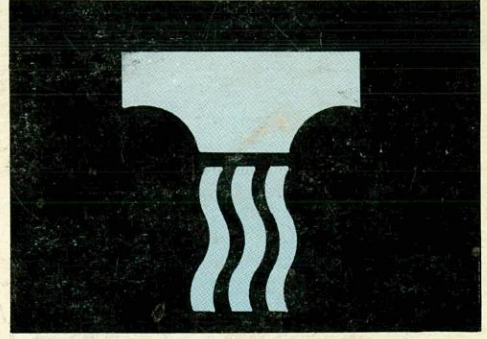
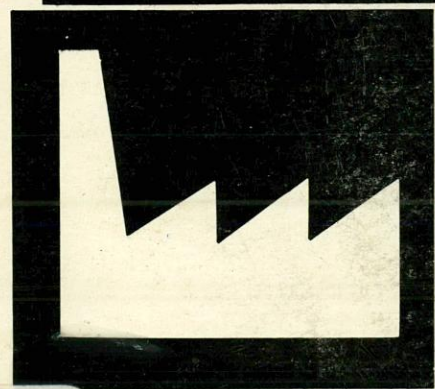
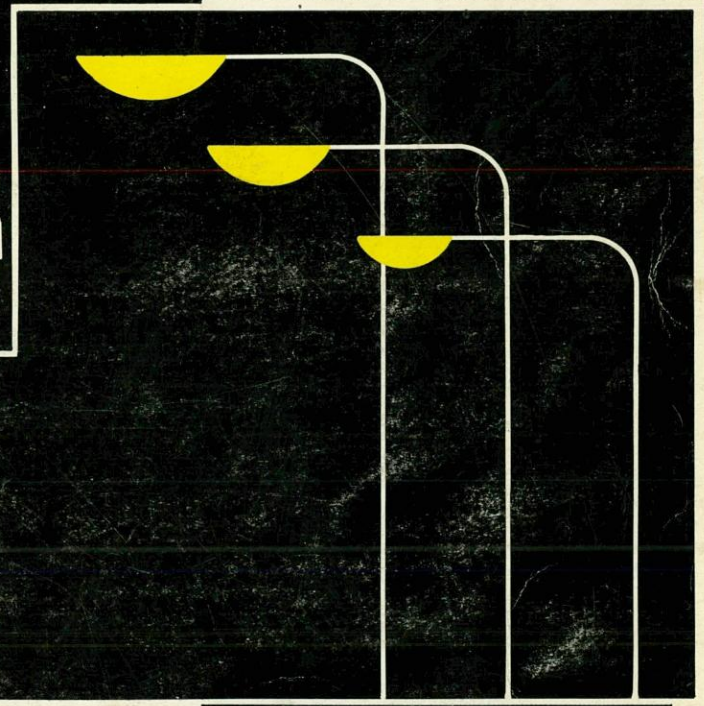
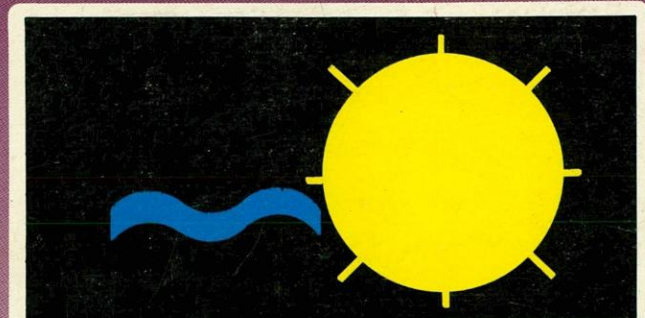


PESENCIA

SITUACION SOCIO-ECONOMICA DE LA COSTA ATLANTICA

TOMO I

INFORMACION GENERAL



INFORMACION GENERAL

10568
v.1
2cop.



Agustín Escorcía Manotas Diana Jones López

TOMO I

105001

BIBLIOTECA AGROPORICANA
DE COLOMBIA

**ANALISIS
DE LA SITUACION
SOCIOECONOMICA
DE LA COSTA ATLANTICA**

**TOMO I
INFORMACION GENERAL**

**AGUSTIN ESCORCIA MANOTAS
DIANA JONES LOPEZ**



BARRANQUILLA, 1988

PRODUCCION: PESENA
COORDINACION GENERAL:
Dr. HORST FINCK
Ing. EFRAIN FEDULLO
Ing. AGUSTIN ABARCA
CORRECCION:
Ing. JAIRO OSORIO
CARATULA:
FREDDY McCORMICK
EDICION DOVEL
BARRANQUILLA - COLOMBIA

10368
V.1
2 cop.

PESENA

PROGRAMA ESPECIAL DE ENERGIA DE LA COSTA ATLANTICA
CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA - CORELCA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE ZUSAMMENARBEIT GMBH - GTZ

✓
SITUACION SOCIOECONOMICA DE LA COSTA ATLANTICA
INFORMACION GENERAL

Autores: ✓
AGUSTIN ESCORCIA MANOTAS
DIANA JONES LOPEZ

Barranquilla, Agosto de 1988.

PREFACIO

Desde el día 13 de Mayo de 1985 se adelanta el Programa Especial de Energía de la Costa Atlántica - **PESENCA** - en virtud de la cooperación técnica entre el Gobierno Colombiano representado por la Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica - **CORELCA** - y el Instituto Colombiano Agropecuario - **ICA**, y el Gobierno de la República Federal de Alemania representado por la **GTZ** (Sociedad Alemana para la Cooperación Técnica).

El objetivo principal de **PESENCA** consiste en satisfacer las necesidades energéticas de las poblaciones rurales, para incrementar la producción agropecuaria y para mejorar la calidad de vida en aquellas localidades que, por su gran distancia a los centros de producción, carecen de un suministro eficiente de energía.

A la vez es objetivo de **PESENCA** la conservación de los recursos naturales, en especial de los recursos energéticos no renovables sobre los cuales tanto la generación como el transporte y el uso de la energía tienen un fuerte impacto. Por lo tanto, el Programa busca la demostración y divulgación de sistemas técnicos que proporcionen la energía requerida, aprovechando las fuentes de energía nuevas y renovables.

Como el suministro seguro y confiable de energía en la forma y cantidad requeridas por los usuarios a los costos más bajos posibles debe ser objetivo primordial de la política del sector energético, se deben considerar también soluciones técnicas basadas en los recursos energéticos no renovables cuando la utilización de éstos se muestre como la alternativa más favorable, considerando tanto aspectos técnicos, económicos y culturales.

Cabe anotar que por medio de **PESENCA** se adelanta una planificación energética de "abajo hacia arriba" buscando soluciones óptimas a nivel local y regional para el suministro descentralizado de energía en sus diferentes formas, que necesariamente deben ser basadas en los resultados de estudios cuidadosos de la demanda energética y de los recursos energéticos disponibles. Estos trabajos se realizan en más de 20 comunidades distribuidas en los siete departamentos de la región y culminarán en la ejecución de proyectos específicos de aplicaciones energéticas.

Para cumplir con sus objetivos, **PESENCA** está adelantando igualmente una serie de estudios globales que se refieren a la situación socioeconómica y energética de la Costa Atlántica. Con el objeto de divulgar los conocimientos obtenidos al mayor número

de personas, PESENCA publica (ver contraportadas) los diferentes informes elaborados sobre los siguientes temas:

1. **PESENCA: Objetivos y Alcance del Programa**
2. **Situación Socioeconómica de la Costa Atlántica**

Con el propósito de establecer un marco de referencia sobre las condiciones, opciones y restricciones actuales del desarrollo regional, se han elaborado informes sobre la situación socioeconómica de la Costa Atlántica. Basados en datos e informaciones ya disponibles en las diferentes instituciones nacionales y regionales, estos estudios tratan por separado los siguientes aspectos: demografía e infraestructura, industria manufacturera, desarrollo agropecuario.

3. **Situación Energética de la Costa Atlántica**

Como en el caso anterior, se ha elaborado un conjunto de 14 documentos sobre la situación energética de la Costa Atlántica basados en datos disponibles. Estos estudios, encomendados a expertos y consultores colombianos y alemanes, tratan por separado cada uno de los recursos energéticos y/o potenciales de la región: carbón, petróleo, gas natural, hidroenergía, electricidad, leña, carbón vegetal, residuos agropecuarios, combustibles líquidos a partir de productos agrícolas, geotermia, energía maremotriz, energía solar y energía eólica.

El informe de síntesis incluirá un balance energético de la Costa Atlántica y recomendaciones concretas para la política energética de la región.

4. **Energía para la Producción agrícola en la Costa Atlántica**

Dada la importancia de la agricultura para la población rural de la región, PESENCA ha emprendido una serie de investigaciones sobre el papel que actualmente juegan las fuentes energéticas en la producción, postproducción y comercialización de los principales productos agrícolas en la Costa Atlántica, buscando delimitar campos de acción donde las tecnologías energéticas conocidas pudieran contribuir más activamente al aumento de la productividad y los ingresos rurales.

Los documentos preparados identifican la problemática y la oferta tecnológica para los siguientes cultivos: yuca, plátano, maíz y frutales.

5. Uso Racional de Energía

Con el fin de conservar los recursos naturales, en especial los recursos energéticos no renovables y de bajar los costos de producción, PESENCA adelanta actividades para promover el "Uso Racional de Energía - URE", primordialmente en la agroindustria, que se considera de mucha importancia para el desarrollo de la Costa Atlántica.

Las primeras actividades en este campo se desarrollaron en la industria molinera de arroz y en el sector hotelero, y sus resultados se consignan en sendas publicaciones.

6. Uso Racional de Energía en el Sector Hotelero

Tal como se mencionó en el numeral anterior, también en el sector hotelero es pertinente la aplicación de los lineamientos del Uso Racional de Energía máxime que en este sector son ingentes los volúmenes de energía que se consumen, en muchas ocasiones, innecesariamente. PESENCA y Cotelco, entidad que asocia a los empresarios hoteleros, adelantan conjuntamente la aplicación del URE en el sector con resultados ampliamente satisfactorios.

El informe que ahora se presenta tiene que ver con la situación socioeconómica de la Costa Atlántica, vale decir, la descripción de los aspectos físicos, demográficos, sociales, de infraestructura y de recursos naturales no energéticos.

Como quiera que el programa PESENCA ha adelantado estudios acerca de la situación energética de la Costa con el objeto de tener un marco de referencia en cuanto a potencialidades energéticas actuales se refiere, de la misma manera se ha querido tener un marco de referencia en cuanto a los aspectos sociales y económicos actuales de la Costa Atlántica colombiana. El presente informe trata pues de cumplir con la descripción de esos aspectos socioeconómicos que caracterizan a la región en los momentos actuales.

En el primer capítulo se hace una descripción fisiogeográfica de la región poniendo énfasis en su localización, geografía, clima e hidrografía. El segundo capítulo muestra la composición político administrativa de la Costa Atlántica, esto es, sus divisiones en departamentos, municipios, corregimientos y caseríos.

Las estadísticas poblacionales por departamentos se indican en el tercer capítulo. Estas estadísticas se refieren, naturalmente, al último censo, año 1985. Se pueden apreciar las tasas de crecimiento poblacional en el sector urbano y en el rural para cada departamento. El cuarto capítulo se dedica en su mayor parte al aspecto del empleo y de la ocupación por sexo y en total de la población económicamente activa; se incluye en el capítulo quinto

los aspectos relacionados con la infraestructura existente en cuanto a educación, salud, acueductos y alcantarillados. Además se presenta una tabla en la cual se destaca el cubrimiento que existe en cuanto a los diferentes servicios públicos incluido el de energía. En el capítulo sexto se contemplan todos los tipos de organización social de la región como son las acciones comunales, cooperativas y otras formas de organización.

Lo relacionado con las comunicaciones se destaca en el séptimo capítulo. Allí se describe la infraestructura existente en cuanto a radiodifusión, telefonía, telegrafía, prensa y demás. El transporte es considerado en el octavo capítulo en tanto que en el último, el noveno, se hace una somera descripción de los recursos naturales no energéticos.

Se agradece a ingeniero Agustín Escorcía la preparación de este informe, lo mismo que a la ingeniera Diana Jones quien se encargó de actualización de toda la información.

