

UNIVERSIDAD NACIONAL

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON

PLAN DE DESARROLLO DE LA SECCION REGIONAL

UNIVERSITARIA DE PEREZ ZELEDON

Por: Carlos H. Castro Valverde
Jorge Chacón Elizondo
Víctor Durán Valverde
Gilberth Fallas Hidalgo
Luis Guillermo Montenegro G.
Jorge Luis Murillo Delgado
Estéfana Murillo García
Roberto Vega Gutiérrez

ENERO 1979

AGRADECIMIENTO

Queremos dejar constancia de nuestro profundo y sincero agradecimiento a todas aquellas personas, organismos e instituciones, que de una u otra forma nos brindaron la colaboración y el apoyo necesario para lograr conducir la presente investigación.

En forma especial para los señores profesores del Departamento de Economía de la Universidad Nacional, Lic. Héctor Gerttel y Lic. Gerardo Castro Secades, por el interés que siempre mostraron y por el gran sentido de responsabilidad y honestidad con que dirigieron el presente trabajo. Para ellos nuestro agradecimiento y admiración.

Estéfana Murillo García	Carlos H. Castro Valverde
Jorge Luis Murillo Delgado	Jorge Chacón Elizondo
Luis G. Montenegro Godínez	Víctor Ml. Durán Valverde
Roberto Vega Gutiérrez	Gilberth Fallas Hidalgo

San Isidro de El General

Enero 1979

INDICE GENERAL

	Pág.
Introducción	
CAPITULO I: DIAGNOSTICO	
1- Ubicación geográfica y breve reseña histórica de la Región Pacífico Sur	2
1.1 Delimitación	2
1.2 Breve reseña histórica	5
1.3 Organización institucional	19
2- Vías de comunicación	33
2.1 Carreteras y caminos	33
2.2 Servicios Aéreos	34
2.3 Servicios marítimos y fluviales	34
2.4 Servicios ferroviarios	35
2.5 Otras vías de comunicación	35
3- Distribución de la tierra y régimen de tenencia	41
3.1 Distribución de la propiedad	41
3.2 Régimen de tenencia	43
3.3 Suelos	45
3.4 Uso de tecnología	49
4- Producción regional ✓	60
4.1 Actividad agropecuaria ✓	62
4.2 Sector industrial ✓	87
4.3 Sector servicios ✓	98
4.4 Total del V.B.P. en el Pacífico Sur ✓	100

	Pág.
5- Población de la Región Pacífico Sur	121
5.1 Proyección de población Región Pacífico Sur	130
6- Población activa	137
6.1 P.E.A. por sectores de actividad económica	139
6.2 P.E.A. por sector y sexo	142
6.3 Distribución de la P.E.A. por edades	144
6.4 P.E.A. 1973	147
6.5 P.E.A. por sector de actividad económica	150
6.6 Distribución de la P.E.A. por sexo	151
6.7 P.E.A. por sector de activ. económica y sexo	154
6.8 Distribución de la P.E.A. por edades	155
6.9 Distribución de la P.E.A. por nivel de instrucción	155
6.10 Dist. de la P.E.A. por nivel de inst. y ocupación	156
6.11 Proyecciones 1983	159
6.12 Dist. de la P.E.A. por sector de actividad económica	160
7- Población estudiantil	166
7.1 Sistema educativo nacional	166
7.2 Población estudiantil primaria	168
7.3 Población estudiantil secundaria	171
7.4 Colegios	172
7.5 Población estudiantil universitaria	176
8- Tendencias y elementos prospectivos	180

CAPITULO II: SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE PEREZ ZELEDON

I- Antecedentes	199
-----------------	-----

	Pág.	
1.2	Planta física	200
1.3	Evolución de la población estudiantil y oportunidades académicas de la Sección Regional	202
1.4	Situación socio-económica de la población estudiantil	208
1.5	Personal docente	213
1.6	Biblioteca	215
1.7	Investigación y Extensión	218
2-	Análisis del presupuesto y los costos	219
2.1	Evolución del presupuesto	219
2.2	Personal docente y administrativo	227
2.3	Carreras impartidas por la Sección Regional	230
2.4	Metodología empleada para determinar costo de carreras	231
2.5	Costos totales de las diferentes carreras	234

CAPITULO III:

Areas prioritarias y proposición de carreras	243
Necesidad en el área de investigación	245
Carreras propuestas	246
Rentabilidad económica de las carreras	252
Costos de una carrera a nivel técnico y rent. econ.	253
Costos de una carrera a nivel de Bach. y rent. econ.	256
Indice de cuadros	261-266
Indice de anexos	268
Bibliografía	269-274
Otras fuentes usadas	275

INTRODUCCION

En las últimas tres décadas, la región Pacífico Sur ha experimentado considerables cambios en lo económico, social y cultural. Se ha expandido el área para cultivos agrícolas; al igual que en el resto del país. Hemos visto cómo se ha formado la estructura de la propiedad de la tierra. Las vías de comunicación han despertado el interés del agricultor por colonizar más tierras. La organización institucional ha evolucionado, los servicios básicos han llegado a una considerable parte de la población, así como la educación escolar, media y superior.

En cada aspecto notamos diferentes características de una región recientemente colonizada, que aspira a incrementar su participación en el desarrollo económico, social y cultural del país.

Este estudio está dividido en tres partes fundamentales:

- 1.- Diagnóstico de la región Pacífico Sur.
- 2.- Sección Regional, presupuesto y costo.
- 3.- Proposición y evaluación de las posibles carreras a impartir en la Sección Regional.

La primera parte se inicia con una reseña histórica de la Región, en la cual se pretende explicar el desarrollo que se ha generado a través de los años, así como la ubicación geográfica y su división territorial.

Seguidamente presentamos un análisis de las principales vías de acceso con que cuenta cada uno de los cantones que forman la Región, (servicio terrestre, aéreo, marítimo, telefónico y telegráfico).

Se presenta también en forma resumida la estructura de la Región sobre el uso y distribución de la tierra, así como el grado de tecnología usada en las explotaciones agropecuarias.

Conociendo las características básicas de la Región, se procede a hacer el análisis correspondiente a los sectores productivos por cantón, tomándose en cuenta su contribución al valor bruto de la producción regional. Se compara la región con el resto del país a fin de obtener una visión clara de la participación de ésta a nivel nacional.

El análisis de la población es hecho a nivel cantonal y regional; lo cual nos puede dar una visión más detallada y clara del comportamiento, crecimiento y distribución de ésta por sexo y edad. Se puede apreciar también la distribución de la población económicamente activa por sector de actividad económica, tanto a nivel cantonal como regional, siendo al mismo tiempo comparado con la situación del país. La distribución de la población económicamente activa por sexo, edad, nivel de instrucción y ocupación se analiza a nivel regional, apreciándose así su evolución histórica.

Asimismo se creyó conveniente hacer el análisis de la población estudiantil, detallándose la distribución de ésta por cantón. Se incluye la clasificación de los colegios según modalidad (académicos, técnicos, diurnos, nocturnos), así como la matrícula inicial, y en el caso de los colegios académicos la tasa de retención.

Además de presentar el análisis histórico, paralelamente pretendemos hacer en cada uno de los aspectos; el análisis prospectivo hasta el año 1983, con el propósito de dejar hasta donde sea posible, una idea sobre el futuro comportamiento y evolución de los principales factores que conforman la región Pacífico Sur.

La segunda parte, se inicia con un análisis de la evolución de la Sección Regional, incluyendo un estudio sobre el presupuesto y costos de funcionamiento de la misma. El análisis presupuestal se hace tomando en cuenta los años de 1975 a 1979. También se presentan aproximaciones sobre los costos de cada carrera que imparte la Sección Regional de Pérez Zeledón.

La tercera parte, contiene una proposición de las carreras y sus respectivos costos, de acuerdo a las necesidades de profesionales más urgentes de la región y que proponemos sean impartidas por la Sección Regional. Estas carreras las presentamos en orden de prioridad conforme a las necesidades de la región, detectadas a partir del diagnóstico realizado.

