 11

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE CAME

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTA
1. LABORES(1)				150.960				160.48
pieza	jornal	20	1887	37.740	jornal	20	2.006	40.120
yada	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
mbra	jornal	7	1887	13.209	jornal	7	2.006	14.042
iembra	jornal	1	1887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
trol Malezas	jornal	25	1887	47.175	jornal	25	2.006	50.150
icacion Preemergente	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
oleccion	jornal	15	1887	28.305	jornal	15	2.006	30.090
2. INSUMOS(1)				(3) 134.967				(3) 187.08
illas				44.044				67.689
micos				7.950				11.242
aques								
nsporte				75.600				98.913
os				7.373				9.244

TE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 12

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE CITRICOS.

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				149.073				158.47
siembras - Limpias	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
siembra	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
fertilización	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
tratos	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.036
gas	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.036
inspecciones	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
instalación Riego	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
control Plagas y Enfer.	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
colección	jornal	18	1.887	33.966	jornal	18	2.006	36.108
clasificación	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.036
empacada y Pesada	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
2. INSUMOS(1)				(3) 132.974				(3) 179.47
insumos				25.922				36.650
paquetes				29.290				42.819
transporte				45.234				59.180
otros				32.528				40.777

NOTA: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA.
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 13

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE PLATANO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				101.898				108.324
ola y Tumba	jornal	15	1887	28.305	jornal	15	2.006	30.090
struccion Semillero	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
ncion Semillero	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
yada	jornal	8	1887	15.096	jornal	8	2.006	16.048
mbra	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
iembra	jornal	1	1887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
trol Malezas	jornal	3	1887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
hojes - Deshijes	jornal	3	1887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
oleccion - Corte	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
2. INSUMOS(1)			(3)	69.567			(3)	97.477
illas				25.077				38.538
micos				10.907				15.421
nsporte				25.894				33.879
os				7.689				9.639

TE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 14

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE COCO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT
1. LABORES(1)				137.751				146.4
Control Malezas	jornal	45	1.887	84.915	jornal	45	2.006	90.27
Control Plagas	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.03
Fertilización	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.01
Control Plaga y Enferm.	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.02
Aplicación Riego	jornal	16	1.887	30.192	jornal	16	2.006	32.09
2. INSUMOS(1)				(3) 169.010				(3) 223.9
Semillas								
Fungicidas				37.213				52.61
Paquetes								
Transporte				110.777				144.9
Otros				21.020				26.35

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 15

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE MANGO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				47.175				50.150
as-Planteos-Arreglos	jornal	15	1.887	28.305	jornal	15	2.006	30.090
ontrol Plagas	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.036
icacion Fertilizant	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
2. INSUMOS(1)				(3) 32.274				(3) 44.914
micos				25.461				36.000
nsporte				6.813				8.914

OTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 16

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE AGUACATE

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT
1. LABORES(1)				135.864				144.4
siembra	jornal	4	1887	7.548	jornal	4	2.006	8.02
mantenimiento Sombra	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.01
desyerba - Limpia	jornal	45	1887	84.915	jornal	45	2.006	90.27
torques	jornal	3	1887	5.661	jornal	3	2.006	6.01
mateos	jornal	5	1887	9.435	jornal	5	2.006	10.03
podas	jornal	3	1887	5.661	jornal	3	2.006	6.01
aplicacion Riego	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.06
2. INSUMOS(1)				(3) 181.909				(3) 239.4
semillas								
empaques								
químicos				15.860				22.42
transporte				161.549				211.3
otros				4.500				5.64

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 17

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE MELON

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT
1. LABORES(1)				88.689				94.28
trada	Ha. Maq	1	29.755	29.755	Ha. Maq	1	38.288	38.28
estrillada	Ha. Maq	3	6.095	18.284	Ha. Maq	3	7.842	23.52
siembra	jornal	13	1.887	24.531	jornal	13	2.006	26.07
re-siembra	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.02
control Plagas y Enfer	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.06
coleccion	jornal	20	1.887	37.740	jornal	20	2.006	40.12
2. INSUMOS(1)				(3) 157.069				(3) 210.4
semillas				16.845				25.88
fertilizantes				23.779				33.62
paquetes				61.389				80.31
transporte				7.016				8.79
otros								

ENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 18

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE PATILLA

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOT
1. LABORES(1)				79.254				84.25
cada	Ha.Maq	1	29.755	29.755	Ha.Maq	1	38.288	38.28
estrillada	Ha.Maq	3	6.095	18.284	Ha.Maq	3	7.842	23.52
siembra	jornal	8	1.887	15.096	jornal	8	2.006	16.04
re-siembra	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.02
control Plagas y Enfer	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.06
coleccion	jornal	20	1.887	37.740	jornal	20	2.006	40.12
2. INSUMOS(1)				(3) 157.069				(3) 210.40
millas				16.845				25.88
químicos				23.779				33.62
paquetes								
transporte				61.389				80.31
ros				7.016				8.79

NTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 19

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE AJONJOLIN

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				71.706				76.228
Cosecha - Quemada	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
Cosecha	jornal	4	1887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
Siembra	jornal	1	1887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
Cosecho	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
Control Maleza	jornal	10	1887	18.870	jornal	10	2.006	20.060
Selección	jornal	2	1887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
Arrillado-Zarandeo	jornal	1	1887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
Cortada y Colgada	jornal	3	1887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
Graneado	jornal	4	1887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
Cortada y Pesada	jornal	1	1887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
2. INSUMOS(1)				(3) 16.677				(3) 22.573
Fertilizantes				2.107				3.238
Agua				1.193				1.687
Insumos				2.655				3.881
Transporte				5.945				7.778
Otros				4.777				5.989

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 20

STRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE CAMA PANELERA

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				101.898				108.32
coleccion	jornal	25	1.887	47.175	jornal	25	2.006	50.150
mpieza de Terreno	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
rtilizacion	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
licacion Insecticida	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.012
licacion Herbicidas	jornal	6	1.887	11.322	jornal	6	2.006	12.036
licacion Riego	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.018
ntenimiento de Canal	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
mpia Manual	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
nstruccion Sangrias	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
2. INSUMOS(1)				81.649				111.50
imicos				52.572				74.33
ansporte				13.427				17.56
ros				15.650				19.62

NTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 21

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE TABACO NEGRO

CONCEPTO	1.991			1.992				
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				233.988				248.0
Construcción Semillero	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.0
Atención Semillero	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.0
Arada	jornal	15	1.887	28.305	jornal	15	2.006	30.0
Restrillada	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.0
Caballoneo	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.0
Transplante	jornal	3	1.887	5.661	jornal	3	2.006	6.0
Siembra	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.0
Resiembra	jornal	2	1.887	3.774	jornal	2	2.006	4.0
Control Plagas	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.0
Control Malezas	jornal	45	1.887	84.915	jornal	45	2.006	90.2
Aplicación Riego	jornal	10	1.887	18.870	jornal	10	2.006	20.0
Recolección	jornal	18	1.887	33.966	jornal	18	2.006	36.1
Ensartada y Colgada	jornal	5	1.887	9.435	jornal	5	2.006	10.0
Clasificación	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.0
2. INSUMOS(1)				(3) 132.702				(3) 170.0
Semillas				5.476				8.4
Químicos				4.849				6.8
Empaques				4.969				7.0
Transporte				15.232				19.0
Otros				102.176				128.0

FUENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 22

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE ALGODON

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				90.576				96.21
Grada	Ha.Maq	1	10.458	10.458	Ha.Maq	1	13.456	13.456
estrillada	Ha.Maq	2	7.467	14.935	Ha.Maq	2	9.609	19.218
ulida	Ha.Maq	1	4.768	4.768	Ha.Maq	1	6.135	6.135
aplicación Preemergente	Ha.Maq	1	4.750	4.750	Ha.Maq	1	6.112	6.112
siembra	Ha.Maq	1	4.768	4.768	Ha.Maq	1	6.135	6.135
aleo	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
ertilización	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
ultivadas y Aporques	Ha.Maq	1	4.768	4.768	Ha.Maq	1	6.135	6.135
ontrol Plagas	vuelos	10	4.482	44.820	vuelos	10	5.766	57.660
ecolección	jornal	37	1.887	69.319	jornal	37	2.006	74.222
mpacada y Pesada	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
destrucción de Socas	Ha.Maq	1	16.430	16.430	Ha.Maq	1	21.141	21.141
esembra	jornal	1	1.887	1.887	jornal	1	2.006	2.006
ransporte Interno	jornal	4	1.887	7.548	jornal	4	2.006	8.024
2. INSUMOS(1)				(3) 295.602				(3) 401.100
emillas				5.614				8.614
uimicos				129.796				183.796
mpaques				17.000				24.800
ransporte				18.994				24.800
tros				18.512				23.200

ENTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 23

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS PARA LA PRODUCCION DE UNA HECTAREA DE CACAO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				118.881				126.37
ateos	jornal	15	1.887	28.305	jornal	15	2.006	30.090
mpieza - Deshierbe	jornal	12	1.887	22.644	jornal	12	2.006	24.072
coleccion	jornal	18	1.887	33.966	jornal	18	2.006	36.108
cado	jornal	18	1.887	33.966	jornal	18	2.006	36.108
2. INSUMOS(1)				(3) 57.335				(3) 73.710
imicos				4.602				6.500
paques				4.266				6.230
ansporte				3.831				5.010
ros				44.636				55.950

NTE: (1) MINISTERIO DE AGRICULTURA
 (2) DANE
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 24

TOTAL JORNALES POR HECTAREA Y EMPLEOS DIRECTOS - CULTIVOS TRANSITORIOS 1991

CULTIVOS	No. DE JORNALES POR HA	HAS SEMBRADAS	TOTAL JORNALES POR HAS	EMPLEOS DIRECTOS
MAIZ TRADICIONAL	28	58.395	1.635.060	6.540
MAIZ TECNIFICADO	28	495	12.375	50
ARROZ SECANO MANUAL	40	1.850	74.000	296
ARROZ SECANO MECANIZADO	12	16.379	196.548	786
ARROZ RIEGO	7	4.356	30.492	122
SORGO	9	14.831	133.479	534
FRIJOL	45	17.906	805.770	3.223
TOMATE	109	45	4.905	20
HORTALIZAS	100	100	10.000	40
AJI PICANTE	126	132,4	5.560	22
YUCA	73	22.235	1.623.155	6.493
MELON	47	500	23.500	94
PATILLA	42	44,4	2.042	8
AJONJOLI	38	465	17.670	71
TABACO NEGRO	124	1.800	223.200	893
ALGODON	48	19.780	949.440	3.798
BATATA	144	50	7.200	29
TOTAL	1.020	109.557,8	5.732.001	22.930

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA -- UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 25

TOTAL JORNALES POR HECTAREA Y EMPLEOS DIRECTOS - CULTIVOS TRANSITORIOS
1992

CULTIVOS	No. DE JORNALES POR HA	HAS SEMBRADAS	TOTAL JORNALES POR HAS	EMPLEOS DIRECTOS
MAIZ TRADICIONAL	28	64.990	1.819.720	7.279
MAIZ TECNIFICADO	28	5.001	125.025	500
ARROZ SECANO MANUAL	40	2.450	98.000	392
ARROZ SECANO MECANIZADO	12	19.670	236.040	944
ARROZ RIEGO	7	4.675	32.725	131
ORZO	9	18.875	165.375	661
RIJOL	45	12.950	582.750	2.331
OMATE	109	45	4.905	20
ORTALIZAS	100	100	10.000	40
JI PICANTE	126	100	4.200	17
UCA	73	20.982	1.531.686	6.127
ELON	47	448	21.056	84
ATILLA	42	45	21.070	8
JUNJOLI	38	2.530	96.140	385
ABACO NEGRO	124	1.700	210.800	843
LOGDON	48	10.450	501.600	2.006
ATATA	144	50	7.200	29
TAL	1.020	164.266	5.422.987	19.891

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 26

TOTAL JORNALES POR HECTAREA Y EMPLEOS DIRECTOS - CULTIVOS PERMANENTES
1991

CULTIVOS	Nº. DE JORNALES POR HA	HAS SEMBRADAS	TOTAL JORNALES POR HAS	EMPLEOS DIRECTOS
CAFE	91	615	55.965	224
MAME	80	4.360	348.800	1.375
CITRICOS	79	1.203	95.037	380
PLATANO	54	9.018	486.972	1.948
COCO	73	794	57.962	232
PIÑA	106	205	21.730	87
MANGO	20	830	20.750	83
GUAYABA	40	177	7.080	28
AGUACATE	72	1.690	121.680	487
PAPAYA	67	49	3.283	13
TAMARINDO	11	420	4.620	18
CIRUELA	42	225	9.450	38
NISP-MAMEY-ZAPOTE	40	165	6.600	26
OTROS FRUTALES	53	550	29.150	117
CASA DE PANELA	54	450	24.300	97
CACAO	63	875	55.125	220
ACHIOTE	150	45	6.750	27
TOTAL	1.095	19.835	1.266.591	5.066