Dr. HORST FINCK
Director PESENCA

Ing. EFRAIN FEDULLO
Coordinador CORELCA

Ing. AGUSTIN ABARCA
Coordinador ICA

TABLA DE CONTENIDO

	PAGINA
INTRODUCCION	
1. ASPECTO FISICO REGIONAL	1
1.1 Localización y extensión	1
1.2 Fisiografía	1
1.3 Climatología	3
1.4 Hidrografía	6
2. ASPECTOS POLITICO-ADMINISTRATIVO E INSTITUCIONAL	8
3. DEMOGRAFIA	11
3.1 Grupos étnicos	11
3.2 Desarrollo de la población	11
3.3 Población urbana y rural	12
3.4 Población por edades	15
3.5 Otros indicadores demográficos	15
4. ASPECTOS SOCIALES	17
4.1 Empleo y ocupación	17
4.2 Salarios e ingresos	23
4.3 Vivienda	24
4.4 Nutrición	27
5. INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SUMINISTRO	29
5.1 Educación	29
5.2 Salud	31
5.3 Acueductos y alcantarillados	33
5.4 Energía	34
6. ORGANIZACION SOCIAL	34
6.1 Acciones comunales	34
6.2 Cooperativas	35

	PAGINA
7. INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES	36
7.1 Postal	36
7.2 Prensa	36
7.3 Audiovisual	37
7.4 Radial	38
7.5 Telefónica	39
7.6 Telegráfica	41
8. INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	42
8.1 Vial	42
8.2 Ferroviaria	42
8.3 Marítima	43
8.4 Fluvial	44
8.5 Aeroportuaria	45
9. RECURSOS NATURALES NO ENERGETICOS	46
9.1 Forestales	46
9.2 Mineros	46
9.3 Hídricos	47
BIBLIOGRAFIA	49

INDICE DE TABLAS

		PAGINA
TABLA 1	DIVISION POLITICO ADMNISTRATIVA.	8
TABLA 2	DESARROLLO DE LA POBLACION EN LA COSTA ATLANTICA.	12
TABLA 3	TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACION	12
TABLA 4	DISTRIBUCION URBANA Y RURAL DE LA COSTA SEGUN CENSOS DE 1964 - 1973 Y 1985.	13
TABLA 5	TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACION URBANA Y RURAL ENTRE CENSOS.	15
TABLA 6	ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE LA COSTA ATLANTICA POR EDADES 1985.	16
TABLA 7	VARIOS INDICADORES DEMOGRAFICOS	16
TABLA 8	POBLACION URBANA SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA (1985).	18
TABLA 9	POBLACION RESTO DE DEPARTAMENTOS DE LA COSTA ATLANTICA SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA (1985) (DE 12 AÑOS O MAS).	19
TABLA 10	OCUPACION POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA - 1978.	21
TABLA 11	OCUPACION POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA EN %.	22
TABLA 12	JORNALES AGRICOLAS EN LA COSTA ATLANTICA IV TRIMESTRE DE 1986.	23
TABLA 13	JORNALES GANADEROS EN LA COSTA ATLANTICA IV TRIMESTRE DE 1986.	24
TABLA 14	VIVIENDAS Y SERVICIOS EN LA COSTA ATLANTICA SEGUN CAPITALES DE DEPARTAMENTOS.	25
TABLA 15	VIVIENDAS Y SERVICIOS EN LA COSTA ATLANTICA TOTAL DEPARTAMENTAL (VIVIENDAS OCUPADAS).	26
TABLA 16	PARTICIPACION PORCENTUAL CON ELACION AL TOTAL DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES.	27

		PAGINA
TABLA 17	PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL APOORTE DE CALORIAS DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES, SEGUN GRUPO DE ALIMENTOS (1981).	28
TABLA 18	PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL APOORTE DE PROTEINAS DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES, SEGUN GRUPO DE ALIMENTOS (1981).	28
TABLA 19	EDUCACION PRIMARIA EN LA COSTA ATLANTICA	29
TABLA 20	EDUCACION SECUNDARIA EN LA COSTA ATLANTICA	29
TABLA 21	EDUCACION SUPERIOR EN LA COSTA ATLANTICA	30
TABLA 22	INFRAESTRUCTURA DE SALUD.	32
TABLA 23	ACCIONES COMUNALES.	34
TABLA 24	ORGANIZACION DE COOPERATIVAS DE LA COSTA ATLANTICA AÑO 1983.	35
TABLA 25	DIARIOS DE LA COSTA ATLANTICA AÑO 1985.	37
TABLA 26	EMISORAS A.M. Y F.M. EXISTENTES 1984.	39
TABLA 27	TELEFONIA RURAL	40
TABLA 28	CENTRALES TELEGRAFICAS	41

INDICE DE FIGURAS

	PAGINA
FIGURA No.1 UBICACION GEOGRAFICA DE LA COSTA ATLANTICA	2
FIGURA No.2 REGIONALIZACION CLIMATICA DE LA COSTA ATLANTICA	4
FIGURA No.3 CONJUNTOS CLIMATICOS DE LA COSTA ATLANTICA	5
FIGURA No.4 DIVISION POLITICO - ADMINISTRATIVA DE LA COSTA ATLANTICA.	9
FIGURA No. 5 DISTRIBUCION URBANO/RURAL	14

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INFORMACIÓN GENERAL

INTRODUCCION

Toda acción que se emprenda, desde luego de considerable magnitud, encaminada a impulsar el desarrollo de una región o parte de ésta, necesariamente debe partir de un marco de referencia de carácter socioeconómico que describa en forma clara las condiciones de infraestructura en las cuales se encuentra la región al momento del inicio.

Como quiera que el Programa Especial de Energía de la Costa Atlántica - PESENCA - tiene como área de cubrimiento los siete departamentos de la costa norte, es del todo pertinente conocer las condiciones de infraestructura en materia de comunicaciones, de vivienda, de educación, salud y en materia de servicios públicos en cada departamento, tales que conformen el marco de referencia socioeconómico de la región.

En tal sentido ha sido concebido el presente informe, el cual tiene el propósito de brindar una descripción de los aspectos arriba mencionados para cada departamento y para la región Costa Atlántica en general.

El volúmen, que aquí se presenta, contiene pues la información general correspondiente a todos aquellos aspectos socioeconómicos que sirven de indicadores del estado actual de desarrollo en el que se encuentran los diferentes departamentos costeros, al tiempo que sirven de indicadores también para establecer parámetros de comparación entre la región de la Costa Atlántica y el resto del país.

1. ASPECTO FISICO REGIONAL

1.1 Localización y extensión

La Costa Atlántica es la parte septentrional de la República de Colombia, limitada al norte por el mar Caribe, al sur por las estribaciones de la cordillera Central y al este por la cordillera Oriental. Tiene una superficie de 132.24 miles de Km² representando ello un 11.6% del total del territorio colombiano. La ubicación de la región dentro del territorio nacional se puede apreciar en la Fig 1.

1.2 Fisiografía

En la Costa Atlántica se distinguen varias subregiones con características más o menos definidas, éstas son: La Guajira, de aspecto plano, arenoso y semidesértico, sobre todo en la alta Guajira; la Sierra Nevada de Santa Marta que alcanza las mayores alturas del país (5 775 m.s.n.m.) en los picos de Simón Bolívar y Cristóbal Colón, goza de toda clase de climas, pues parte de sus estribaciones se sumergen en el mar Caribe. La depresión Momposina situada en la zona de confluencia de los grandes ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Cesar, los cuales con sus periódicos desbordamientos alimentan un considerable número de ciénagas y pantanos comunicados entre sí por una intrincada red de brazos y caños. El valle del río Magdalena, que se extiende a ambos lados de este río, al norte de la depresión Momposina, con terrenos planos y fértiles es aprovechado en agricultura y ganadería.

El valle de Sinú, que comprende la hoya hidrográfica de este río, entre las serranías de Abibe y San Jerónimo, presenta tierras de gran fertilidad de origen aluvial. La sabana de Bolívar, que comprende parte del departamento de Córdoba está formada por suelos semiáridos con una topografía ondulada, suave y limitada por las serranías de San Jacinto. En general, toda la región de la Costa Atlántica corresponde al piso cálido, a excepción de las partes altas de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Dentro de su configuración fisiográfica general, la Costa Atlántica presenta diferencias notorias en el relieve de una subregión a otra. Su formación no es uniforme sino que presenta numerosos accidentes como sierras, serranías, llanuras, valles, sabanas y depresiones, lo cual le da a la región una heterogeneidad geográfica bien característica.

La combinación de montaña y llanura determina también la diversidad de climas, vegetación y actividades económicas.

LA COSTA ATLANTICA Y SU UBICACION



FIGURA 1

1.3 Climatología

Puede decirse que el clima de la Costa Atlántica no es muy variado, puesto que dada su extensión y su localización geográfica comprendida ésta entre los 7° 0' y los 12° 30' de latitud norte, presenta en general temperaturas que oscilan entre 25 y 32°C con promedio anual entre 28 y 30°C. No obstante lo anterior, en la Sierra Nevada de Santa Marta se presentan temperaturas mínimas de 0°C en sus mayores alturas desde luego (Fig 2). Brevemente se hará una descripción de las zonas más importantes que conforman la región de la Costa, ellas se muestran en la Fig 3.

Al norte de la península de La Guajira se presenta un clima de tipo desértico, allí la vegetación es resistente a la sequía. La cantidad de lluvia anual es inferior a los 500 mm y llueve menos de 50 días al año. Esta región presenta un excelente régimen de vientos durante casi todo el año, posee una luminosidad solar grande por la ausencia de nubes durante la mayor parte del año.

El centro de La Guajira tiene un clima de estepa tropical, con lluvias promedio anuales de 500 a 1000 mm al año; también presenta vegetación de clima seco. El sur de La Guajira, la zona bananera de Ciénaga (Magdalena), las bocas del río Sinú y la región comprendida entre Valledupar y San Juan del Cesar tienen clima intermedio entre el de estepa tropical y el semihúmedo. Estas zonas se pueden utilizar para cultivos durante el segundo semestre del año y no existe regularidad en cuanto a frecuencia de lluvias.

El área más extensa e importante tiene un clima lluvioso de sabana, con una temporada de sequía muy definida que se presenta durante el primer semestre del año. Tiene una precipitación entre mil y dos mil mm. Dentro de esta área se encuentran las zonas algodoneras de Codazzi, Ariguani y Cereté, Fundación, Mompós, el bajo San Jorge, sabanas de Bolívar, el bajo Cauca y la hoya aluvial del río Magdalena.

Algunas partes de la zona bananera, el sector del río Don Diego, y el río Dibulla en La Guajira tienen un clima intermedio entre tropical lluvioso y seco tropical. El área denominada selvática o de bosques tropical húmedo y muy húmedo se caracteriza por tener lluvias abundantes por encima de los dos mil mm anuales; en ellas se encuentran áreas boscosas como es el caso del sur de Córdoba y Bolívar que poseen un potencial maderero. Esta zona tiene un período de sequía en los primeros meses del año.

En general, la Costa, con excepción de las partes altas de la Sierra Nevada de Santa Marta, presenta tierras correspondientes al piso térmico cálido por debajo de los mil m. Las llanuras son calurosas y secas en su mayoría. La temperatura superior a los