DIAGNOSTICO

1- UBICACION GEOGRAFICA Y BREVE RESEÑA HISTORICA DE LA

REGION PACIFICO SUR

Para tener una visión clara de la situación actual de la región, es necesario conocer por lo menos en forma general, algunos de los aspectos históricos más relevantes que han influido en su formación.

Se presenta un análisis de la evolución de la población a partir del año 1883 hasta 1977. Se expone asimismo, las actividades principales desarrolladas en la región y la importancia que significa tanto en lo económico como en lo social, a nivel no sólo regional, sino también nacional.

1.1 DELIMITACION

La Región Pacífico Sur, área a cubrir por nuestro estudio, está compuesta por el cantón Pérez Zeledón, de la provincia de San José, y por los cantones Buenos Aires, Corredores, Coto Brus, Osa y Golfito, de la provincia de Puntarenas.

Está ubicada hacia el sur del país, su extensión es de 9.582-Km², equivalentes al 19% del área de Costa Rica. Tiene 193.212--- habitantes, que corresponden al 9.45% del total nacional y su principal centro de población es San Isidro de El General (1).

(1) Dirección General de Estadística y Censos. Población de la República de Costa Rica por provincias, cantones y distritos, 1977.

"Comprende la mayor parte de la provincia de Puntarenas, al sur del curso inferior del Río Grande de Térraba" (2).

La Cordillera de Talamanca sirve de límite por el este entre esta región y la Atlántica; está separada del Valle Intermontano Central por estribaciones de la Cordillera de Talamanca (Cerros del Tablazo, Candelaria, Cedral, Puriscal, etc. (3)).

El Océano Pacífico está al oeste de la Región y todos sus ríos pertenecen a esta vertiente.

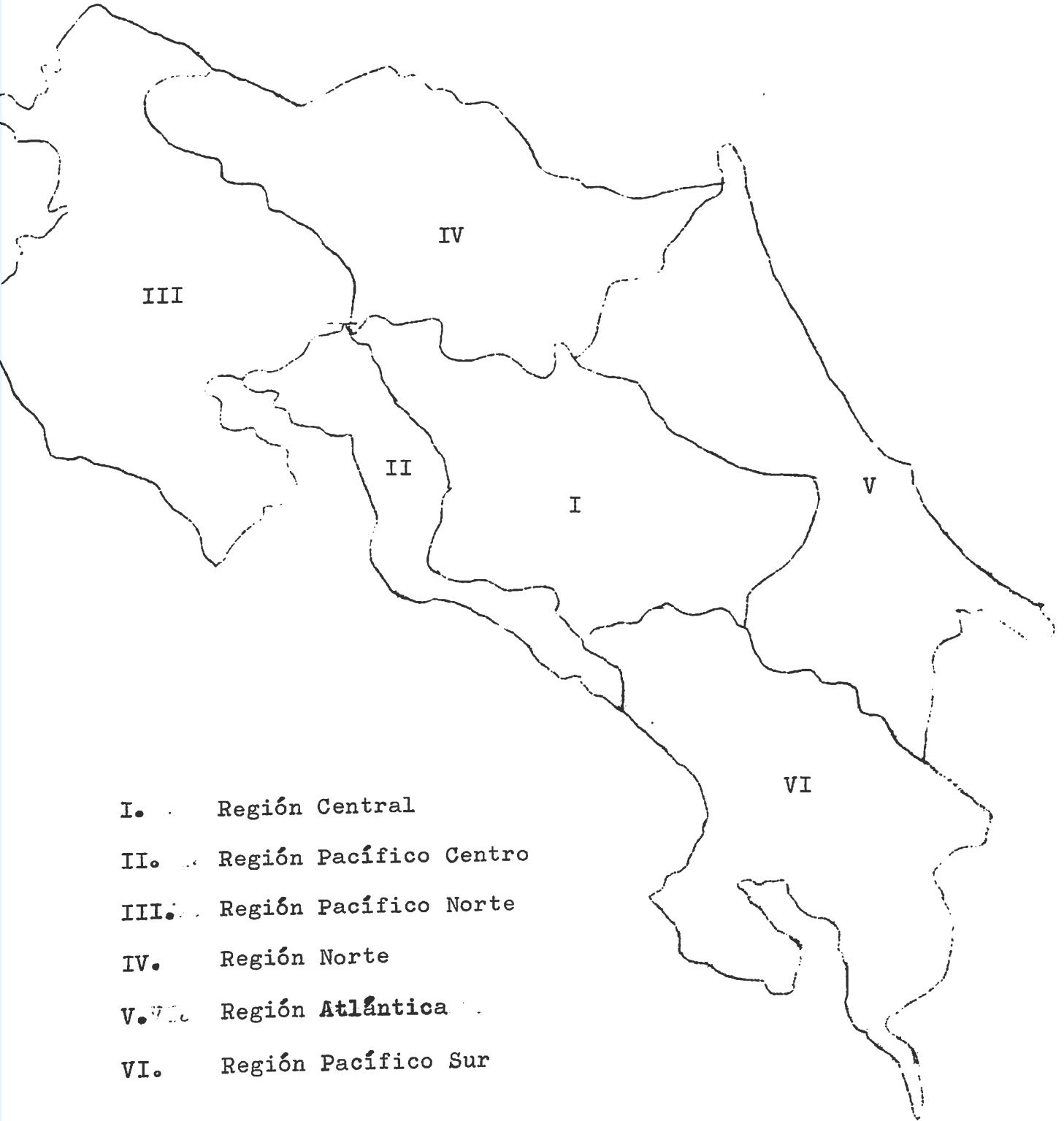
Seguidamente se presenta un mapa de la República de Costa Rica, dividida en sus diferentes regiones.

(2) Rodríguez Picado, Rafael Angel. Bases para la planificación del desarrollo pecuario del Pacífico Sur. Tesis de grado. Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, 1973. Pág. 20.

(3) Ibid. Pág. 19.

MAPA No. 1

REGIONES DE COSTA RICA



- I. . . Región Central
- II. . . Región Pacífico Centro
- III. . . Región Pacífico Norte
- IV. . . Región Norte
- V. . . Región Atlántica
- VI. . . Región Pacífico Sur

1.2 ANALISIS HISTORICO

Por medio de algunos descubrimientos arqueológicos, se ha comprobado que el asentamiento indígena en la región se produjo anterior al año dos mil antes de Cristo. Se encontraba distribuido en pequeños núcleos, dedicándose principalmente a la producción de cultivos estacionales, tales como ciertos granos y hortalizas (1).

Entre los conquistadores españoles que visitaron la región se encuentran: Hernán Ponce de León, en 1519 recorre todas sus costas; y Gil González Dávila, en 1533 hizo su recorrido por tierra desde el Golfo Dulce pasando por la región hasta el Golfo de Nicoya.

En tiempos de la Colonia la región fue visitada por varios gobernadores; entre ellos Juan Vásquez de Coronado en 1563, Gonzalo Vásquez de Coronado en 1601, Juan de Ocón y Trillo en 1612, Juan de Villalta en 1633, Juan Fernández y Salinas en 1653, y Lorenzo Antonio Grande y Valvín en 1710.

Estas visitas jamás fueron beneficiosas para los indios, por el contrario se cometían toda clase de abusos en su contra, eran saqueados y tomados prisioneros para ser utilizados como esclavos. (2)

(1) IFAM, Estudio para el Desarrollo del Valle de El General, 1975.

(2) Pérez Zeledón, Pedro. Gregorio José Ramírez y otros ensayos. San José, Edit. Costa Rica, 1971. Pág. 62.

Se considera que al llegar los primeros colonos a la región, la mayoría de las poblaciones indígenas se retiraron hacia las faldas montañosas y a otras zonas, huyendo de los blancos.

Algunos expedicionarios que visitaron la región en los siglos XVIII y XIX (Capitán Colombel, don Ynsaurrandiaga, H. Pittier, - etc.) en sus escritos afirman que a su llegada; la población indígena que encontraron era ínfima y manifiestan que en los alrededores del Golfo Dulce existían grandes sembradíos de banano - abandonados, lo que prueba que en fechas anteriores existieron - grandes poblaciones indígenas. De la misma manera hacen referencia acerca de los grandes desmontes y pastizales que encontraban en Buenos Aires y Cañas Gordas, así como gran cantidad de cementerios (1).