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 27

TOTAL JORNALES POR HECTÁREA Y EMPLEOS DIRECTOS - CULTIVOS PERMANENTES
1992

CULTIVOS	Nº. DE JORNALÉS POR HA	HAS SEMBRADAS	TOTAL JORNALES POR HAS	EMPLEOS DIRECTOS
CAFE	91	670	60.970	244
CAME	80	5.350	426.000	1.712
CITRICOS	79	1.253	98.987	396
PLATANO	54	8.872	479.088	1.916
COCO	73	796	58.108	232
PIÑA	106	275	29.150	117
MANGO	20	831	20.775	83
GUAYABA	40	187	7.480	30
AGUACATE	72	1.690	121.680	487
PAPAYA	67	49	3.283	13
TAMARINDO	11	420	4.620	18
CIRUELA	42	225	9.450	38
NISP-MAMEY-ZAPOTE	40	165	6.600	26
OTROS FRUTALES	53	550	29.150	117
CASA DE PANELA	54	707	38.178	153
CACAO	63	905	57.015	228
ACHIOTE	150		6.750	27
TOTAL	1.095	21.074	1.362.801	5.451

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 28

EMPLEOS DIRECTOS DEL SECTOR AGRICOLA
POR TIPO DE CULTIVO
1991 - 1992

CULTIVOS	AÑOS	1991	1992
TRANSITORIOS		11.537	14.068
PERMANENTES		5.838	5.723
TOTAL		17.375	19.791

FUENTE: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 29

SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO
SECTOR AGRICOLA
1991 - 1992

CONCEPTO	ANOS	1991	1992
PRODUCCION (Ton)		417.677,6	452.227,2
AREA (Has)		129.392,8	185.340
RENDIMIENTO (Ton/Ha)		4.604	4.050

FUENTE: MINISTERIO DE AGRICULTURA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 30

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS DE PRODUCCION PARA
UN HATO DE CIENTO CABEZAS DE GANADO VACUNO

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT. (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT. (2)	V.TOTAL
1. MANO DE OBRA(1)		702		491.750		702		1.583.010
Mantenimiento de cercas y Guarda Rayas	jornal	30	2.125	63.750	jornal	30	2.255	67.500
Mantenimiento de Potreros y Limpia de Pastos	jornal	300	2.125	637.500	jornal	300	2.255	676.500
Siembra de Pastos	jornal	5	2.125	10.625	jornal	5	2.255	11.275
Oficios Varios	jornal	2	2.125	4.250	jornal	2	2.255	4.510
Manejo de Ganado	jornal	365	2.125	775.625	jornal	365	2.255	823.075
2. INSUMOS(1)				(3) 890.091				(3) 1.157.484
Semillas				44.617				68.568
Quimicos				170.414				240.957
Alimentos para Animales				229.795				288.109
Transporte				30.417				39.797
Otros *				414.848				520.053

* Incluye: Aperos, sillas de montar, planta electrica, etc.

FUENTE: (1) FONDO GANADERO DE BOLIVAR

(2) DANE

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 31

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS DE PRODUCCION PARA LA EXPLOTACION DE VEINTE MIL POLLOS DE ENGORDE

CONCEPTO	1.991				1.992			
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				824.207				1.031.089
Costo de Obra	Salario	365	1.737	824.207	Salario	365	2.173	1.031.089
2. INSUMOS(1)				(3) 14.362.044				(3) 18.029.896
Medicamentos				169.686				239.927
Transporte para Animales				11.760.753				14.745.273
Transporte				148.506				194.299
Compra de Animales				1.860.000				2.320.000
Alimentos *				423.097				530.397

previstos, agua, luz, viruta, desinfectantes, intereses, etc

NOTA: (1) EMPRESAS PRODUCTORAS DE LA REGION
 (2) SALARIO MINIMO LEGAL
 (3) BANCO DE LA REPUBLICA
 UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES
 CORPES COSTA ATLANTICA

ANEXO 32

ESTRUCTURA UNICA DE COSTOS DE PRODUCCION PARA LA EXPLOTACION DE
VEINTE MIL GALLINAS PONEDORAS

CONCEPTO	1.991			1.992				
	UNIDAD	CANT.	V.UNIT. (2)	V.TOTAL	UNIDAD	CANT.	V.UNIT. (2)	V.TOTAL
1. LABORES(1)				1.648.413				2.062.177
Mano de Obra	Salario	730	1.737	1.648.413	Salario	730	2.173	2.062.177
2. INSUMOS(1)				(3) 102.400.668				(3) 128.693.856
Quimicos				1.302.374				1.841.488
Alimento para Animales				24.151.980				118.044.875
Transporte				2.769.420				3.623.400
Compra de Animales				971.297				1.165.556
Otros *				3.205.597				4.018.537

Imprevistos, agua, luz, viruta, desinfectantes, interes ses, etc

FUENTE: (1) EMPRESAS PRODUCTORAS DE LA REGION

(2) SALARIO MINIMO LEGAL

(3) BANCO DE LA REPUBLICA

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - UNIDAD DE CUENTAS REGIONALES

CORPES COSTA ATLANTICA