REGIONALIZACION CLIMATICA DE LA COSTA ATLANTICA

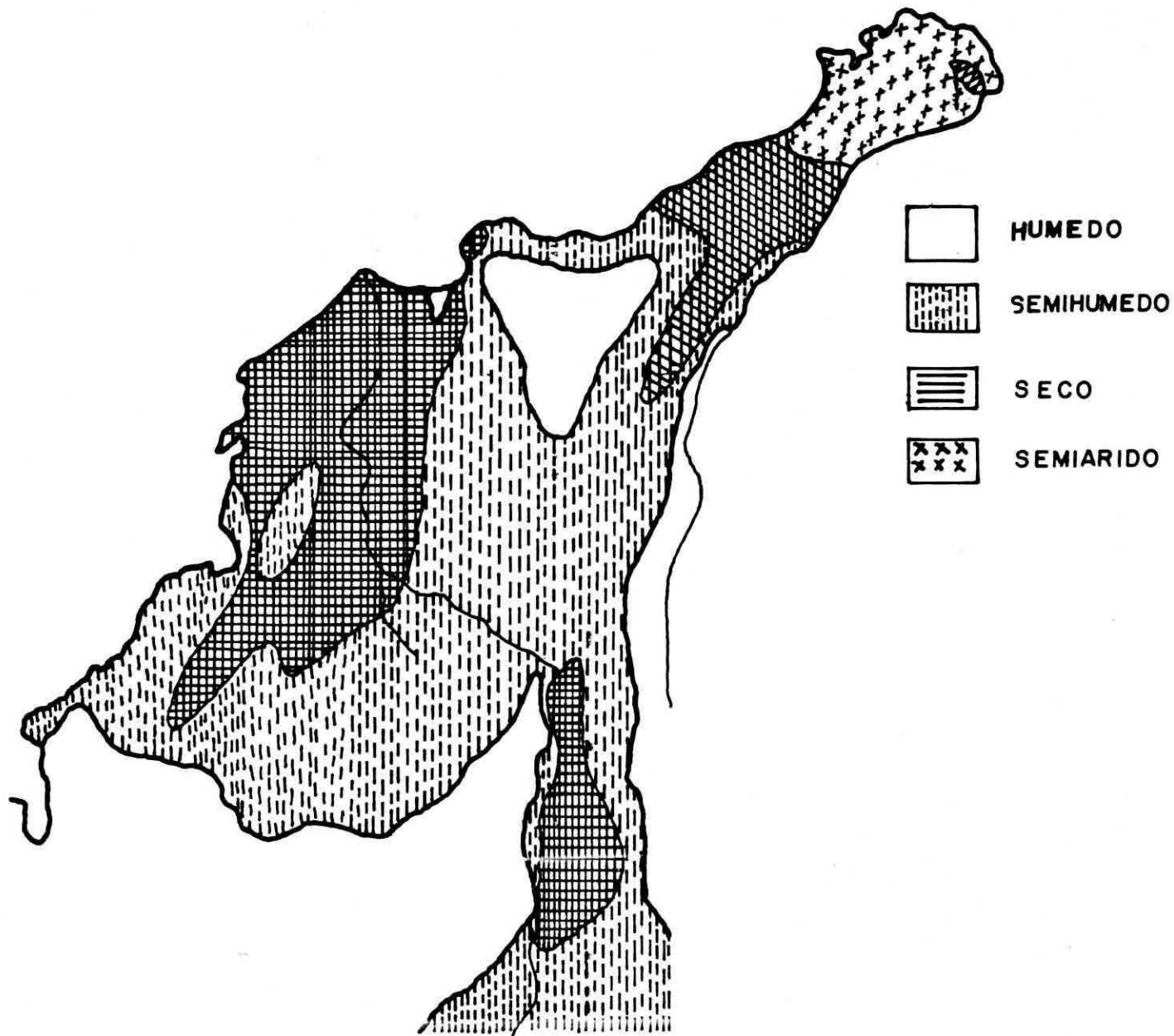


FIGURA 2

CONJUNTO CLIMATICOS DE LA COSTA ATLANTICA

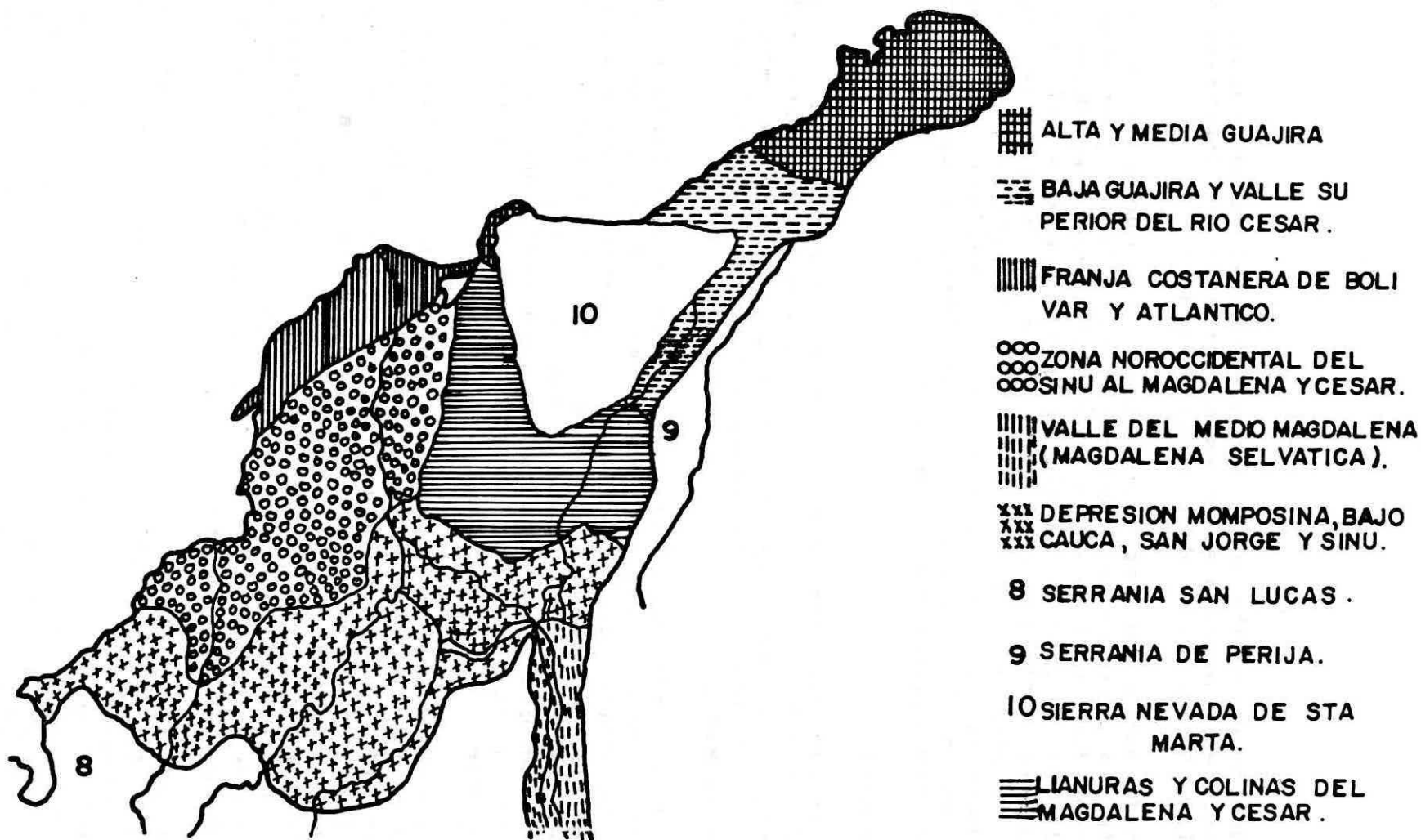


FIGURA 3

2. ASPECTOS POLITICO-ADMINISTRATIVO E INSTITUCIONAL

La Costa Atlántica es un territorio integrado por siete departamentos (Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Guajira, Magdalena y Sucre) que poseen un total de 157 municipios, 1088 corregimientos, 95 inspecciones de policía y 498 caseríos, como se podrá apreciar en la Tabla 1 (véase también Fig 4)

TABLA 1
DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTOS	No. DE MUNICIPIOS	No. DE CORREGIMIENTOS	No. DE CASERIOS	No DE INSP. DE POLICIA	AREA (KM ²)
ATLANTICO	23	32	11	17	3388
BOLIVAR	30	268	49	3	25978
CESAR	24	132	61	5	22905
CORDOBA	26	252	210	5	25020
GUAJIRA	9	39	18	58	20848
MAGDALENA	21	156	75	6	23188
SUCRE	24	209	74	1	10917
TOTAL	157	1088	498	95	132244

FUENTE: COLOMBIA ESTADISTICA 86. DANE

Los departamentos son divisiones político-administrativas que ocupan dentro del orden jerárquico, el primer lugar; y son regidos por una autoridad llamada gobernador que es nombrado directamente por el presidente de la República. El segundo lugar lo ocupa el municipio que es gobernado por un alcalde quien a su vez es elegido mediante el voto popular, el tercer lugar lo ocupan los corregimientos, caseríos e inspecciones de policía, todos ellos regidos individualmente por un inspector de policía quien es nombrado por el alcalde del municipio correspondiente, al cual pertenecen jurisdiccionalmente.

**COSTA ATLANTICA DIVISION
POLITICO ADMINISTRATIVA**



REPUBLICA ARGENTINA
DE LOS ANDES

FIGURA 4

La presencia institucional a nivel departamental en el sector rural, se hace mediante las Secretarías Departamentales de Agricultura o de Fomento y Desarrollo según el caso. Las otras entidades son del orden nacional así: El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), efectúa labores de investigación y asistencia técnica a pequeños propietarios y campesinos; la Caja Agraria que otorga préstamos a agricultores y campesinos; el Himat que tiene bajo su responsabilidad la operación y administración de los distritos de riego y, además, todo lo relacionado con adecuación de tierras y meteorología; el Incora que jurídicamente administra los baldíos y otros aspectos de tenencia de tierra y en algunos casos presta asistencia técnica; el Inderena tiene a su cargo la protección del medio ambiente y la conservación y manejo de los recursos naturales renovables. El Idema es responsable de regular el mercadeo de productos agropecuarios, mediante su compra-venta y almacenamiento, importación y exportación.

EL Banco Ganadero, es una entidad de economía mixta dedicada al fomento agropecuario. También el Ministerio de Salud llega al sector rural por intermedio de los servicios de salud y el Servicio de Erradicación de la Malaria (SEM) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), se encarga de todo lo relacionado con los aspectos mensurables de los predios rurales y además de los aspectos generales tanto físicos como químicos de los suelos. FINANCIACOOP, es un organismo que presta dinero a las cooperativas organizadas para financiar sus actividades.

Existen, además, programas que son desarrollados conjuntamente por todos los organismos anteriormente citados como por ejemplo El Plan Nacional de Alimentación (PAN), Desarrollo Rural Integrado (DRI) y la campaña para alfabetización (CAMINA).

En los departamentos de La Guajira y Cesar existen Corporaciones autónomas llamadas CORPOGUAJIRA y CORPOCESAR respectivamente. En el departamento de Córdoba la Corporación del Valle del Sinú, CVS de reciente creación, el Consejo de Política Económica y Social CONPES es un organismo de planificación para toda la Costa Atlántica.

3. DEMOGRAFIA

3.1 Grupos étnicos

Tres grupos raciales que originaron con su mezcla el grupo humano costeño son: El Blanco Europeo, el Aborigen Americano y el Negro Africano; no obstante, se ve la primacía de los factores somáticos del blanco y el negro sobre el indígena.

La mezcla de las razas es la caracterización más importante. El aborigen en parte se fue extinguiendo de tal manera que sólo quedan pequeñas comunidades principalmente en la Sierra Nevada de Santa Marta y La Guajira; el español se localizó sobre todo en Cartagena, Santa Marta y Mompós; los negros africanos se situaron en la costa y penetraron hacia el interior por el río Magdalena. De la mezcla de razas surgieron el mestizo, el mulato y demás variantes.

La colonización española penetró por el litoral Atlántico, procedente de las Antillas. Los primeros colonos en arribar, procedentes de España, pertenecían a las provincias de Castilla, Aragón, Andalucía, Valencia, Extremadura, Galicia e Islas Canarias. En la Española, Cuba y Puerto Rico, durante más de un cuarto de siglo, desde el Descubrimiento en 1492 hasta la fundación de Santa Marta (1525), se gestó un mestizaje no sólo entre los propios grupos étnicos peninsulares (españoles) sino también con la población aborigen nativa traída al litoral. Aunque la corriente más importante continuó siendo la de nuevos soldados y colonos llegados directamente de España, lo cierto era que muchos jóvenes que integraban la tropa o las familias de colonos llegados a nuestro país ya eran mestizos, mulatos o zam-bos nacidos en las Antillas.

El cruce entre indios, españoles y africanos fue y es más frecuente en la Costa Atlántica.

3.2 Desarrollo de la población

La población de la Costa Atlántica, según censo realizado en 1964, contaba con 3.25 millones de habitantes, que representaban un 18.6% de la población total del país.

Según la división político-administrativa vigente en junio 30 de 1983 (ajustada), la población ascendió a 4.6 habitantes en 1973 y según censo de 1985 la población ascendió a 5.7 millones.

El crecimiento de la población por departamento entre los censos de 1964 a 1985 se puede apreciar en la siguiente Tabla 2.

TABLA 2

**DESARROLLO DE LA POBLACION EN LA COSTA ATLANTICA
(MILES DE HABITANTES)**

DEPARTAMENTOS	POBLACION SEGUN CENSOS		
	1964	1973	1985
ATLANTICO	717.4	1028.9	1428.6
BOLIVAR	693.8	980.6	1197.6
CESAR	260.9	470.1	584.6
CORDOBA	585.7	744.4	913.6
GUAJIRA	147.1	249.6	255.3
MAGDALENA	528.5	720.9	769.1
SUCRE	312.6	412.0	529.1
TOTAL	3246.0	4606.5	5677.9

FUENTE. DANE COLOMBIA ESTADISTICA 84. 1983
DANE. COLOMBIA CENSO 1985

Las tasas promedias anuales de crecimiento de la población se presentan en el Tabla 3 reflejan no sólo el descenso nacional de la tasa de natalidad, sino también los fenómenos migratorio conocidos de la Costa Atlántica.

TABLA 3

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACION

DEPARTAMENTOS	64 - 73	73 - 85
ATLANTICO	4.09	2.77
BOLIVAR	3.92	1.67
CESAR	6.76	1.83
CORDOBA	2.70	1.72
GUAJIRA	6.05	0.18
MAGDALENA	3.51	0.54
SUCRE	3.12	2.10

3.3 Población urbana y rural

La proporción de la población tiende a aumentar en las áreas urbanas debido a la fuerte migración de las personas del sector rural hacia la ciudad. En 1985, la composición de la población era: el 62%, urbana, (cabeceras de municipios) y el 38%

pertenecía al sector rural (resto de departamentos). Este fenómeno se presenta más acentuado en ciudades como Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Montería, Valledupar y Sincelejo (las capitales departamentales con excepción de Riohacha) donde se encuentran casi las tres cuartas partes de los habitantes de la Costa.

Debido a la concentración industrial en las ciudades capitales y a la falta de políticas coherentes en el sector rural, un porcentaje apreciable de la población se desplaza a las ciudades en busca de mejores oportunidades que el sector primario de la economía no puede ofrecer.

La distribución de la población a niveles urbano y rural para los últimos tres censos se muestra en la Tabla 4. En la Tabla 5, se indican las tasas de crecimiento anual entre los censos. En la Fig. 5 se muestra gráficamente la distribución porcentual urbano/rural del último censo.

TABLA 4

**DISTRIBUCION URBANA Y RURAL DE LA COSTA
SEGUN CENSOS DE 1964, 1973 Y 1985**

DEPARTAMENTOS	% URBANO			% RURAL		
	1964	1973	1985	1964	1973	1985
ATLANTICO	92.7	92.8	94.5	7.3	7.2	5.5
BOLIVAR	58.5	57.0	66.5	41.5	43.0	33.5
CESAR	46.6	48.5	58.7	53.4	51.5	41.3
CORDOBA	31.4	36.7	43.5	68.6	63.3	56.5
GUAJIRA	33.0	38.2	62.0	67.0	61.8	38.0
MAGDALENA	46.0	40.5	52.2	54.0	59.5	47.8
SUCRE	46.7	46.5	54.0	53.3	53.5	46.0
TOTAL COSTA						
ATLANTICA	55.9	56.3	65.7	44.1	43.7	34.3

FUENTE: DANE. COLOMBIA ESTADISTICA 84. 1984. Bogotá 1985
y DANE. CENSO - 1985 Bogotá, Julio de 1986.

Nota: Los porcentajes se refieren a la población total de la Tabla 2.