Al respecto H. Pittier en sus escritos manifiesta:

"En la vecindad se ven varios vestigios de edificios antiguos, testigos de una población que en remota época existió aquí y cuya importancia está comprobada por las sepulturas innumerables que se encuentran en toda la región circunvecina".

(I) Viaje por tierra de Portobelo a Nicaragua, Archivo histórico de Colombia, Bogotá. Folios 175-200., 1779.

Gel Lafond, De Lurcy, Le Golfo Dulce, Ckey Fonaine, Library, 1856. Capitán Colombel, Reporte sobre el Golfo Dulce. Int. Railways Comission (1896-1898) Report Explorations Made by Corps Nº 2. Vol. 2, Pág. 248.

H. Pittier, Viaje de exploración al Río Grande de Térraba, 1891.

"La cuenca colectora del Río Grande de Térraba, fue sitio de una gran población de indios, lo comprueban claramente los numerosos cementerios que se encuentran en todas partes, los restos de edificios en varios puntos (Buenos Aires, - llanura entre el Río Grande y el Golfo Dulce y las sabanas y las selvas despejadas que se extienden desde Buenos Aires hasta El General y que serían entonces los antiguos desmontes de aquellos primeros pobladores". (1)

Para finales del siglo pasado, las migraciones por parte de colonos de la Meseta Central se daban; pero en forma muy lenta, - debido a los pésimos medios de comunicación y a que en este tiempo la zona operaba básicamente como área de confinamiento, donde se recluía a personas por delitos, tanto públicos como privados.

El presbítero J. Badilla se refiere de la siguiente manera al describir la población de la región en el informe de su visita que realizara en 1894:

"La población actual de estos pueblos es una mezcla de toda clase de individuos de procedencias muy diversas, muchos de ellos son de dudoso origen, otros han llegado de la Meseta Central para escapar de la acción de la justicia, muchos impelidos por la idea de enriquecerse fácilmente y unos pocos, verdaderos pioneros de la civilización, llámense misioneros u hombres de acción, - han abandonado el sibaritismo que caracteriza - nuestra época para perseguir y alcanzar los ideales por ellos sustentados" (2).

(1) Pittier, H. Viaje de exploración al Río Grande de Térraba, 1891.

(2) Badilla, J. Pbro. Informe sobre visita a los pueblos de los indios y costa del Pacífico, 1894.

En el año 1892, la región contaba con seis pequeños pueblos en los que vivían alrededor de 1800 personas. Su producción era de autoconsumo. Cosechaban principalmente arroz, maíz, judías, caña dulce, algodón, cacao, yuca y frijoles; dedicándose también en parte a la actividad ganadera. (I)

Seguidamente se presenta en el cuadro Nº 1.1, la población - de la región para los años de 1883-1892 y en el que se puede observar el número de habitantes con que contaba cada pueblo; dándose - que el más grande de ellos (Villa Golfo Dulce), sólo contaba con - taba con alrededor de 500 personas. Cabe destacar que para este decenio la tasa anual de crecimiento poblacional en la región es de 3.59%. (Ver cuadros Nº 1.1 y 1.4).

(I) International, Railways Commission (1896-1898). Report Suscrps an explorations, made by Coprs Nº 2, Vol. 2, pág. 248.

CUADRO Nº 1.1

REGION PACIFICO SUR: HABITANTES POR BARRIOS Y PUEBLOS

SEGUN CENSOS 1883-1892

Barrios y Pueblos	1883			1892		
	Total	Hom- bres	Muje- res	Total	Hom- bres	Muje- res
<u>TOTAL</u>	<u>1.302</u>	<u>629</u>	<u>673</u>	<u>1.789</u>	<u>902</u>	<u>887</u>
Barrio El General	61	35	26	284	149	135
Villa de Golfo Dulce	392	204	188	523	303	220
Pueblo de Térraba	299	142	157	231	107	124
Pueblo de Boruca	335	146	189	389	175	214
Barrio Cabagra	84	41	43	83	43	40
Buenos Aires	131	61	70	279	125	154

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censos de 1883 - 1892.

La primera vía con que contó la región para comunicarse con la Meseta Central fue, la llamada "Camino de las Mulas o Paso Real" terminada en el trecho (Cartago-Panamá) en el año 1601 por don Gonzalo Vásquez de Coronado, adelantado de Costa Rica. Su recorrido era Cartago - Quepos - Boruca - Cañas Gordas. Utilizado principalmente para el transporte de mulas que anteriormente se hacía por mar desde el Puerto Caldera. (1)

Para el año 1900 la región contaba con dos vías de comunicación; una era el camino de Santa María a El General, vía Cerro Buena Vista y la otra era viajando hasta Uvita y de ahí en una lancha costera hasta Puntarenas. Este último era el menos usado, debido a que el servicio que se prestaba de Uvita a Puntarenas era muy irregular y peligroso.

Cabe destacar que para esta fecha a través del camino por el Cerro Buena Vista, se llevaban a la Meseta Central productos de la región como ganado y tabaco. (2) Sin embargo esta vía no permitía una comunicación directa de la región con el resto del país, debido a que para cruzarla se duraba de siete a ocho días por veredas enfangadas y temperaturas sumamente bajas.

(1) Pérez Zeledón, Pedro. Gregorio José Ramírez y otros ensayos. San José: Edit. Costa Rica, 1971. Pág. 62.

(2) Pérez Zeledón, Pedro. Informe acerca del Río General o Grande de Térraba, presentado al Sr. Ministro de Fomento, 1908.

Es debido a esta situación que las inmigraciones por parte de los colonos de la Meseta Central se daban pero en forma muy lenta. Entre 1910 y 1914 llegaron algunos colonos que se asentaron en el Pozo y la península de Osa, dedicándose básicamente a la ganadería y cultivo de arroz. En este lugar se producía también cacao, yuca, banano y plátano.

El Pozo servía de puerto fluvial desde 1885 en que fue fundado por el padre Chico Pereira, de Alajuela. (I)

Para el año de 1927, la región contaba con 6.838 habitantes, lo que significaba que en los últimos veinticinco años la población había crecido a una tasa anual de 3.91% o sea que se había experimentado un incremento de 0.41% anual con respecto a la tasa del de cenio 1883 - 1892. (Ver cuadros nº 1.2 y 1.4).

A finales de la década de los treinta se dan dos fenómenos que van a ser de trascendental importancia para el curso de vida de la región. El primero de ellos es la instalación de la Compañía Bananera y el segundo la apertura de la Carretera Interamericana.

Con la llegada de la Compañía Bananera en 1938, se crearon tres

(I) Núñez, Francisco María. Diario de viaje a los pueblos de Buenos Aires, Térraba, Boruca y Golfo Dulce, 1914.

distritos: Palmar al oeste, Golfito al centro, Coto Colorado al este y poco tiempo después Palmar Sur. Cada distrito se dividía en Superintendencias y éstas en fincas.

El cultivo del banano en manos de la United Fruit Company ha sido de gran importancia para la vida de la región, debido a que para su producción necesita gran cantidad de mano de obra y a que los salarios que pagan son mejores que los del resto del país, lo que ha impulsado importantes corrientes migratorias.

"La UFCO dispone del 5% de la fuerza laboral en 1955 e igualmente casi el 10% de los trabajadores empleados en el Sector Agrícola, - sus 15.000 asalariados disponían de un promedio de ingresos anuales de ₡1.000. Los salarios pagados por el enclave bananero - son significativamente más altos que los pagados en la mayoría de las actividades agro-pecuarias". (I)

Sin embargo es importante señalar que la explotación bananera en el país constituye un enclave, o sea una porción en que existe una verdadera extraterritorialidad de la soberanía económica. En cada finca se instalaban centros comerciales que manejaban todo el comercio de bienes de consumo.

(I) Araya Pochet, Carlos. Historia económica de Costa Rica 1950 y 1970. San José: Edit. Fernández Arce, 1975.