Distribución Urbano/Rural

Censo 1985

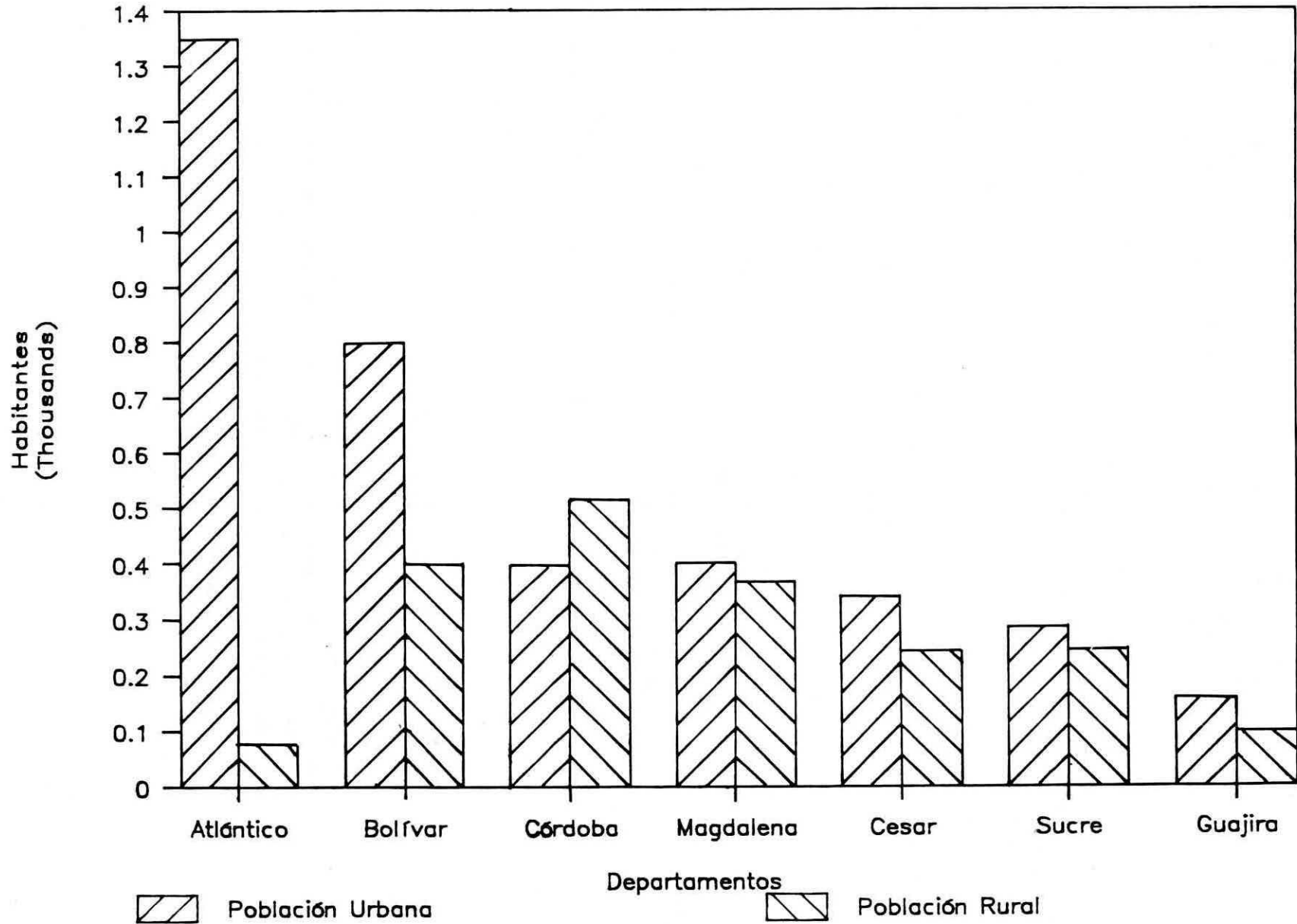


TABLA 5

**TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA
POBLACION URBANA Y RURAL ENTRE CENSOS**

DEPARTAMENTOS	POBLACION URBANA		POBLACION RURAL	
	64-73	73-85	64-73	73-85
ATLANTICO	4.10	2.93	3.94	0.49
BOLIVAR	3.53	2.99	4.34	-0.41
CESAR	7.16	3.46	6.39	-0.02
CORDOBA	4.50	0.53	1.78	0.76
GUAJIRA	7.78	4.31	5.11	-3.79
MAGDALENA	2.06	2.69	4.63	-1.28
SUCRE	3.09	3.38	3.14	0.83
TOTAL COSTA ATLANTICA	4.03	3.08	3.86	-0.28

FUENTE: Tasas calculadas a partir de las tablas 2 y 4

Como puede comprobarse a partir de las tablas anteriores, la Costa Atlántica no está exenta de las tendencias nacionales hacia la concentración urbana de la población y hacia la disminución de las tasas netas de crecimiento demográfico. Más aún, la Tabla 5 muestra claramente que en cuatro de los siete departamentos de la región, la población rural ha disminuido en términos absolutos entre 1973 y 1985, fenómeno atribuible en gran medida a la migración. Barranquilla es la ciudad que más emigrantes atrae en la zona, y se estima que el 40% de sus habitantes son originarios de otras partes de la Costa

3.4 Población por edades

En la siguiente Tabla 6 se puede apreciar la estructura por edades de población de la Costa Atlántica y sus departamentos para el año 1985. Se tomaron tres grupos de edades, según la clasificación habitual internacional, diferenciando la población menor de 15 años, de 15 a 64 años (población en edad de trabajar) y mayor de 64 años.

3.5 Otros indicadores demográficos

En la Tabla 7 se presentan algunos indicadores demográficos, como la esperanza media de vida en años y los otros índices relacionados con ella.

TABLA 6

**ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE LA COSTA ATLANTICA
POR EDADES 1985.**

DEPARTAMENTOS	AÑO	MENORES DE		DE 15 AÑOS		MAYORES DE		TOTAL
		15 AÑOS	%	A 64 AÑOS	%	64 AÑOS	%	
		MILES		MILES		MILES		
ATLANTICO	1985	463.9	32.5	877.0	61.0	53.9	3.7	1428.6
BOLIVAR	1985	442.3	36.9	679.7	56.7	44.8	3.7	1197.6
CESAR	1985	231.0	39.5	321.3	54.9	16.1	2.7	584
CORDOBA	1985	370.5	40.5	509.9	55.8	33.1	3.6	913
GUAJIRA	1985	103.2	40.0	144.9	56.7	7.1	2.7	255
MAGDALENA	1985	313.3	40.7	428.9	55.7	26.8	3.4	769
SUCRE	1985	216.3	40.8	291.5	55.0	21.1	4.0	529
TOTAL		2140.5	37.7	3253.2	57.3	203.0	3.57	5676.2

FUENTE: CENSO - 85. DANE. JULIO 1986

TABLA 7

VARIOS INDICADORES DEMOGRAFICOS

DEPARTAMENTOS	ESPERANZA	TASA DE	INDICE DE	INDICE DE TASA
	MEDIA DE	MORTALIDAD	ESPERANZA	DE MORTALIDAD
	VIDA	INFANTIL	DE VIDA	INFANTIL
ATLANTICO	62.2	56.0	73.0	79.0
BOLIVAR	57.6	68.0	63.0	73.0
CESAR	59.6	115.0	62.0	52.0
CORDOBA	55.2	88.0	62.0	64.0
GUAJIRA	—	71.0	—	72.0
MAGDALENA	56.6	81.0	61.2	68.0
SUCRE	55.7	70.0	59.3	73.0
PROMEDIO	57.8	78.4	63.4	68.7

FUENTE: URPA

DIAGNOSTICO AGROPECUARIO DEL MAGDALENA 1984

(-) NO EXISTEN DATOS

4. ASPECTOS SOCIALES

4.1 Empleo y ocupación

La población en edad de trabajar (PET) está compuesta por la población económicamente activa más la población económicamente inactiva (PEA Y PEI respectivamente). Internacionalmente, la PET es aquella conformada por todos los individuos con edades comprendidas entre los 15 y 64 años, pero en Colombia el DANE la considera como todas las personas con edad mayor de 12 años.

Población económicamente activa (PEA): La PEA se subdivide en la población ocupada y no ocupada (desempleo). La población desempleada consiste en el grupo de personas en edad de trabajar que un momento dado están buscando empleo. Dentro de la población "ocupada" (o sea la parte de la PEA que no se considera en condiciones de desempleo) existe el fenómeno del subempleo, cuya tasa se considera bastante alta, pero de la cual no existen ni siquiera estimaciones aproximadas. La mayor parte de la población urbana se encuentra laborando en la pequeña y mediana industria ganando en su gran mayoría el salario mínimo.

El otro sector que ha jugado papel importante es el sector de servicios personales como fuente de empleo, habiendo disminuido relativamente el empleo manufacturero y agropecuario. Siendo para todo el período 64 -73 aquel en que se produjeron los cambios más significativos. Las diferencias más notables se presentan en los casos de La Guajira y Magdalena con un cierto crecimiento del sector comercio.

El 80 % de la población rural se desempeña en faenas agrícolas y el 20 % en ganadería. El DANE reporta datos de tasa de desempleo, ver Tablas 8 y 9.

En el departamento del Cesar, la PEA descendió a 182.22 miles de personas en el año 1985 (48% de la población total), lo que significó una disminución del 2% en la mano de obra disponible.

En términos de PEA total por sexo en el área rural, se pueden observar algunas variaciones importantes de la región con respecto al país. En 1973 la Costa tenía una menor tasa de participación bruta de la PEA con mayores tasas de dependencia o desempleo. En cuanto a la Costa Atlántica el censo de 1985 indica una mayor tasa de desempleo para el departamento del Atlántico en la zona rural, en las zonas urbanas la mayor tasa la presenta el departamento del Magdalena.

A nivel rural en la Costa Atlántica se puede observar también una baja participación de la mujer en la PEA, observándose un mínimo de 0.43% en el departamento del Atlántico.

En otras palabras, la lenta incorporación de la mujer al mercado laboral disminuye la tasa de dependencia y aumenta, relativamente, la tasa de participación, efecto al que contribuye una mayor tasa de fecundidad.

A nivel urbano también se nota el hecho de un menor porcentaje de la PEA (24.56 %) no encontrándose diferencias significativas entre los niveles de participación urbano y rural en la región, a pesar de que los índices educativos sugieren una mayor participación infantil rural. Debido a que la unidad económica laboral gira alrededor de la familia, ampliada en los sectores campesinos, la participación de la mujer sigue siendo menor en la región que en el país.

TABLA 8
POBLACION URBANA SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA (1985)

		ATLANTICO	BOLIVAR	CESAR	CORDOBA	GUAJIRA	MAGDALENA	SUCRE
POBLACION (TOTAL DE 12 AÑOS O MAS)		MILES	MILES	MILES	MILES	MILES	MILES	MILES
POBLACION	TOTAL	963.4	560.55	243.86	281.39	105.16	278.24	204.51
TOTAL	HOMBRES	455.7	264.87	117.83	130.13	49.82	132.63	97.03
URBANO	MUJERES	507.7	295.68	126.03	151.25	55.34	145.61	107.51
P.E.A	TOTAL	417.6	230.17	106.63	110.84	45.62	103.66	82.75
TOTAL	HOMBRES	277.1	153.15	72.97	70.79	30.67	69.12	55.83
	MUJERES	140.4	77.02	33.66	40.05	15.95	34.53	26.94
P.E.A	TOTAL	380.9	213.87	103.07	106.07	44.89	99.22	78.87
OCUPADOS	HOMBRES	253.4	142.20	70.77	67.84	29.49	66.06	53.01
	MUJERES	127.5	71.58	32.33	38.16	15.40	33.15	25.89
P.E.I	TOTAL	528.35	314.41	126.52	150.49	55.38	157.51	117.07
TOTAL	HOMBRES	170.19	102.88	39.65	50.55	17.65	54.34	38.48
	MUJERES	358.26	211.52	86.86	99.93	37.73	103.20	78.58
% P.E.A.OCUP/PEA	TOTAL	91.2	69.58	96.6	95.69	96.28	95.71	95.31
	HOMBRES	67.16	92.85	96.98	95.83	96.15	95.57	94.94
	MUJERES	35.5	92.93	96.0	95.28	97.34	96.00	96.10
% P.E.A /P.T.U	TOTAL	43.3	59.4	43.7	39.39	44.33	37.25	40.46
	HOMBRES	60.08	57.8	61.9	54.39	61.56	52.11	57.53
	MUJERES	27.65	26.0	26.7	26.48	55.34	23.71	25.05
TASA DE	TOTAL	8.77	7.09	3.34	4.31	3.70	4.27	4.70
DESEMPLEO	HOMBRES	8.57	7.10	3.03	4.10	3.84	4.41	5.06
	MUJERES	9.19	7.05	4.01	4.67	3.44	3.99	3.95

CARACTERISTICAS ECONOMICAS. CENSO 85 - DANE. JULIO DE 1986.