Al respecto Araya Pochet se refiere:

"Una de las características propias del carácter de enclave con que funcionó la economía de explotación bananera, fue la desvinculación de las regiones a la totalidad del mercado costarricense, ya que a pesar de ser el banano - una actividad económica de gran importancia, - dichas regiones constituyen un islote económico separado del país, en que la composición del consumo se inclinaba hacia el uso de alimentos y ropa de proveniencia extranjera, lo que hacía desaprovechar los ingresos percibidos por los trabajadores, del sector mejor remunerado de la actividad agrícola". (1)

Otro de los factores que caracterizan a las explotaciones bananeras como la de la región, es que en ellas los contrastes sociales son muy marcados y evidentes, sus poblaciones se dividen en barrios Norteamericano, población civil costarricense (empleados y obreros) y barrio de peones.

Además de la producción bananera se establecieron en la región, algunos costarricenses con fincas de ganado y producción de arroz, que dieron origen en sus alrededores a lugares como el de Corredor. Asimismo el establecimiento de un centro comercial en 1939, propiedad del libanés R. Neilly, que da origen poco tiempo después a la población de Villa Neilly. (2)

(1) Op cit. Pág. 51.

(2) IFAM. Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur, División de Planificación. San José, 1977.

Como señalábamos anteriormente, otro de los fenómenos que para la década de los cuarenta le dio gran impulso económico y social a la región, fue la construcción de la carretera Interamericana, iniciada en 1936 y terminada alrededor de 1945. Con la apertura de esta vía de comunicación, se integra la región más directamente con la Meseta Central, así como con el resto del país.

La actividad generada por la construcción de esta carretera - favoreció en gran medida principalmente al cantón Pérez Zeledón, - convirtiéndose San Isidro de El General, (su cabecera) en el principal centro de población, de recreación y de servicios de toda la región.

La carretera incentivó importantes corrientes migratorias, a tal punto que del año 1927 en que la región contaba con 6.838 habitantes, pasó en el año 1950 a 48.936, lo que significa una tasa de crecimiento anual de 8.93%, o sea que se vio multiplicada por 2.28 con respecto a los años anteriores a 1927 en que la tasa era de 3.91%. (Ver cuadros Nº 1.2 y 1.4)

En la década de los cincuenta continuó el crecimiento poblacional en la región con bastante fuerza, aunque un poco inferior que en años anteriores; a una tasa anual de 6.61%, dándose que para el año 1963 había ya 112.502 habitantes. Para el decenio 1963 - 1973, la tasa de crecimiento disminuyó un poco más, dándose una tasa de . . .

4.47% y una población de 174.283 habitantes para 1973. Actualmente se estima que la población está creciendo a una tasa promedio anual de 2.61% lo que deja ver claramente que está disminuyendo y se estima que para 1977 había en la región 193.212 habitantes. (Ver cuadros Nº 1.3 y 1.4)

CUADRO Nº 1.2

REGION PACIFICO SUR: POBLACION (1927-1950)

CASERIOS	1927	1950
<u>TOTAL</u>	<u>6.838</u>	<u>48.936</u>
Ureña	1.199	
El General *	479	
Daniel Flores *	540	
Rivas **	253	
Buenos Aires ***	1.308	
Térraba ***	713	
Boruca ***	352	
El Pozo ***	799	
Golfo Dulce ***	1.195	
<u>CANTONES</u>		
Pérez Zeledón		19.630
Buenos Aires		7.392
Osa		11.518
Golfito		10.396

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censos 1927-1950

(*) En 1927 pertenecen al cantón de Dota.

(**) En 1950 pertenecen al cantón de Pérez Zeledón

(***) En 1927 pertenecen al cantón de Osa.

CUADRO Nº 1.3

REGION PACIFICO SUR: POBLACION TOTAL (1963-1973-1977)

CANTONES	1963	1973	1977
Pérez Zeledón	47.319	67.089	73.151
Buenos Aires	11.042	20.104	22.696
Osa	17.574	24.613	27.200
Golfito	36.567	22.963	24.420
Coto Brus *	-	19.971	22.672
Corredores **	-	19.647	22.073
TOTAL:	112.502	174.287	193.212

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censos 1963-1973. Datos de 1977, actualizados en base a estimación de Estadística y Censos. Población de la República de Costa Rica por provincias, cantones y distritos, Estimación 1977.

(*) Cantón creado el 10 de diciembre de 1965.

(**) Cantón creado el 19 de octubre de 1973.

CUADRO Nº 1.4

REGION PACIFICO SUR: TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO

POBLACIONAL

PERIODOS	1883-92	1892-1927	1927-50	1950-63	1963-73	1973-77
Tasa de crecimien to pobla- cional. %	3.59	3.91	8.93	6.61	4.47	2.61

Elaborado por: Oteplare

FUENTE: Cuadros Nº 1.1, 1.2, 1.3.

Como se mencionó anteriormente, la apertura de la carretera interamericana incentivó la llegada a la región de importantes corrientes migratorias de todas las áreas del país, lo que permitió incrementar considerablemente la producción de granos y el fortalecimiento de la comercialización de éstos y otros productos con el resto del país. Actualmente en plátano la región produce el 54% de la producción nacional, en tabaco el 45.6%, en frijol el 32.4%, en banano el 32.2%, en piña el 29.1%, en café el 15.3%, en ganado bovino el 9.7%, etc. (Véase anexo Nº 1, capítulo de producción) cifras que dejan ver claramente el potencial agropecuario de la región.

1.3 ORGANIZACION INSTITUCIONAL

En cuanto a servicios públicos se refiere, la región cuenta actualmente con gran diversidad de ellos. Entre los más importantes se pueden citar:

SALUD

Existen cinco hospitales en la región, distribuidos en cada uno de los cantones que la componen, a excepción de Buenos Aires, que sólo cuenta con un Dispensario. Asimismo el Ministerio de Salud, con sus unidades móviles ejecuta programas y hace visitas a todas las zonas rurales.

EDUCACION

Cuenta con centros de enseñanza que, desde el Kindergarden - (enseñanza preescolar) hasta colegios en sus diversas modalidades (Académicos, Técnicos, Agropecuarios), cubren las necesidades de educación primaria y media. Asimismo se cuenta con un Centro de Educación Superior.

BANCOS

En cada una de las cabeceras de los cantones de la región existen sucursales o agencias de los diferentes bancos del Sistema Nacional, que además de dar financiación, brindan asistencia técnica.

SEGUROS

Actualmente la región cuenta con dos Agencias del Instituto Nacional de Seguros (Pérez Zeledón y Golfito), las que además de recibir solicitudes de todo tipo de Seguros, tramitan directamente las pólizas sobre riesgos profesionales.

MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería)

Este Ministerio tiene en la región y específicamente en el cantón Pérez Zeledón, el Centro Agrícola del Pacífico Sur, Unidad de la Dirección General de Extensión Agrícola, el cual está dotado de diversos especialistas en el campo agropecuario (Ingenieros Agrónomos, Veterinarios, Técnicos en Zootecnia, etc.) que dan

asistencia técnica en la región por medio de sus agencias de extensión Agrícola, ubicadas en cada una de las cabeceras de Cantón.

MOPT (Ministerio de Obras Públicas y Transportes)

Encargado de la construcción y mantenimiento de caminos. Tiene oficina en el cantón de Corredores y Pérez Zeledón.

ICE (Instituto Costarricense de Electricidad)

Ha hecho llegar a todos los centros urbanos de la región la energía eléctrica y las redes telefónicas. Actualmente está desarrollando algunos programas de electrificación rural.

ITCO (Instituto de Tierras y Colonización)

Encargado de la regulación de conflictos entre propietarios y poseedores en precario. Asimismo ejecuta la labor de distribución de tierras que le pertenecen o adquiere para luego traspasarlas con fines sociales. Además de dotarlos de tierras procura darles asistencia técnica. (I)

Proyectos futuros:

En lo referente a recursos naturales potencialmente explotables, cuenta la región con importantes yacimientos de Bauxita, cal,

(I) Datos obtenidos por medio de conversaciones con funcionarios de las diferentes dependencias.

oro, así como grandes ríos.

Actualmente existen varios proyectos en estudio para desarrollar dentro de los próximos veinte años y que son de gran perspectiva para la región. Entre otros podemos citar los siguientes:

- 1) Proyecto hidroeléctrico de Boruca
- 2) Proyecto de explotación de la fila de cal de Osa
- 3) Proyecto de explotación de la bauxita
- 4) Proyecto de la empacadora de carne
- 5) Proyecto de la Carretera Costanera Sur.(I)

Posteriormente se hará un comentario general sobre cada uno de estos proyectos en particular.

(I) Oficina Consejo de Desarrollo, Pérez Zeledón.
Documento descripción de proyectos. 1978.

En resumen podríamos decir que existen dos factores de trascendental importancia que han hecho posible una transformación de la Región. Primero: la construcción de la Carretera Interamericana (1936 - 1945), la cual ha interconectado a todos los cantones del Sur y ha vinculado a esta región con la región Central. Además la construcción de esta vía permitió la utilización de grandes y fértiles extensiones de tierra, especialmente a orillas del Río Grande de Térraba. La presencia de tierras cubiertas de bosques y totalmente libres^(*) aptas para la cría de ganado de carne además de su fertilidad, fueron dos hechos que provocaron en muchos costarricenses, la decisión de emigrar hacia esta región para dedicarse a las labores del sector agrícola. Segundo: la aparición del cultivo de banano como enclave, actividad que aunque desvinculada del mercado nacional, provocó considerables migraciones, las cuales - dieron como consecuencia un aumento de la población y un incremento de la actividad comercial, la que se dio principalmente en los cantones de Corredores, Golfito y Osa.

Seguidamente se presenta como anexo, algunos datos generales sobre cada uno de los cantones que componen a la región, así como un cuadro en donde se resume importante información general sobre cada uno de estos cantones.

(*) Son fincas que no tienen título de posesión.

ANEXO Nº 1

DATOS SOBRE CADA UNO DE LOS CANTONES QUE COMPONEN
LA REGION PACIFICO SUR

DATOS GENERALES DE CADA UNO DE LOS CANTONES

QUE COMPONEN LA REGION PACIFICO SUR

OSA

Pertenece a la provincia de Puntarenas. Tiene tres distritos: Puerto Cortés (cabecera), Palmar y Sierpe. Por medio del decreto Nº 80 del 23 de julio de 1925, fue nombrado cantón, al establecerse sus límites con el cantón de Dota. En este mismo año se toma parte de este cantón para formar el de Buenos Aires.

En 1957 Puerto Cortés es elegido ciudad. Sus límites son: al norte con Pérez Zeledón y Buenos Aires, al sur con el Océano Pacífico, al oeste con el cantón de Golfito y parte del Golfo Dulce y al este con el cantón de Aguirre y el Océano Pacífico.

Tiene 2.262 Km² o sea el 23.6% del área total de la región y su población es de 27.200 habitantes, significando el 14% de la población total de la misma. (I)

Sus principales actividades son la producción de banano y la ganadería, de las cuales la primera ha tecnificado mucho su producción, y la segunda ha desarrollado una fuerte concentración de la

(I) Estadística y Censos, Estimación a 1977.

tierra, lo que ha ocasionado un desplazamiento de mano de obra y el consiguiente abandono del cantón por muchas personas. (I)

CORREDORES

Décimo cantón de la provincia de Puntarenas, creado por el decreto Nº 5373 del 19 de octubre de 1973. Su formación se llevó a cabo con los distritos de La Cuesta y Corredor, que pertenecían a Golfito. Cuenta con tres distritos: Corredor, La Cuesta y Canoas. Se encuentra situado en el límite de la frontera con Panamá. Limita al norte con el cantón de Coto Brus, al este con Panamá y al oeste y al sur con el cantón de Golfito. Tiene un área de 620 Km², o sea el 6.4% del total de la región; su población es de 22.073 habitantes, lo que significa el 11.42% de la población total de la Región. (2)

PEREZ ZELEDON

Décimo noveno cantón de la provincia de San José, creado mediante decreto Nº 31 del 9 de octubre de 1931. Limita al sur con el cantón de Osa, al este con Buenos Aires, al

(I) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Osa, 1976

(2) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Corredores, 1976 y Dirección General de Estadística y Censos, Estimación 1977.

norocoste con el cantón central de la provincia de Limón y Talamanca, al norte con el cantón central de Cartago y Dota, y al oeste y suroeste con el cantón de Aguirre de la provincia de Puntarenas. Sus distritos son: San Isidro de El General (cabecera), General Viejo, Daniel Flores, Rivas, San Pedro, Platanares, Pejibaye y Cajón. Tiene una extensión de 1800 Km² para el 19% de la superficie del Pacífico Sur. Cuenta con una población de 73.151 habitantes (1), significando un 38% de la población total de la misma. Su densidad poblacional está calculada en 41 habitantes por Km², lo que lo convierte en el cantón más densamente poblado de la región. En 1948 se le dio el título de ciudad a San Isidro. El factor determinante en su colonización por parte de emigrantes del Valle Central, ha sido la apertura de la Carretera Interamericana en 1947. Esto lo ha convertido en el principal centro de servicios en todo el Pacífico Sur. Es un cantón eminentemente agrícola, entre sus principales productos están el maíz, frijoles, café, caña, tabaco, y la ganadería que actualmente ha tomado un gran impulso. Estas condiciones han hecho del cantón, el centro de más crecimiento en toda la Región. (2)

(1) Dirección General de Estadística y Censos. Estimación 1977.

(2) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Pérez Zeledón, 1976.

BUENOS AIRES

Tercer cantón de la provincia de Puntarenas, sus distritos son: Buenos Aires (cabecera), Volcán, Potrero Grande, Boruca, Pilas y Colinas. Con jurisdicción sobre Terraba, Boruca, Puerto Cortés y Puerto Jiménez. En 1915 la Villa de Buenos Aires se convierte en cabecera del cantón de Osa. Con la construcción de la Carretera Interamericana, ocurre una gran afluencia de colonos, con lo que el cantón de Osa se fragmenta y Buenos Aires es nombrado cantón por decreto Nº 185 del 29 de julio de 1940. (1)

Está ubicado aproximadamente a 40 Km. al sur de San Isidro de El General, limita al norte con el cantón de Talamanca, al este con el cantón de Coto Brus, al sur con parte del cantón de Golfito y cantón de Osa y al oeste con el cantón de Pérez Zeledón.

Posee gran cantidad de terrenos de baja calidad, los que se han dedicado principalmente a la ganadería. También sobresale como productor de granos, entre ellos arroz, maíz, frijoles; asimismo se caracteriza por las plantaciones piñeras que tiene. (2)

Cuenta con 22.696 habitantes, o sea el 11.7% del total de la

(1) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Buenos Aires, 1976.

(2) IFAM. Información básica sobre el Sistema Municipal, 1977.

región. Su extensión territorial es de 2.260 Km² para una densidad de 10 habitantes por Km². (I)

GOLFITO

Sétimo cantón de la provincia de Puntarenas, creado por decreto Nº 532 del 10 de junio de 1949. Sus límites son: al sur y al oeste con el Océano Pacífico, al este con el cantón de Corredores de la misma provincia y al noroeste con el cantón de Osa.

Cuenta con tres distritos: Golfito, Guayacará, Puerto Jiménez. Cabe destacar que en este cantón se encuentra el principal centro administrativo de la Compañía Bananera de Costa Rica, y a la vez es el principal puerto en la región sur.

Su producción de granos es bastante elevada en relación a otros cantones, así como la de banano, debido a la presencia en él del enclave bananero (2), el cual lo caracteriza y ha jugado un papel importante en las fuertes corrientes migratorias que origina, debido a la gran demanda de mano de obra (3).

Tiene una población de 25.420 habitantes, o sea un promedio

(I) Estadística y Censos. Estimación 1977.

(2) IFAM. Información básica sobre el sistema municipal, 1977.

(3) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Golfito, 1976.

de 25 Km², debido a que tiene un área de 1690 Km². Abarca el 13% de la población total de la región. (1)

COTO BRUS

Octavo cantón de la provincia de Puntarenas, creado por decreto Nº 3598 del 10 de diciembre de 1965. Limita al oeste con el cantón de Buenos Aires, al sur con el cantón de Corredores y cantón de Golfito, todos de la misma provincia, al norte con el cantón de Talamanca de la provincia de Limón, al norte y al este con la República de Panamá. Sus distritos son cuatro: San Vito, (cabecera), Sabalito, Agua Buena y Limoncito. Tiene una extensión de 967 Km², es decir el 11% de la superficie de la región y una población de 22.672 habitantes. (2)

Está ubicado en las faldas de la Cordillera de Talamanca, en zona de topografía conformada por pequeños valles y altiplanicies, en donde aún permanecen regiones selváticas vírgenes. Su principal producto es el café. Su colonización se inicia con la apertura de la Carretera Interamericana, primeramente mediante algunos trechos que van de Paso Real de Buenos Aires hasta este cantón, y actualmente con el trazo definitivo de la carretera de Ciudad Neilly - hasta San Vito.