Nota: Corresponde a población de cabeceras municipales

TABLA 9

**POBLACION RESTO DE DPTOS DE LA COSTA ATLANTICA SEGUN
ACTIVIDAD ECONOMICA (1985) (DE 12 AÑOS O MAS)**

		ATLANTICO	BOLIVAR	CESAR	CORDOBA	GUAJIRA	MAGDALENA	SUCRE	
		MILES	% MILES	% MILES	% MILES	% MILES	% MILES	% MILES	
POBLACION	TOTAL	52.63	250.19	135.63	308.53	40.13	232.67	148.21	
TOTAL	HOMBRES	28.55	139.04	77.79	165.77	22.04	129.67	81.51	
RESTO DEL DPTO	MUJERES	24.08	111.15	57.83	142.70	18.08	103.00	66.66	
P.E.A	TOTAL	21.54	116.74	75.59	146.24	20.03	111.07	71.28	
TOTAL	HOMBRES	17.17	91.29	58.78	108.90	14.89	85.47	54.39	
	MUJERES	4.36	25.45	16.77	37.34	5.14	25.59	16.89	
P.E.A	TOTAL	20.93	113.26	73.88	140.81	19.55	107.08	69.41	
OCUPADOS	HOMBRES	16.66	88.69	57.68	104.89	14.54	82.76	53.08	
	MUJERES	4.26	24.56	16.16	35.92	5.01	24.31	16.29	
P.E.I	TOTAL	29.87	122.50	53.20	143.82	17.68	105.35	71.60	
	HOMBRES	10.97	40.69	15.10	46.84	5.79	34.43	24.19	
	MUJERES	19.20	81.72	38.10	96.98	11.90	70.91	47.40	
% P.E.A.OCUP/PEA	TOTAL		97.16	97.01	97.74	96.28	97.60	96.40	97.37
	HOMBRES		97.02	97.15	98.12	96.31	97.64	96.82	97.59
	MUJERES		97.70	96.50	96.36	95.19	97.47	94.99	96.44
% P.E.A /P.T.R	TOTAL		40.92	46.66	55.73	47.39	49.91	47.73	48.00
	HOMBRES		60.14	65.65	75.56	65.69	67.55	65.91	66.72
	MUJERES		18.10	22.89	28.99	26.16	28.42	24.84	25.33
TASA DE	TOTAL		2.95	3.00	2.27	3.72	2.44	3.59	2.64
DESEMPLIO	HOMBRES		2.91	2.87	1.89	3.72	2.34	3.17	2.38
	MUJERES		3.09	3.46	3.57	3.72	2.74	4.99	3.46

CARACTERISTICAS ECONOMICAS. CENSO 85 - DANE. JULIO DE 1986.

NOTA: Excluye población urbana.

Se puede concluir que el porcentaje de la PEA/PT de la zona rural de la Costa Atlántica, es menor que el de la zona urbana. El porcentaje de ocupación en las zonas urbanas es mayor que en las zonas rurales de toda la región, a excepción del departamento del Magdalena, en el cual el porcentaje de ocupación en la zona rural es de 20.96 % y en la zona urbana de 19.42 %.

A partir de los datos del censo del año de 1973 la región participaba con el 18.2 % de la población total del país y contribuía con un 16.4 % de la fuerza de trabajo, notándose un mayor índice de desocupación en la región (8.9 %) que el que presenta a nivel nacional (6.2 %). El departamento con menor tasa de desocupación era Cesar en tanto que Magdalena se situaba con el mayor valor (10.4 %).

Según el censo nacional de hogares de 1985, el total de personas ocupadas alcanzaba la cifra de 9.15 millones de los cuales el 17.12 % pertenecía a la Costa Atlántica, cifra que puede considerarse baja si se tiene en cuenta que la región contribuía con un 19.68 % de la población total del país para el mismo año y un porcentaje similar del PIB. En ese mismo año la Costa Atlántica registra una tasa de desempleo de 4.57%.

En cuanto a la ocupación según actividad económica (Tablas 10 y 11) cabe destacar los siguientes aspectos: El sector agropecuario es el que más contribuye con la actividad económica en la Costa Atlántica, con un 38.4%, porcentaje que ha venido aumentando desde 1973 cuando era 29.7%. Este sector también aumentó su participación a nivel nacional (de 31.4 a 34.2 %).

TABLA 10

**OCUPACION POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1978**

(MILES DE PERSONAS)

SECTOR	URBANA		RURAL	
	PAIS	COSTA ATLANTICA	PAIS	COSTA ATLANTICA
AGROPECUARIO	335.03	88.10	2411.73	452.56
MINERIA	24.08	.51	45.10	—
INDUSTRIA				
MANUFACTURERA	1256.58	138.12	160.18	24.02
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	23.93	2.76	4.63	
CONSTRUCCION	336.58	46.07	35.16	8.28
COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	1169.72	223.91	103.11	37.73
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	318.45	65.06	36.00	12.71
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	206.95	31.81	7.03	—
SERVICIOS COMERCIALES Y PERSONALES	1394.12	244.63	132.62	34.24
OTROS	19.70	1.58	1.89	0.66
TOTAL	5085.14	842.55	2937.45	570.20

FUENTE: DANE, ENH - 18, 1978

TABLA 11

OCUPACION POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, EN %

SECTOR	URBANO	1978	RURAL	1978	TOTAL	1978	TOTAL	1973
	PAIS	COSTA ATL.	PAIS	COSTA ATL.	PAIS	COSTA ATL.	PAIS	COSTA ATL.
AGROPECUARIO	6.6	10.5	82.1	79.4	34.2	38.3	31.4	29.7
MINERIA	0.5	0.1	1.5		0.9	0.0	0.8	0.2
INDUSTRIA								
MANUFACTURERA	24.7	16.4	5.5	4.2	17.7	11.5	12.5	8.7
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	0.5	0.3	0.2		0.4	0.2	0.4	0.4
CONSTRUCCION	6.6	5.5	1.2	1.5	4.6	3.8	3.8	2.7
COMERCIO, RESTAU- RANTES, HOTELES	23.0	26.6	3.5	6.6	15.9	18.5	8.7	9.3
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	6.3	7.7	1.2	2.2	4.4	5.5	3.2	3.4
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	4.1	3.8	0.2		2.7	2.3	1.6	1.0
SERVICIOS COMER- CIALES Y PERS.	27.4	29.0	4.5	6.0	19.0	19.7	30.4	39.3
OTROS	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	7.2	5.3
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
% PAIS/C.ATL.		16.6		19.4		17.6		

En orden de importancia sigue el sector de servicios personales (9.7%), el cual casi tiene la misma incidencia a nivel nacional, presenta igualmente un comportamiento decreciente teniendo como referencia el año de 1973.

Los sectores comercio, restaurantes y hoteles, han ganado importancia en la región y en el país, pasando de cifras del orden del 9 % , a valores situados alrededor del 17% siendo el regional igual a 18.5 % y el nacional 15.9 %.

Por último cabe destacar la menor participación del sector industrial en la región al compararlo con el aporte a nivel nacional.

A pesar de no tener cifras a disposición sobre el sector minero se sabe que a partir del año de 1983, esta actividad de la economía ha participado significativamente con sus explotaciones de carbón en La Guajira.

En cuanto a los desequilibrios en el mercado laboral es sorprendente la alta tasa de desempleo calculada por el DANE, para una economía en expansión cuya generación de oportunidades de empleo aparece insuficiente para responder a la oferta de fuerza de trabajo.

4.2 Salarios e ingresos

Tanto para el sector rural como para el urbano, el gobierno estableció un salario mínimo de \$ 14758 mensuales por persona para el año de 1985.

En el IV trimestre de 1986, el jornal agrícola promedio en clima cálido con alimentación fue de \$ 425.00 y de \$ 584.14 sin alimentación, mientras que en clima frío fue de \$ 500.67 y de \$ 600.67 respectivamente. En el sector de la ganadería en clima frío, el jornal fue de \$ 474.33 y de \$ 606.00 y en el clima cálido de \$ 303.00 con alimentación y de \$ 395.00 sin alimentación. De las Tablas 12 y 13 se pueden apreciar los jornales en el área rural.

TABLA 12

JORNALES AGRICOLAS EN LA COSTA ATLANTICA.
IV TRIMESTRE DE 1986

DEPARTAMENTOS	CLIMA FRIO		CLIMA CALIDO	
	CON ALIMENTACION	SIN ALIMENTACION	CON ALIMENTACION	SIN ALIMENTACION
ATLANTICO	---	---	456	533
BOLIVAR	---	---	419	590
CESAR	484	620	457	612
CORDOBA	---	---	320	466
GUAJIRA	400	500	508	741
MAGDALENA	523	682	455	596
SUCRE	---	---	360	551
PROMEDIO	500.67	600.67	425	584.14

FUENTE: BOLETIN DANE. 1987

TABLA 13

JORNALES GANADEROS EN LA COSTA ATLANTICA
IV TRIMESTRE DE 1986

DEPARTAMENTOS	CLIMA FRIO		CLIMA CALIDO	
	CON ALIMENTACION	SIN ALIMENTACION	CON ALIMENTACION	SIN ALIMENTACION
ATLANTICO	---	---	456	533
BOLIVAR	---	---	384	530
CESAR	496	628	473	613
CORDOBA	---	---	466	683
GUAJIRA	400	500	520	745
MAGDALENA	527	690	466	611
SUCRE	---	---	435	637
PROMEDIO	474.33	606	457.14	621.71

4.3 Vivienda.

La vivienda en la Costa Atlántica está concentrada en su mayoría en la categoría de estrato bajo y medio bajo.

Según el DANE, las viviendas del estrato bajo son entregadas en obra negra para ser terminadas por el propietario, y pueden disponer de algunos servicios públicos como agua, alcantarillado y, en ocasiones, energía eléctrica. Pueden ser casas independientes, viviendas en construcción, o cuartos en los cuales se registra con frecuencia un alto grado de hacinamiento; los barrios conformados por estas viviendas están situados, por lo general, en la periferia urbana y disponen de algunas vías públicas sin pavimentar y escasos medios de transporte.

Las viviendas del estrato medio bajo son técnicamente planeadas, semiterminadas, con fachada revocada, generalmente sin pintar. Corresponden por lo general al tipo de casa independiente con muros de ladrillos o bloques de cemento, techos de placa de cemento o tejas de zinc. Tienen conexión con todos los servicios públicos excepto quizá el teléfono, aunque es posible encontrar en el barrio redes de teléfonos públicos.

Los barrios que conforman estas viviendas pueden estar ubicados en la periferia urbana, alrededor de las zonas industriales o inclusive en zonas más centrales sin llegar a constituir conjuntos residenciales técnicamente diseñados. Poseen vías pavimentadas y medios de transporte urbano.

El último recuento general efectuado en el año de 1985, arrojó para las ciudades capitales de la Costa Atlántica los resultados que se muestran en la tabla 14 en cuanto a número de viviendas y servicios.

TABLA 14

**VIVIENDAS Y SERVICIOS EN LA COSTA ATLANTICA SEGUN
CAPITALES DE DEPARTAMENTOS**

CAPITALES	TOTAL	PROM. DE PERSONAL VIV. %	VIVIENDA CON TODOS SERVICIOS %	VIVIENDA CON ENERGIA %	VIVIENDA CON ACUEDUCTO %	VIVIENDAS CON ALCANTARILL. %	VIVIENDAS SIN SERVICIOS %
BARRANQUILLA	152773	5.9	71.5	99.1	77	72.4	0.7
CARTAGENA	89295	5.9	44.9	93.9	70.2	45.6	5.4
VALLEDUPAR	32290	5.8	50.3	84.8	81.1	50.7	12.3
MONTERIA	38604	5.8	16.6	74.6	62.6	16.9	23.7
RIOHACHA	12776	5.5	26.0	84.4	66.5	27	13.9
SANTA MARTA	38506	5.6	51.3	93.5	81.7	51.9	5.5
SINCELEJO	23498	5.8	59.7	91.3	72	62.9	7.5

NOTA: Solo incluye cascos urbanos y área rural de cada capital.

En 1985 la región contaba con un total de 945 mil viviendas de las cuales el 66.65 % eran urbanas y el 33.35 % rurales con un promedio de 5.86 personas por cada vivienda. Tabla 15

TABLA 15

**VIVIENDAS Y SERVICIOS EN LA COSTA ATLANTICA TOTAL
DEPARTAMENTAL (VIVIENDAS OCUPADAS)**

DEPARTAMENTO	TOTAL VIVIENDAS	PROMEDIO DE PERSONAS/VIV.	PORCENTAJE DE VIVIENDAS CON SERVICIOS				VIVIENDAS SIN SERVICIOS %
			ELECTRICIDAD	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TODOS	
ATLANTICO							
TOTAL	236409	6.00	96.50	77.1	60.0	59.30	3.00
% CABECERAS	94.33	6.03	92.57	74.48	59.86	59.14	1.38
% RESTO	5.67	5.78	3.89	2.63	0.18	0.17	1.65
BOLIVAR							
TOTAL	197276	6.00	73.9	47.4	22.3	21.70	24.30
% CABECERAS	67.03	5.99	61.8	43.15	22.13	21.61	4.42
% RESTO	32.97	6.17	12.09	4.25	0.21	0.11	16.86
CESAR							
TOTAL	98179	5.90	65.1	63.5	29.10	28.10	28.20
% CABECERAS	60.87	5.72	52.66	53.86	27.69	27.10	3.60
% RESTO	39.13	6.10	11.49	9.64	1.37	1.00	24.57
CORDOBA							
TOTAL	155368	5.80	47.8	39.8	11.60	10.60	47.80
% CABECERAS	45.09	5.65	37.84	32.99	11.29	10.48	5.30
RESTO	54.91	5.86	9.95	6.77	0.33	0.09	42.48
GUAJIRA							
TOTAL	40169	5.50	81.3	63.8	19.2	18.00	14.60
% CABECERAS	68.06	5.67	63.6	48.85	18.07	16.90	2.65
% RESTO	31.94	5.16	17.71	15.03	1.22	1.14	11.99
MAGDALENA							
TOTAL	127198	6.00	63.2	48.6	21.9	21.20	33.50
% CABECERAS	53.14	5.90	49.14	39.94	20.31	19.85	3.09
% RESTO	46.86	6.09	14.07	8.62	1.63	1.34	30.40
SUCRE							
TOTAL	90398	5.80	60.4	43.2	23.60	22.20	36.40
% CABECERAS	55.19	5.71	49.38	38.26	23.32	21.98	4.30
% RESTO	44.81	5.89	10.98	4.95	0.26	0.19	32.15
TOTAL COSTA							
TOTAL	944997	5.92	71.93	55.71	30.62	29.77	25.22
% CABECERAS	66.65	5.81	49.31	41.19	25.86	25.04	2.74
% RESTO	33.34		22.62	14.52	14.52	4.73	22.48

FUENTE: DANE - CENSO 1985

4.4 Nutrición

La participación porcentual con relación al peso total de los principales alimentos adquiridos por los hogares durante 1985 en la Costa Atlántica se muestra en la tabla 16. En esta tabla se comparan los porcentajes entre los del país y los de la Costa Atlántica. Se destaca, por ejemplo, que la población costeña es más consumidora de plátano, yuca y arroz. Se puede afirmar que la dieta alimenticia de la región está constituida fundamentalmente por carbohidratos.