(1) Estadística y Censos. Estimación 1977.

(2) Idem.

En un principio su población era indígena, principalmente los Guainíes de los que actualmente se encuentran poblaciones como los Brusmalíes.

REGION PACIFICO SUR: INFORMACION GENERAL

Area en Km², Población, Densidad (hab/Km²) y otros

VARIABLES	Total Región	Pérez Zeledón	Buenos Aires	Osa	Golfito	Corredores	Coto Brus
Area en Km ²	9.582	1.800	2.260	2.262	1.690	620	950
Población 1963	112.502	47.319	11.042	17.574	36.567	(*)	-
1973	174.287	67.089	20.104	24.613	22.863	19.647	19.971
1977	193.212	73.151	22.696	27.200	25.420	22.073	22.672
Densidad (hab/Km ²)	12	26	5	7	21	-	-
1963	18	37	9	11	25	32	21
1973	20	41	10	12	15	36	24
1977	17.0	13.0	23.0	18.0	17.0	17.0	18.0
% Analfabetismo **	5.8	4.7	3.4	8.0	8.4	8.4	4.0
% Desocupación **	33	32	39	31	34	34	35
Tasa de natalidad por mil **	56	39	60	85	68	68	50
Tasa de mortalidad infantil por 1000 **	58.0	63.0	77.0	49.0	46.0	46.0	63.0
% Vivienda en regular y mal estado							

Elaborado por: Oteplare (Oficina Técnica de Planificación Regional)

FUENTE: IFAM. Información básica sobre el Sistema Municipal, 1977.

Dirección General de Estadística y Censos. Censos 1963-1973 y estimación 1977.

(*) Datos obtenidos por la suma de los distritos que le dieron origen.

(**) Datos que corresponden a 1973.

2- VIAS DE COMUNICACION

2.1 CARRETERAS Y CAMINOS

La Carretera Interamericana, como se mencionó en el capítulo anterior, es la principal vía de acceso a la región Pacífico Sur, razón por la cual juega un papel muy importante como medio de comu
nicación en la misma. Atraviesa a la región de norte a sur y cuena
ta con una extensión de 273 Km., tomando como punto de inicio el Cerro de la Muerte, hasta concluir en Paso Canoas.

En su recorrido une las cabeceras de los cantones de Pérez Zeledón, Buenos Aires y Corredores. Los restantes cantones se co-
munican con ella a través de carreteras secundarias.

En el cuadro Nº 2.1 se puede apreciar que un alto porcentaje de los caminos existentes hasta 1975 se encontraban en buen estado 81.4%; resaltando también el hecho de que el cantón con más kilóme-
tros de caminos transitables en buenas condiciones es Pérez Zeledón con cerca de un 51.0% del total de la región. El cantón con menos caminos transitables en buenas condiciones es Coto Brus, con únicamente el 1.0% de éstos. Del total de caminos en mal estado, este cantón posee el 64.0%.

Cabe agregar además que en los últimos tres años hasta 1978, la política gubernamental se ha caracterizado por la apertura de nuevos caminos y el mejoramiento de los existentes en esta región. Así tenemos el caso de la carretera Costanera Sur, la cual se inicia en la Ciudad de Esparza y concluirá en Palmar Norte, con una longitud de 195.3 Km. Esta carretera atravesará zonas de alto potencial agrícola y turístico del litoral Sur y dará acceso a una serie de poblaciones cercanas al proyecto. El mismo dio inicio a principios de 1975 y pretende ser finalizado en 1984.

2.2 SERVICIOS AEREOS

En todas las cabeceras de los cantones hay campos de aterri-zaje, al igual que en Potrero Grande, distrito tercero del cantón de Buenos Aires. Sin embargo los aviones que hacen los vuelos a la región son pequeños, ya que tienen una capacidad de 3 ó 4 pasajeros únicamente. Esto debido al escaso movimiento aéreo de la misma y a las limitadas facilidades que presentan los campos de aterrizaje. Los únicos lugares donde llegan regularmente aviones de 30 pasajeros desde la región Central son: Palmar Sur y Golfito.

2.3 SERVICIOS MARITIMOS Y FLUVIALES

Varias localidades de la región utilizan como medio de transporte embarcaciones, para navegar tanto por el Pacífico como por

algunos ríos. Gran cantidad de habitantes de Osa se movilizan por los ríos de Sierpe, y Térraba. También existe gran movimiento marítimo en el Golfo Dulce entre Puerto Jiménez y Golfito.

2.4 SERVICIOS FERROVIARIOS

La Compañía Bananera de Costa Rica, tiene una red ferroviaria de 288 Km. la cual es fundamentalmente para transportar fruta de sus plantaciones para embarcarla al exterior.

2.5 OTRAS VIAS DE COMUNICACION

Servicio telefónico

El Instituto Costarricense de Electricidad, organismo encargado del servicio telefónico en el país, ha instalado una red telefónica en la región Pacífico Sur, la cual está compuesta por mil novecientas unidades. La distribución de las mismas entre los cantones que componen dicha región, se puede observar en el cuadro Nº 2.2. En el mismo se puede notar que el cantón que cuenta con una mayor cantidad de teléfonos es Pérez Zeledón, con 900 unidades, representando un 47.36% del total de la región y un 0.75% con respecto al total del país^(*). Asimismo los cantones que tienen menor cantidad de teléfonos son: Buenos Aires, Osa y Coto Brus, con únicamente -

(*) El país tiene 120.000 teléfonos.

cien unidades cada uno, representando el 5.26% del total de la región y el 0.24% con respecto al país.

En el cuadro Nº 2.3 se analiza el número de teléfonos para cada mil habitantes, notándose en el mismo, que el cantón de Golfito es el que cuenta con un mayor número de teléfonos por cada mil habitantes (15 unidades por c/1000 h.); lo anterior se explica por el hecho de que la población total del cantón de Golfito es menor a la población total de Pérez Zeledón, que es el cantón con mayor número de teléfonos. El cantón con menos teléfonos por cada mil habitantes es Osa, con tres unidades por c/1000 h. Para el total de la población del Pacífico Sur, el número de teléfonos por cada mil habitantes es de nueve unidades.

Servicio telegráfico

Otra vía de comunicación con que cuenta la región es el servicio de telégrafo, así tenemos que existe una oficina telegráfica en cada uno de los cantones que la componen.

El cantón Pérez Zeledón, además de contar con un servicio de telégrafo, cuenta a la vez con un moderno sistema de teletipo, instalado a finales de 1978, por medio del cual puede intercambiar información con las cabeceras de provincia del país que también cuentan con ese sistema. El ente encargado de este servicio en la

región, así como en todo el país, es la Dirección Nacional de Comu
nicaciones.

Servicio de correo

Otro servicio que presta la Dirección Nacional de Comunicacio
nes en la región, es el correo, encontrándose una oficina en cada
uno de los cantones que la componen.

Cabe mencionar que las únicas oficinas que cuentan con apar-
tado postal, son las de Pérez Zeledón y Golfito, con 400 y 100 ca
setillas respectivamente, los restantes cantones carecen de este
servicio.

REGION PACIFICO SUR: CARRETERAS Y CAMINOS POR CANTON

(Extensión en Kms., 1975)

*2

*1

CANTONES	Caminos Pavimentados	Camino lastreado Bueno estado	Sub Total	%	Caminos lastreados. Mal estado.	Total	%
Pérez Zeledón	84	292	376	50.7	15.7	391.7	43.0
Buenos Aires	69	83.5	152.5	20.5	4.5	157.0	17.3
Osa	52	12	64	8.6	22.2	86.2	9.5
Golfito	26	53.5	79.5	10.7	0	79.5	8.7
Coto Brus	0	8	8	1.0	108	116	12.8
Corredores	28.5	31.8	60.3	8.1	19	79.3	8.7
TOTAL	259.5	480.8	740.3	100.0	169.4	909.7	100.0

FUENTE: Zúñiga Méndez, Ricardo. La organización y funcionamiento de una empresa de transporte municipal.

*1 Porcentaje de caminos en buen estado.

*2 Porcentaje total por cantón.

CUADRO Nº 2.2

PACIFICO SUR: NUMERO DE TELEFONOS Y PORCENTAJES

POR CANTON, AÑO 1978

CANTONES	Nº de te- léfonos	%	% con respecto al total de Costa Rica
Pérez Zeledón	900	47.36	0.75
Buenos Aires	100	5.26	0.08
Golfito	400	21.5	0.33
Osa	100	5.26	0.08
Corredores	300	15.78	0.25
Coto Brus	100	5.26	0.08
PACIFICO SUR	1.900	100.0	1.58
Costa Rica	120.000		

Elaborado por: Oteplare

FUENTE: Luis Angel Quesada, Agencia ICE, Pérez Zeledón.

CUADRO N° 2.3

REGION PACIFICO SUR: N° DE TELEFONOS POR CADA
1000 HABITANTES, POR CANTONES, 1978

CANTONES	N° de te- léfonos.	N° de habi- tantes.	N° de teléfonos por c/1000 habi- tantes
Pérez Zeledón	900	74.423	12
Buenos Aires	100	23.252	4
Golfito	400	25.964	15
Osa	100	27.746	3
Corredores	300	22.592	13
Coto Brus	100	23.252	4
PACIFICO SUR	1.900	197.230	9

Elaborado por: Oteplare

FUENTE: Luis Angel Quesada, Agencia ICE, Pérez Zeledón.

3- DISTRIBUCION DE LA TIERRA Y REGIMEN DE TENENCIA

3.1 DISTRIBUCION DE LA PROPIEDAD

En el Pacífico Sur, no obstante que la propiedad no está tan concentrada como en otras regiones del país (I), se puede observar a partir del Censo Agropecuario de 1973, que la mayor cantidad de superficie en fincas se concentra en explotaciones mayores de 100 hectáreas (Ver cuadro Nº 3.1). En 1973 estas explotaciones representan sólo un 7.42% del total, pero se reparten un 54.55% de la extensión, mientras que en contraste con esta situación resulta que las explotaciones menores de 50 hectáreas representan el 82.72% y ocupan sólo un 28.0% de la extensión total en fincas.

Del análisis de la distribución de la propiedad por cantones, aparece que Pérez Zeledón es el cantón donde la tierra se encuentra aparentemente mejor distribuida, tanto con respecto al Pacífico Sur como al país en general, ya que en este cantón las fincas mayores de 500 hectáreas ocupan sólo el 9.0% de la superficie (2), porcentaje que se puede considerar relativamente bajo, por cuanto en el Pacífico Sur estas explotaciones abarcan un 22.0% de la extensión total.

(I) IFAM, Aitec. Resumen cantonal, Pérez Zeledón, 1976.

(2) Idem.

CUADRO Nº 3.1

REGION PACIFICO SUR: EXPLOTACIONES Y SU EXTENSION EN
HECTAREAS, SEGUN TAMAÑO DE FINCAS

Tamaño en Has.	<u>Explotaciones</u>		<u>Extensión</u>	
	Nº	%	Ha.	%
Menos de 5	4.214	31.17	9.042.3	1.73
De 5 a 50	6.696	51.55	140.036.9	26.78
De 50 a 100	1.334	9.86	88.571.2	16.94
De 100 a 500	922	6.82	172.278.6	31.94
De 500 y más	81	0.6	113.031.7	21.61
TOTAL	13.520	100.0	522.960.7	100.0

NOTA: Se excluyen las explotaciones sin tierra.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo
Agropecuario 1973.

3.2 REGIMEN DE TENENCIA

Respecto al régimen de tenencia podemos observar en el cuadro Nº 3.2, que ha experimentado poca variación a través de los últimos 23 años, notándose en 1973 una ligera disminución en las formas de no propiedad, a las cuales acuden preferentemente los pequeños agricultores, ya que según datos del censo agropecuario de 1973, las fincas mayores de 100 hectáreas que se encontraban en arrendamiento o bajo otras formas de tenencia, representaban el 0.5% del total de fincas del Pacífico Sur, mientras que las fincas menores de 100 hectáreas que se encontraban en propiedad representan el 17.1%, por lo que se nota una tendencia tal que a medida que aumentó el área de las fincas, disminuyen las formas de tenencia de no propiedad.

CUADRO Nº 3.2

REGION PACIFICO SUR: REGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA

1950 - 1973

Año	Propia %	Alquilado %	Otros (I) %
1950 *	79	3	18
1955 *	76	2	22
1963 *	77	1	22
1973 *	84.3	3.3	12.4

(I) Esquilmo, precario, gratuito, colono, etc.

FUENTE:

(*) Rodríguez Picado, Rafael A. Bases para la Planificación del desarrollo pecuario en el Pacífico Sur, Costa Rica, 1973.

(**) Censo Agropecuario 1973.

3.3 SUELOS

Clasificación

La región Pacífico Sur, está constituida por tres tipos de suelos:

- 1) Aluviales: se encuentran principalmente a lo largo de la costa y tienen la característica de ser tierras de gran fertilidad.
- 2) Andosoles: están constituidos por los suelos de origen volcánico. Se encuentran principalmente en el Valle de Coto Brus y su fertilidad es inferior a la de los anteriores.
- 3) Latosoles: constituidos por formaciones sedimentarias de origen terciario encontrándose principalmente a lo largo del Valle de El General.

Uso

Si observamos el uso del suelo en la región Pacífico Sur, según los distintos tamaños de finca, tal como se presenta en el cuadro N^o 3.4, se puede comprobar que existe una correlación entre el tamaño de la finca y la extensión que dedican a cultivos agrícolas y pastos, ya que las fincas más pequeñas dedican un porcentaje alto de su extensión a tierras de labranza y cultivos permanentes, y por el contrario las fincas grandes están dedicadas en su mayor parte a los pastos.

Otro aspecto que destaca es que además de la deficiente distribución fundiaria existente, la tierra no se aprovecha en su totalidad, así tenemos que un 42% del área en fincas no se encuentra en producción dedicándose a bosques, charrales y tacotales.

REGION PACIFICO SUR: ESTRUCTURA DEL USO DEL SUELO SEGUN TAMAÑO DE FINCA (En porcentajes)

Tamaño en Hectáreas	Tierras labranzas	Cultivos permanentes	Pastos	Bosques y Montes	Charrales, tacotales y otros	Total
Menos de 5	33.47	33.75	21.47	1.9	9.41	100
De 5 a 50	23.89	8.07	33.09	18.35	16.6	100
De 50 a 100	19.14	3.17	34.19	27.6	15.9	100
De 100 a 500	13.1	6.85	39.15	28.8	12.1	100
De 500 a más	8.8	3.8	34.0	41.15	12.25	100
Pacífico Sur	16.45	6.35	35.25	28.0	13.95	100

Elaborado por : Oteplare

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Censo Agropecuario 1973. Tomo Nº 7. Pág. 318

REGION PACIFICO SUR: ESTRUCTURA DEL USO DEL SUELO POR CANTONES

(En porcentajes con respecto al área en fincas)

CANTON	Tierras de labranza	Cultivos permanentes	Pastos	Bosques y Charrales	Otras clases de tierra
Pérez Zeledón	12.48	8.18	44.75	33.64	0.95
Buenos Aires	21.23	1.78	38.55	34.95	2.49
Corredores	19.25	15.84	29.99	33.61	1.31
Golfito	20.0	2.34	30.14	46.52	1.0
Coto Brus	9.23	6.82	25.69	57.75	0.51
Osa	16.37	6.68	28.75	44.77	3.43
Pacífico Sur	16.43	6.33	35.24	40.24	1.74
Costa Rica	9.0	7.0	50.0	32.0	2.0

Elaborado por: Oteplare.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo Agropecuario 1973.