En cuanto a las carnes, el porcentaje es un tanto más alto (8.46%) y el consumo de leche se mantiene más o menos similar que el del resto del país.

TABLA 16

PARTICIPACION PORCENTUAL CON RELACION AL TOTAL DE
DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES

ALIMENTOS	NACIONAL	COSTA ATLANTICA
LECHE Y DERIVADOS	11.79	11.37
PLATANO	9.60	14.95
PAPA	10.95	3.82
ARROZ	7.96	11.52
CARNES	7.22	8.46
PANELA	5.98	1.79
YUCA	3.25	8.08
MAIZ	3.53	1.71
AZUCAR	3.93	5.26
PAN	2.38	1.57
FRIJOL	1.35	0.83
PASTAS	1.26	0.98
OTROS	30.80	29.66
	100	100

FUENTE: COLOMBIA. ESTADISTICA 1986. DANE

El aporte de calorías por alimentos es importante teniendo en cuenta que para la Costa Atlántica lo que más influye en este aspecto nutricional son los cereales y sus derivados (29.4 %) y les siguen en orden de importancia los azúcares (13.1 %), raíces y tubérculos (12.5 %), aceites y grasas (10.8 %) y plátanos (10.2 %) Tabla 17.

TABLA 17

PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL APORTE DE CALORIAS DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES, SEGUN GRUPO DE ALIMENTOS (1981)

GRUPO DE ALIMENTOS	COSTA ATLANTICA	TOTAL NACIONAL
CEREALES Y DERIVADOS	29.4	29.4
AZUCARES	13.1	18.8
RAICES Y TUBERCULOS	12.5	13.3
ACEITES Y GRASAS	10.8	11.8
PLATANOS	10.2	7.4
CARNES Y HUEVOS	7.7	6.5
LECHE Y DERIVADOS	7.5	6.0
LEGUMINOSAS	3.7	3.7
OTROS ALIMENTOS	5.1	3.1
TOTAL	100.0	100.0

FUENTE: DANE : Colombia Estadística 85

En el suministro de proteínas lo que más importancia tiene es el consumo de carnes y huevos que es más alto para la región que para el resto del país, el consumo de cereales representó en este sentido un 26.5 % siendo este porcentaje menor que para el resto de la nación Tabla 18.

TABLA 18

PARTICIPACION PORCENTUAL EN EL APORTE TOTAL DE PROTEINAS DE LOS ALIMENTOS ADQUIRIDOS POR LOS HOGARES, SEGUN GRUPOS DE ALIMENTOS (1981)

GRUPO DE ALIMENTOS	COSTA ATLANTICA	TOTAL NACIONAL
CARNES Y HUEVOS	35.8	29.8
CEREALES Y DERIVADOS	26.5	29.1
LECHE Y DERIVADOS	17.5	14.0
LEGUMINOSAS	5.3	11.0
RAICES Y TUBERCULOS	5.3	7.4
OTROS ALIMENTOS	9.6	8.7
TOTAL	100.0	100.0

FUENTE: DANE : Colombia Estadística 85

Los requerimientos se estiman de acuerdo con la composición familiar (número, sexo, edad, y estado fisiológico de sus miembros).

5. INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SUMINISTRO

5.1 Educación

Según estadística del DANE, los departamentos de la Costa Atlántica cuentan con 4853 escuelas de educación primaria distribuidas en 4080 establecimientos públicos y 773 privados (Tabla 19).

TABLA 19
EDUCACION PRIMARIA EN LA COSTA ATLANTICA

DEPARTAMENTOS	OFICIAL		PRIVADA		TOTAL	
	ESC.	ALUMNOS	ESC.	ALUMNOS	ESC.	ALUMNOS
ATLANTICO	469	102566	227	38415	696	140981
BOLIVAR	864	120105	158	23189	1022	143294
CESAR	363	52172	68	8695	431	60867
CORDOBA	912	123732	61	10743	973	134475
GUAJIRA	287	30920	81	6887	368	37807
MAGDALENA	477	76025	114	13198	591	89223
SUCRE	708	78014	64	6687	772	84701
TOTAL	4080	583534	773	107814	4853	691348

La educación secundaria suma un total 899 establecimientos divididos en 381 públicos y 518 privados. En lo que respecta a la educación superior existen 23 centros docentes. Tablas 20 y 21.

TABLA 20
EDUCACION SECUNDARIA EN LA COSTA ATLANTICA

DEPARTAMENTOS	OFICIAL		PRIVADA		TOTAL	
	ESC.	ALUMNOS	ESC.	ALUMNOS	ESC.	ALUMNOS
ATLANTICO	68	33788	207	59047	275	92835
BOLIVAR	66	26348	118	36034	184	62382
CESAR	57	17502	43	7592	100	25094
CORDOBA	66	33385	52	13771	118	47156
GUAJIRA	32	8460	18	3935	50	12395
MAGDALENA	48	11764	39	66423	87	78187
SUCRE	44	18425	41	9329	85	27754
TOTAL	381	149672	518	196131	899	345803

TABLA No. 21

EDUCACION SUPERIOR EN LA COSTA ATLANTICA

DEPARTAMENTOS	UNIVERSIDAD	TOTAL	ALUMNOS
ATLANTICO	9		33673
BOLIVAR	6		9389
CESAR	1		861
CORDOBA	2		3595
GUAJIRA	2		754
MAGDALENA	3		2286
SUCRE	-		272
TOTAL	23		50830

Se observa rezago en la educación primaria y secundaria con tasas de analfabetismo preocupantes y bajas tasas de escolaridad en la mayor parte de los departamentos. Córdoba y Sucre poseen tasas de analfabetismo cercanas al 31 %; Bolívar, Cesar y Magdalena alcanzan en promedio un 25.8 %.

La realidad encontrada en los departamentos de la Costa Atlántica, revela que el 24.7 % de su población es analfabeta, frente al 17.7 % que tienen estimadas la instituciones educativas al analizar la problemática a nivel nacional, esto señala el grado alarmante de analfabetismo del sector estudiado y nos demuestra el marginamiento que padecen las áreas rurales en la mayoría de los departamentos costeños.

En materia de educación y atención integral, el preescolar, se observa para la región un cubrimiento poco significativo de los programas que vienen desarrollándose en este aspecto, se calcula que menos del 1% de los menores residentes en las áreas de atención del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) tienen acceso a sus beneficios.

La evolución de la tasa de escolaridad primaria muestra datos alentadores, pero aún por debajo de los índices nacionales respectivos (90 % en área urbana y 61.8 % en rural), el problema esencial continúa siendo la baja retención de alumnos en el campo con promedio de permanencia de sólo 2 años en la escuela y menos del 30 % alcanza a completar el ciclo primario.

La educación secundaria es la menos desarrollada en la Costa Atlántica ya que cinco de los departamentos presentan índices de escolaridad secundaria que oscilan entre el 20 y 25 %, en tanto

que Córdoba se ubica en estado crítico del 13 %. Sólo el departamento del atlántico presenta una tasa de escolaridad calculada en un 40 % en 1982.

Cabe anotar que todos los departamentos de la Costa, presentan tasas de analfabetismo mayores que la nacional (12.2 %) a excepción del departamento del Atlántico con 8.8 %. El promedio en los 7 departamentos es de 21.33 %

En cuanto a la educación superior, el balance es satisfactorio cuantitativamente en materia de cupos y programas, presentados por las instituciones oficiales y privadas. Ello ha permitido situar a las ciudades de Barranquilla y Cartagena en un nivel de escolaridad superior comparable con ventaja al resto del país.

Particularmente, es significativa la desproporción que existe entre la oferta de programas a nivel intermedio profesional y tecnológico y la oferta de programas universitarios, situación que de prolongarse, conducirá hacia finales del año 1990 a una situación difícil del mercado de trabajo para ciertas profesiones universitarias y la subutilización del recurso calificado a este nivel en tareas adecuadas para personal con menor preparación.

Esto contrasta con la limitada oferta que existe en materia de programas a nivel de post-grado, cuya implantación es urgente para mejorar la capacidad de autogestión regional, a partir de la formación de especialistas propios que puedan afrontar con la debida solvencia los retos del desarrollo.

En lo que respecta al desarrollo cualitativo de la educación superior en la Costa, es apreciable que el sistema regional enfrenta numerosas limitaciones para lograr superar sus características de docencia ceñido a currículos tradicionales.

5.2 Salud

El área de mayor atraso en la región es, sin duda alguna, la salud. La Costa Atlántica sigue presentando altas tasas de mortalidad infantil con un promedio de 62 muertos por cada mil niños nacidos, y esto obedece a causas como: desnutrición, infecciones parasitarias y problemas respiratorios.

En la población adulta los accidentes y traumatismos son las principales causas de muerte y con menor incidencia las complicaciones en el embarazo.

Los servicios de atención médica y hospitalaria también presentan un serio déficit regional, tanto cualitativo como cuantitativo, con especial interés en algunos departamentos.

Los servicios de salud de la región están repartidos en 125 hospitales o clínicas, 61 centros de salud con camas, 175 centros de salud sin camas, 101 consultorios o dispensarios y 15 unidades móviles u otros cuadros (Tabla 22).

TABLA 22
INFRAESTRUCTURA DE SALUD

DEPARTAMENTOS	HOSP. CLINIC.	N U M E R O D E			CONSULT.	UNID. MOVIL	CAMAS
		CENTROS C/CAMA	DE SALUD S/CAMA	PUESTO SALUD			
ATLANTICO	44	5	42	19	12	1	2179
BOLIVAR	26	14	43	64	23	3	1904
CESAR	10	26	3	85	15	0	552
CORDOBA	12	2	44	106	8	0	785
GUAJIRA	7	3	10	61	7	0	241
MAGDALENA	19	8	8	85	30	2	876
SUCRE	7	3	25	27	6	9	345
TOTAL	125	61	175	447	101	15	6882

FUENTE: DANE 1984, COLOMBIA ESTADISTICA 85

Los indicadores nacionales muestran que la Costa Atlántica participa con un 13% del total de camas disponibles en Colombia, para una tasa estimada de 1.3 camas por cada 1000 habitantes, frente al promedio nacional de 1.7.

Como quiera que las instituciones de carácter privado prestan los servicios médicos hospitalarios a un 15% de la población y las instituciones de seguridad social, lo prestan al 12%, al Ministerio de Salud le corresponde atender el grueso de la población, es decir, el 73%. Sin embargo, para la costa sólo el 30% de la población tiene acceso a los servicios de salud estatal.

Existe una alta concentración de los recursos humanos y de infraestructura en el área de la salud disponibles en las cebeceras departamentales, concentración que contrasta frente al abandono en las poblaciones menores, a pesar de que se trabaja para lograr una racionalización geográfica de los servicios, de acuerdo con el esquema de ubicación por niveles de atención definidos por el sistema nacional de salud. El incremento en el número de médicos y paramédicos se ha hecho efectivo gracias a la acción formativa que el sistema universitario ha desarrollado durante los últimos años, sin embargo, no alcanzará aún a hacerse significativa la capacidad de atención médica a la salud en áreas rurales.

5.3 Acueductos y alcantarillados

El cubrimiento en materia de acueductos para la región es en promedio de 62.7% del total de las viviendas, presentándose los menores porcentajes de cubrimiento en los departamentos de Córdoba y Sucre (39.8% y 43.2% respectivamente). Los departamentos que presentan mayor cubrimiento son: Atlántico con 77.1% y La Guajira con 63.8%.

Considerando la calidad del agua consumida por los habitantes y la concentración de estos servicios en las capitales departamentales la situación se torna difícil (ver tabla 15).

En cuanto al servicio de alcantarillado se refiere, en la Costa Atlántica, según datos proporcionados por el censo nacional de 1985, el 30% de las viviendas poseen el servicio; se destaca que el departamento del Atlántico posee el mayor cubrimiento que alcanza al 60% mientras que los departamentos de Córdoba, Guajira, Magdalena y Sucre el cubrimiento no alcanza al 25% (Tabla 15)

Según datos del último censo nacional, el cubrimiento en los servicios de acueductos ha venido aumentando considerablemente en la región (pasa del 25% en 1951 al 45% en 1973 y finalmente al 60% en 1985 del total de hogares) aunque el promedio se mantiene por debajo del obtenido nacionalmente.

Un diagnóstico para este caso expresado en cifras escuetas indica que la Costa no tendrá un desarrollo armónico mientras subsistan el estado de abandono en materia de servicios tan elementales como el servicio de acueducto y alcantarillado.

5.4 Energía

El aspecto del suministro de energía será tratado en detalle en el informe sobre la situación energética de la Costa Atlántica. En la tabla 15 se puede observar el cubrimiento del servicio de energía eléctrica en el total de viviendas en los departamentos de la Costa Atlántica y sus respectivas capitales.

6. ORGANIZACION SOCIAL

6.1 Acciones comunales

El DANE reporta 580 juntas comunales urbanas con 56010 afiliados inscritos de los cuales son miembros activos 23470 lo que representa un 42% de actividades comunales. En el campo rural existen 1125 juntas con 67630 afiliados y de éstos son miembros activos 34771 con un 51% de socios activos (tabla 23)

TABLA 23

ACCIONES COMUNALES

DEPARTAMENTOS	NUMERO DE JUNTAS		NUMERO DE AFILIADOS URBANOS	
	URBANO	RURAL	INSCRITOS	ACTIVOS
ATLANTICO	60	22	7128	2519
BOLIVAR	122	130	15056	6337
CESAR	74	190	6653	3462
CORDOBA	80	378	7049	2291
GUAJIRA	56	99	4143	872
MAGDALENA	133	253	11297	6008
SUCRE	55	53	4684	1981
TOTAL	580	1125	56010	23470

DEPARTAMENTOS	NUMERO DE AFILIADOS RURALES		NUMERO DE AFILIADOS TOTALES	
	INSCRITOS	ACTIVOS	INSCRITOS	ACTIVOS
ATLANTICO	1343	827	8471	3346
BOLIVAR	10074	4988	25130	11325
CESAR	10024	5828	16677	9290
CORDOBA	24705	11046	31754	12697
GUAJIRA	4458	1558	8601	2430
MAGDALENA	13283	8916	24580	14924
SUCRE	3743	1608	8427	3589
TOTAL	67630	34771	123640	57601

FUENTE: DANE 1984, COLOMBIA ESTADISTICA 85

6.2 Cooperativas

La Costa Atlántica contaba en el año de 1983 con un total de 294 cooperativas en las cuales había un total de 63383 socios, las cooperativas por línea de actividad económica se pueden apreciar en la Tabla 24. Allí se destaca que la mayor concentración de socios se presenta en la actividad de ahorro y crédito y en ese orden de importancia las cooperativas de educación.

TABLA 24
ORGANIZACION DE COOPERATIVAS DE LA
COSTA ATLANTICA AÑO 1983

	No. DE SOCIOS							TOTAL
	ATLANTICO	BOLIVAR	CESAR	CORDOBA	GUAJIRA	MAGDALENA	SUCRE	
AHORRO Y CREDITO	11717	5168	509	5391	186	7064	60	30095
COMERCIAL	186	60	2613	—	161	332	453	3805
CONSUMO	2353	136	1080	—	71	2358	2764	8762
EDUCACION	345	4811	1728	1338	716	3029	363	12330
PRODUCCION	904	557	155	297	—	20	28	1961
TRABAJO Y SERVICIO	200	808	—	—	—	—	—	1008
TRANSPORTE	1554	596	915	216	62	1047	700	5090
VIVIENDA	—	—	—	156	22	174	—	352
TOTAL	17259	12136	7000	7398	1218	14024	4368	63383
TOTAL No. COOPERATIVA	73	75	28	40	10	42	26	294

FUENTE: DANE. COLOMBIA ESTADISTICA 86

7. INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES

7.1 Postal

En la Costa Atlántica, al igual que en el resto del país, el servicio del sistema postal (comunicación por cartas) es prestado por dos empresas, una es la compañía de aerolíneas de Colombia (Avianca), que es de carácter privado y la otra del orden oficial, que es la Administración Postal Nacional (ADPOSTAL).

AVIANCA se encarga de prestar este servicio, mediante la modalidad de entrega inmediata, entrega normal, recomendados, giros y además, el de aeropuerto a aeropuerto. Comunica básicamente a las capitales de departamentos y uno que otro municipio importante. Especializada esta empresa en la comunicación con el exterior del país, funciona muy bien para los países Latino-Americanos, EE.UU y Europa, principalmente.

La ADPOSTAL se encarga primordialmente de los municipios donde Avianca no lo hace. También presta los servicios para las capitales de departamentos y con los servicios de entrega inmediata, normal, giros y recomendados. Con servicio de intercambio de correo con el exterior.

7.2 Prensa

La prensa es el medio que tiene mucha aceptación en los centros urbanos y en poblaciones menores entre las personas que poseen niveles culturales superiores quienes tratan de mantenerse informados acerca de las novedades en todos los órdenes.

La tirada diaria de los periódicos es relativamente baja, se consideran a El Heraldó de Barranquilla como el de mayor circulación, con una edición de 50 mil ejemplares por día, el resto de los periódicos tienen ediciones que no sobrepasan los 20 mil ejemplares. El Heraldó es el que más se lee en Barranquilla donde se considera que en la sola ciudad se distribuyen 25 mil ejemplares quedando el resto para ser distribuidos en todo el país. La tabla 25 muestra la relación de los periódicos editados en la Costa Atlántica.

Fuera de estos periódicos, la Costa Atlántica posee una edición especial del periódico bogotano El Espectador con una tirada diaria de 50 mil ejemplares, el cual es distribuido en las poblaciones menores de la Costa y con buena aceptación en las capitales de los departamentos ya que compite con los mejores diarios locales. Este periódico posee oficinas y periodistas en todas las capitales de la Costa.

TABLA 25

DIARIOS DE LA COSTA ATLANTICA AÑO 1985

CIUDAD	DIARIO
BARRANQUILLA	EL HERALDO DIARIO DEL CARIBE LA LIBERTAD
CARTAGENA	EL UNIVERSAL
GUAJIRA	GUAJIRA GRAFICA
SANTA MARTA	EL INFORMADOR
MONTERIA	PODER COSTEÑO
MAGANGUE	MI PEQUEÑO PERIODICO
FUNDACION	LA FUERZA
VALLEDUPAR	DIARIO VALLENATO

Otro periódico capitalino con bastante circulación en la Costa Atlántica es El Tiempo, cuya distribución es de 25 mil ejemplares por día.

En la parte sur del departamento de Córdoba circulan con bastante profusión El Colombiano y El Mundo de Medellín. En la misma forma en el sur del Cesar circula el periódico Vanguardia Liberal editado en Bucaramanga.

7.3 Audiovisual

La televisión de la Costa Atlántica, hasta hace poco, dependía de Bogotá, debido a que la televisión es del Estado. Este sólo posee dos canales que cubren, mediante retransmisiones con antenas repetidoras, un 70% del área del país y un 90% del área de la Costa Atlántica.

El Estado posee, además, un tercer canal de retransmisiones de televisión desde Bogotá, orientado a aspectos culturales que no llega a la Costa Atlántica, sin embargo, el Gobierno Nacional creó mediante la participación de los gobiernos departamentales de la Costa Atlántica un canal de televisión cultural y educativo

que entró a funcionar en 1986 con sus estudios en la ciudad de Valledupar, pero con sus oficinas en Barranquilla. Este canal de televisión cubre a todos los departamentos que integran la Costa Atlántica.

7.4 Radial

En la Costa Atlántica la localización de las estaciones radiales no es la más adecuada.

Por su concentración en la zona norte, en las capitales de los departamentos, las poblaciones menores se encuentran, en su mayoría, marginadas del servicio para hacer llegar sus mensajes.

Por las distancias entre la parte norte (donde están las capitales) y la parte más al sur de la Costa, las comunicaciones radiales no llegan bien, por lo tanto estas zonas del sur se encuentran influenciadas por Medellín y Bucaramanga.

De las 103 emisoras instaladas, existen varias de ellas en A.M., localizadas en diferentes municipios; están orientadas en el sentido de transmitir programas culturales para los campesinos, y su objetivo es llegar hasta ellos con programas educativos, especialmente de alfabetización. Estas emisoras tienen algunos programas en cadena con emisoras de Bogotá, Cali y Medellín con los propósitos señalados.

De las emisoras comerciales existentes, las de mayor cobertura corresponden a tres de Barranquilla, cuya transmisión es de 50 KW de potencia. Estas se escuchan sólo en horas de la noche en las regiones más distantes del sur de la Costa Atlántica.

A partir de las 5 de la mañana, algunas emisoras comerciales, muy pocas, unas 8, transmiten programas hasta las 6 de la mañana. Estos programas consisten en mensajes técnicos dirigidos fundamentalmente a los campesinos. Se trata de consejos orientados hacia el qué hacer en las labores del campo para lograr mejores rendimientos. Realmente es encomiable la labor de estas emisoras por cuanto se preocupan por mantener actualizado al campesino en las técnicas agrícolas y pecuarias. La tabla 26 destaca el número de emisoras que funcionan en los diferentes departamentos de la Costa.

TABLA 26

EMISORAS A.M. Y F.M. EXISTENTES 1984

DEPARTAMENTOS	POTENCIA A.M. INSTALADA				TOTAL
	1.5 KW	6-10	11-25 KW	26-100 KW	
ATLANTICO	13	5	3	3	24
BOLIVAR	8	5	2	2	17
CESAR	5	2	2	2	11
GUAJIRA	3	3	1	2	9
MAGDALENA	8	2	1	0	11
SUCRE	12	0	0	0	12
TOTAL	49	17	9	9	84

DEPARTAMENTOS	POTENCIA F.M. INSTALADA				TOTAL
	0-1 KW	1-10 KW	10-20 KW	> 30 KW	
ATLANTICO	0	6	3	1	10
BOLIVAR	0	1	3	0	4
CESAR	0	1	0	0	1
CORDOBA	0	2	0	0	2
GUAJIRA	1	0	0	0	1
MAGDALENA	0	1	0	0	1
SUCRE	0	0	0	0	0
TOTAL	1	11	6	1	19

FUENTE: DANE 1984, COLOMBIA ESTADISTICA 85
 A.M: AMPLITUD MODULADA
 F.M: FRECUENCIA MODULADA

7.5 Telefónica

La Empresa Nacional de Comunicaciones tiene ocho gerencias regionales en el país, de las cuales una está localizada en la Costa Atlántica, en la ciudad de Barranquilla.

Según información de TELECOM esta regional, a Agosto de 1981, contaba con la siguiente infraestructura:

Se cuenta con un total de 25 municipios con sus respectivas centrales locales, cuya población asciende a 922 mil habitantes. Existen 44100 pares instalados a la red y 24050 líneas instaladas en la central.

Dentro de los proyectos de ensanche para la Costa Atlántica se prevén 5500 pares en red y 39680 líneas para las centrales telefónicas locales ya existentes.

En el programa de telefonía rural están incluidas 39 poblaciones que representan algo más de 375 mil habitantes con un total de 10150 pares y 6800 líneas de la central. La distribución de acuerdo con las regionales a las que pertenecen los distintos municipios se pueden apreciar en la tabla 28.

TABLA 27
TELEFONIA RURAL

REGIONAL	NUMERO DE MUNICIPIOS	NUMERO DE HABITANTES	EN RED	DE CENTRAL
BARRANQUILLA	20	266573	5500	3550
BOGOTA	1	2331	200	150
BUCARAMANGA	6	28220	1300	750
MEDELLIN	12	78072	3150	2350
TOTAL	39	375196	10150	6800

FUENTE: SIPUR 83

Vale la pena observar que el departamento de Córdoba está conectado a la regional de Medellín, incluyendo a todas sus poblaciones.

El sur del departamento del Cesar está conectado a la regional de Bucaramanga, por lo tanto la información de esta región del Cesar está fuera de las estadísticas de la regional de Barranquilla, lo mismo sucede con el caso anterior del departamento de Córdoba.

7.6 Telegráfica

Existen 95 conmutadores manuales en diferentes localidades, en la Regional de Barranquilla están localizados 65.

En las centrales interurbanas existen 4974 repetidoras en la red troncal y 2157 en servicio con 8411 terminales. La información sobre 9 centrales telegráficas de la región se muestra en la tabla 29.

Se tiene un total de 24 ciudades que pertenecen a la red telefónica automática de 178 que hay en la nación. Por último, existen redes telegráficas automáticas en 42 municipios de la región de 261 que componen la red telegráfica automática.

TABLA 28
CENTRALES TELEGRAFICAS

	NUMERO DE CENTRALES	T E L E X		
		INSTALADAS	CAPACIDAD FINAL	REMOTOS
REGION	9	734	747	—
NACION	44	4372	5309	22
%	20.5	16.79	14.07	—
		T E L E X		G E N T E X
	CAPACIDAD LIBRE	ADJUDICADOS 1980	LOCALES	REMOTOS
REGION	87	65	100	40
NACION	904	513	564	329
%	9.62	12.67	17.74	14.59

FUENTE: SIPUR 1983.

8. INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

8.1 Vial

Red primaria: El sistema vial de la Costa Atlántica presenta serias deficiencias que obstaculizan el desenvolvimiento productivo de las poblaciones.

Las vías que forman la red primaria de la Costa son:

1. Troncal Oriental (Bucaramanga - Santa Marta) 555 Kms.
2. Troncal Occidental (Medellín - Cartagena) 675 Kms.
3. Troncal del Caribe (Maicao - Riohacha - Santa Marta - Barranquilla - Cartagena) 571 Kms.

La red primaria vial comprende 1800 Kms que corresponden a carreteras nacionales, tienen como característica la falta de vías transversales que unen las troncales.

La red primaria está formada por vías de 10 metros de ancho y a veces 12, asfaltado, con especificaciones para velocidades promedio de 80 Kms/h y más.

Red Secundaria: La conforma una serie de vías con especificaciones menores que las anteriores, han sido construidas por la nación y los departamentos. Estas enlazan con la red primaria y constituyen 3800 Kms de vías; muchas de éstas se encuentran en mal estado debido a un mantenimiento deficiente que limita las condiciones de rodamiento.

Estas vías por lo general son las que interconectan las poblaciones con la red primaria y en particular las poblaciones aledañas a las capitales de los departamentos.

Caminos vecinales: Son las vías construidas por la Oficina de Caminos Vecinales, su construcción obedece al criterio de la necesidad de extraer la producción agrícola del área o de los pueblos correspondientes. Estas redes se interconectan por lo general con el sistema secundario, o bien son prolongaciones de terminales de vías vecinales.

Estas vías son por lo general caminos carreteables que con el tiempo se pueden convertir en vías secundarias de acuerdo con el volumen del tráfico existente.

8.2 Ferroviaria

El sistema férreo es el que se inicia desde el interior del país y enlaza varios puertos sobre el río Magdalena. A la Costa penetra por el sur del departamento del Cesar donde sigue un

recorrido paralelo al río Magdalena hasta llegar a Ciénaga y Santa Marta. En su trayecto se encuentran algunos centros de menor importancia.

La maquinaria obsoleta y la creciente crisis financiera, que agobian a nivel nacional a la empresa que maneja este tipo de transporte, son causales del deterioro en este servicio. Hoy existe en funcionamiento el ferrocarril que une la mina de El Cerrejón con Bahía Portete que moviliza el carbón para exportación y los insumos requeridos para su explotación. Existe, además, un proyecto para la construcción del ferrocarril de occidente (Barranquilla - Cartagena - Bolombolo - Cali).

8.3 Marítima

La Costa Atlántica, cuenta con tres puertos marítimos comerciales y cuatro industriales a lo largo de sus costas sobre el Mar Caribe.

Los puertos comerciales del Estado son:

Barranquilla, cuyo puerto está sobre el río Magdalena, adolece de problemas con el dragado para mantener su canal navegable por la sedimentación del río, su capacidad de calado es de 27 pies y el mantenimiento de profundidad es una tarea permanente. Este puerto está conectado con el sistema vial terrestre, el fluvial y el aéreo. Tiene seis muelles y buena infraestructura de almacenamiento.

Santa Marta, localizado sobre su bahía, es un puerto natural que no tiene los problemas de mantenimiento como el anterior y su capacidad de calado es de 35 pies. Este puerto está interconectado con el Ferrocarril del Atlántico que lo conecta con Bogotá y el sistema vial terrestre y también con el aéreo. Posee cuatro muelles, uno para cereales, otro para cabotaje y dos para carga.

Cartagena, localizado sobre su bahía, es un puerto natural como el anterior con 38 pies de calado, con buena capacidad de recepción de embarcaciones; se encuentra interconectado al sistema vial terrestre y al fluvial. Tiene seis muelles con capacidad de almacenamiento y buenos para carga.

Las limitaciones que tienen los puertos marítimos del Estado son: altos costos operacionales, carencia de equipos modernos, ausencia de espacios para las labores de cargue, descargue y almacenamiento de mercancías, problemas administrativos y déficit. Los puertos comerciales privados son:

Puerto Bolívar en La Guajira, de reciente creación, construido especialmente para embarque de carbón mineral, se considera como

el puerto de mayor capacidad (para barcos hasta de 250 mil toneladas).

Tolú, para el embarque del Clínter de Tolcemento destinado a la exportación, localizado en la ciudad del mismo nombre (Sucre) y su capacidad es pequeña debido a las condiciones del golfo.

Coveñas, para el embarque y desembarque de combustible que es transportado al interior del país por un oleoducto que va a Barranca y a Tibú (campo petrolero en el Norte de Santander). Este puerto está junto al anterior.

Puerto de Mamonal, en Cartagena, para el despacho y la recepción de combustibles, el cual sirve para el complejo industrial de Mamonal tanto para el sistema marítimo y fluvial que entra al interior por el canal del dique.

Los puertos privados son operados por las empresas que realizan los embarques y no poseen problemas de operación.

8.4 Fluvial

El río Magdalena es la arteria fluvial más importante del país, de los 1018 Kms, de longitud navegable del río entre la Dorada y Barranquilla, pertenecen a la Costa Atlántica un 60% aproximadamente. A lo largo de él se encuentran poblaciones que pueden enlazar este medio con el terrestre para el transporte pesado. Entre las poblaciones de interés en orden de importancia comercial están: Barranquilla (Atlántico), Magangué (Bolívar), El Banco y Plato (Magdalena), Mompós (Bolívar), Tamalameque y la Gloria (Cesar).

La proximidad de Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander) facilita los empalmes entre el río Magdalena y el ferrocarril o con las carreteras para el transporte de carga al interior del país.

Fuera de las poblaciones ribereñas de la Costa Atlántica, calificadas de importancia, existen más de 43 poblaciones menores que tienen sus abastecimientos por el sistema fluvial del río Magdalena, sin contar el acceso a otras poblaciones por el río Cauca, el río San Jorge y el río Cesar, (afluentes todos del Magdalena).

La presencia de numerosos poblados, no ha despertado iniciativas para crear nuevos sistemas masivos de transporte. Actualmente el transporte se hace utilizando pequeños botes (chalupas) con motor fuera de borda a costos muy elevados, en la parte media y sur del río en la Costa Atlántica. Este sistema es el más utilizado desde Plato hasta Barrancabermeja.

El río Sinú es otra arteria fluvial de importancia, tiene una longitud de 210 Kms de los cuales 160 son navegables hasta la desembocadura del río verde.

8.5 Aeroportuaria

La salida de vuelos internacionales se hace desde Barranquilla, la que a su vez está interconectada con otros aeropuertos y pistas de aterrizaje que se utilizan comercialmente en el transporte de pasajeros; en resumen, el sistema aeroportuario presenta buena capacidad para prestar el servicio de transporte aéreo regional. Barranquilla es el centro de control del tráfico aéreo de la Costa Atlántica.

Existen en la Costa Atlántica aeropuertos internacionales como son: "Ernesto Cortizos" de Barranquilla, "Crespo" de Cartagena, "Independencia" San Andrés isla. Además, existen los llamados aeropuertos troncales como: Riohacha, Montería, Corozal, Santa Marta, Valledupar.

9. RECURSOS NATURALES NO ENERGETICOS

9.1 Forestales

Es el renglón con menos abundancia, en lo que se refiere a especies maderables de carácter comercial. Las zonas forestales más importantes son:

La Serranía de San Lucas, al sur de Bolívar, posee unas 250 mil ha de bosque primario para explotación económica de 24 especies de árboles de 40 cms de diámetro (abarco y sapán). Estas especies se encuentran dentro de un área boscosa de 920 mil ha que arrojan un potencial de 65 millones de m³. Esta zona, a pesar de haber sido denominada de reserva natural, se ha venido explotando en forma irracional por los diferentes tipos de colonización incontroladas.

El Alto Sinú con unas 400 mil ha de bosque primario, cuenta con un volumen maderable bruto de 38.9 millones de m³ disponibles para explotarlos a corto plazo. Las especies más importantes en esta región son: abarco, ceiba, roble, cedro, caoba, caracolí, tolúa y olleto.

Las zonas boscosas de las estribaciones de la Serranía de Perijá y Sierra Nevada, las que debido a su riqueza deben ser consideradas como zonas de reserva para preservar su equilibrio ecológico.

En el departamento de Sucre existen zonas con vocación forestal como por ejemplo, Chalán, Colosó, Toluviejo, Ovejas y San Onofre. La producción de maderas se ha hecho en forma dispersa, el roble es la única especie que se ha explotado, para atender la industria del mueble.

El 16% del área total de Córdoba se haya cubierta de bosques, distribuidos así: 65% sobre la cuenca del Sinú y 35% entre la Cuenca del San Jorge y la zona de manglar.

Actualmente existen 2500 ha reforestadas de las cuales el 80% corresponde a especies exóticas (eucaliptos, teca y pino) y el 20% a especies nativas. Cabe anotar que las explotaciones actuales se realizan en bosques naturales muy heterogéneos, lo cual hace imposible llevar datos sobre producción por hectárea y por especie.

9.2 Mineros

Las salinas marítimas de Galerazamba en los límites de los departamentos del Atlántico y Bolívar son de menor importancia económica al igual que las de Tasajera y Pueblo Viejo en el

Magdalena que son de bajo rendimiento, la producción de éstas se utiliza para la alimentación de ganado vacuno.

Los yacimientos de Manaure y Bahía Honda harían de La Guajira la mayor región productora de sal en el mundo.

El método artesanal para la explotación de sal de mar es un procedimiento que consiste en hacer excavaciones en el suelo en forma de pequeños estanques o depósitos para almacenar allí el agua proveniente del mar; con ayuda de los rayos solares, el agua se evapora y la sal que se encuentra en solución se va solidificando hasta quedar en bloques de color blancuzco, con la ayuda de picas y barretones es extraída y empacada en costales para su comercialización.

Yeso: En los municipios de Puerto Colombia, Manatí y Usiacurí (Atlántico) se encuentran yacimientos de yeso. La serranía de María en Sucre registra algunas existencias. En La Guajira se reportan 150 Km² de arcillas yesíferas en Carrizal, Bahía Honda, Portete, Puerto Estrella, Santa Cruz, Puerto López, Castilletes, Cerrejón y Uribia. Además de algunas reservas en los lechos de los ríos Sinú y San Jorge.

Oro y Plata: En el año de 1981 la producción de oro fue de 6657.94 onzas - troy en los municipios de Achí, San Pablo, Morales y Simití, y plata de 492.2 onzas - troy en jurisdicción de los municipios de Montelíbano y Tierra alta, mineral proveniente de aluviones carboníferos relacionados con el drenaje del río Sinú.

Hierro: Vale la pena mencionar la zona potencial de Valledupar; también se encuentran yacimientos de hierro asociados a los de níquel en Cerromatoso, se calcula una reserva de 13 millones de toneladas. Los Montes de María en Sucre presentan también algunas existencias.

Bario: Estos depósitos están localizados en Chiriguaná, en una extensión de 450 ha, Río de Oro 3500 ha, La Gloria 990 ha, y asociados con sulfatos, en Aguachica; todos estos municipios se encuentran ubicados en Cesar. Otros yacimientos de relativa importancia son mármol, talco y tremolita.

9.3 Hídricos

Ya se había mencionado previamente que, la superficie inundable por los ríos en la Costa Atlántica cubre aproximadamente 1.7 millones de ha (12.8%), aparte de 329 mil ha cubiertas por las ciénagas. En otras palabras, la superficie inundable por el río Magdalena cubre una extensión equivalente a la superficie aprovechada para uso agrícola en la Costa Atlántica, esto es,

tanto la cultivada como aquella en descanso. Esta situación es más grave aún si se considera que, según las diversas variables físicas, las inundaciones ocurren en la zona de suelos más ricos de la región, al menos 470 mil ha. son de óptima calidad.

Como indicativos del potencial del recurso hídrico, la región cuenta con tres fuentes de agua que se determinarán según las cuencas siguientes:

La del Magdalena, con los subsistemas Bajo Cauca - San Jorge y Cesar, la del Sinú y la del Ranchería o Cuenca del noroeste de la Sierra Nevada (con posibilidades hidroenergéticas) todas ellas pertenecientes a la vertiente del Caribe, con buenos potenciales para el desarrollo de la pesca continental o de industrias con alto consumo hídrico.

Las principales ciénagas son las de Guájaro, Luruaco y del Totumo en Atlántico; Soplaviento, María la Baja, Simití, Morales, La Raya, La Veta, Pajalar y las de isla de Mompós en Bolívar; Zapatosa (34 Km²) y el pozo en el Cesar; Betancí, Momil, Ayapel y Ciénaga Grande de Lórica en Córdoba; Chilloa (52 Km²), Zárate, San Antonio, Pijiño, Playa Afuera, Sapo, Malibú, Sapayán, La Aguja, La Piedra, Santa Ana, Plato y la Ciénaga Grande de Santa Marta (650 Km²) en el Magdalena; Doña Luisa, El Brinco, El Uvero, La Cruz, La Hormiga, Machado y Catalina en Sucre.

En toda la región se cuenta con buena disponibilidad de aguas subterráneas, con áreas donde el nivel freático es superficial. Estos recursos se explotan para usos múltiples y en el caso de La Guajira, pueden neutralizar parcialmente la severidad del medio físico, combinados con plantas de desalinización.

En cuanto a los recursos del mar, la Costa Atlántica cuenta con las 12 millas de mar territorial e islas adyacentes como San Bernardo, Barú, Rosario Y Tierra Bomba. Sus 1600 Kms de Costa, así como las 200 millas de zona económica exclusiva, excepción hecha de la frontera con Venezuela, tales áreas no son afectadas por problemas de delimitación. La extensión de la Costa genera múltiples oportunidades para instalaciones portuarias adicionales a las mineras, energéticas, alimenticias e industriales.

BIBLIOGRAFIA

1. Colombia Estadística. 1983. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá. 1983.
2. Plan de Desarrollo de la Costa Atlántica. 1983 - 1986. Un viaje hacia el futuro. CORELCA.
3. Colombia estadística 1985. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá. 1984.
4. Colombia Estadística. 1986 Departamento Administrativo Nacional de Estadística.- DANE.
5. Bolívar. Síntesis Estadística. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá. 1984.
6. Atlántico - Síntesis Estadística. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá. 1984.
7. Cesar. Síntesis Estadística. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá. 1984.
8. Sucre. Síntesis Estadística. Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Bogotá 1984.
9. Caracterización y Potencial de Desarrollo de la Costa Atlántica. SIPUR. Barranquilla. 1983.

Biblioteca Agropecuaria
de Colombia - BAC



010100009517

10568
v.1
2cop.

REPRODUCCIÓN DE LA BIBLIOTECA AGROPECUARIA DE COLOMBIA