3.4 USO DE TECNOLOGIA

De acuerdo con los datos que suministran los censos agropecuarios hasta 1973, se puede deducir que las explotaciones agrícolas en el Pacífico Sur, se han basado fundamentalmente en métodos tradicionales, es decir sistemas extensivos con un bajo nivel tecnológico (I).

La asistencia técnica ha estado a cargo del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Sistema Bancario Nacional y la Empresa Privada; pero no se han obtenido resultados significativos en este campo. Así tenemos que la función del Sistema Bancario Nacional se ha limitado especialmente a la supervisión de los créditos para evitar desviaciones de los mismos, y por parte del Ministerio, la actividad se ha limitado fundamentalmente a recomendar y asesorar en el uso de productos agroquímicos como fertilizantes, pesticidas, herbicidas, etc. A pesar de ello el empleo de abonos en las explotaciones agrícolas es bastante bajo, especialmente en las fincas menores de 50 hectáreas, esto se puede observar en el cuadro N° 3.6, donde se tiene que de las explotaciones dedicadas al cultivo de arroz abonan únicamente el 3.2%. Se destacan las fincas mayores de 500 hec.

-
- (I) a- Poco uso de maquinaria, como tractores, arados, rastras, cosechadoras, sembradoras, etc.
- b- Escasa utilización de fertilizantes, insecticidas, fungicidas, pesticidas, sistemas de riego, sistemas de rotación de cultivos, etc.

táreas, en las que se aplican fertilizantes en un 52% de las mismas y debido a que el arroz se produce especialmente en las grandes fincas, la extensión abonada de las tierras dedicadas a este producto, alcanzan un 43%.

Asimismo, se puede observar que de las explotaciones de maíz únicamente abonan el 5.2%, las que comprenden un 25% de la extensión dedicada a este cultivo.

Situación similar se presenta en algunos cultivos permanentes, así por ejemplo con respecto al cultivo del banano, se puede observar en el cuadro Nº 3.7 que el 25% de las explotaciones aplican fertilizantes; sin embargo del área total, dedicada a este cultivo se abona el 74.47%. De lo anterior se puede deducir que únicamente las grandes fincas (mayores de 100 hectáreas) son las que aplican abono a este cultivo.

Además, el empleo de maquinaria en los cultivos agrícolas se concentra especialmente en las grandes fincas.

La situación planteada anteriormente se resume en el hecho de que las fincas de mayor tamaño, de 19 posibilidades tecnológicas (*)

(*) En maquinaria: 1- tracción mecánica; 2- tracción animal; 3- vehículos (Jeep y otros); 4- arado; 5- Bombas de atomizar; 6- equipo de riego; 7- otros.
En tecnología animal: 8- aparatos; 9- pastos mejorados; 10- control de reproducción; 11- corrales y mangas; 12- insecticidas; 13- desparasitación; 14- vacunación; 15- concentrados.
Tecnología en insumos: 16- abonos; 17- herbicidas, 18- fungicidas.
19- insecticidas.

utilizan un promedio de 16 (I), lo que permite un nivel más elevado de productividad que las fincas pequeñas, las cuales utilizan sólo cuatro posibilidades tecnológicas, debido en algunos casos a la falta de asesoramiento para el pequeño productor, y en otros a que las restantes posibilidades resultan muy caras para el pequeño agricultor, que dedica su producción usualmente al consumo familiar.

Así por ejemplo, según dato del Censo Agropecuario 1973, en los cultivos de arroz las fincas menores de 5 hectáreas, obtuvieron una productividad de 1.360 kilogramos por hectárea, mientras que las fincas de más de 500 hectáreas obtuvieron una productividad de 2.370 kilogramos por hectárea (2).

Respecto a los pastos como ya se mencionó antes, representan un importante papel en cuanto al uso de la tierra en el Pacífico Sur, explotándose en forma extensiva, por lo que muy pocas fincas utilizan sistemas de rotación, Además la mayoría de las explotaciones tienen pastos de bajo rendimiento y en muy pocos casos se les aplica fertilizantes, lo que se comprueba en el cuadro N° 3.8 donde se muestra que únicamente son abonadas 445 hectáreas que representan un 0.24% de la extensión dedicada a los pastos.

(I) Universidad Nacional, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar. Plan quinquenal de desarrollo 1978 - 1982, pág. 96.

(2) Dirección General de Estadística y Censos. Censo Agropecuario 1973.

A pesar de los problemas planteados en cuanto a la distribución de la tierra, su uso y tecnología utilizada en el Pacífico Sur, es importante destacar que esta región contribuye al Valor Bruto de la Producción Agropecuaria Nacional con un 20%, por lo que se espera que al mejorar los sistemas de producción mediante el uso de técnicas más modernas y la contribución de profesionales especializados en las diversas ramas que requiere la región, se puede lograr una mayor producción que será la base para el desarrollo económico y social de la región sur del país.

REGION PACIFICO SUR.

EMPLEO DE FERTILIZANTES EN LAS EXPLOTACIONES DE ARROZ Y MAIZ

Tamaño en Has.	ARROZ				MAIZ			
	Nº de Ex-plot.	Nº de Ex-plot. abonada	%	Extenc. abonada	Nº de Ex-plot.	Nº de Ex-plot. que abonan	%	Extenc. abonada.
Menos de 5	623	14	2.2	22.1	1.533	114	7.4	126.3
De 5 a 50	2.777	72	2.5	597.4	4.593	235	5.1	474.2
De 50 a 100	710	17	2.4	331.6	920	27	2.9	83.5
De 100 a 500	402	31	7.7	2.889.	500	18	3.9	79.9
De 500 a más	23	12	52.1	2.585.	25	3	3.6	93.1
	4.535	146	3.2	7.425.1	7.571	387	5.2	857.0.

Elaborado: Oteplare

Fuente: Dirección Fenera! de Estadísticas y Censos.

Censo agropecuario 1973.

REGIÓN PACÍFICO SUR: EMPLEO DE FERTILIZANTES EN LAS EXPLOTACIONES DE

BANANO, CAFE Y CAÑA DE AZUCAR - 1973.

Tamaño Hás,	BANANO			CAFE			CAÑA DE AZUCAR		
	Nº de ex- plot.	Nº de explot. que abonan	%	Nº de explot.	Nº de explot. que abonan	%	Nº de ex- plot.	Nº de explot. que abonan	%
Menos de 5	184	-	0	2517	998	39.6	216	2	0.9
De 5 a 50	828	14	1.6	3314	1.270	38.3	920	9	0.9
De 50 a 100	266	3	1.1	425	129	30.3	215	4	1.8
De 100 a 500	229	14	6.1	237	87	36.7	115	3	2.6
De 500 a más	15	5	33.3	15	10	66.6	2	-	-
	1.522	36	2.3	6.508	2.494	38.3	1468	18	1.2

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Censo agropecuario 1973.

PASTOS SEGUN TAMAÑO DE EXPLOTACION

Tamaño Has.	Ext. dedicada a. Pastos	Ext. abonada	%	Riegos con Pastos	%
Menos de 5	1.939.8	---	0	3	0.15
De 5 a 50	46.333.1	88.8	0.19	84.7	0.18
De 50 a 100	30.288.1	44.1	0.14	186.4	0.61
De 100 a 500	67.315.6	188.3	0.27	702.6	0.04
De 500 a más	38.426.4	123.8	0.32	510.0	0.8
	184.303.0	445	0.24	1.286.7	0.7

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo agropecuario 1973

ANEXO Nº 2

*
CARACTERISTICAS ECOLOGICAS

DE LA REGION

CARACTERISTICAS ECOLOGICAS DE LA REGION *

A-. SUELOS

La región del Pacífico Sur está constituida por tres tipos de suelos bien marcados. El primero se encuentra formado por los suelos aluviales, los cuales se encuentran en forma de angosta faja a lo largo de la costa, la cual se interrumpe a la altura de Dominical para continuarse con los aluviones del Río Grande de Térraba y el Valle de Coto. La distancia más larga entre la costa y la línea montañosa, medida perpendicular a la costa, se encuentra en correspondencia con el delta del Térraba, donde alcanza los 30 kilómetros, sucediendo lo mismo con el área al sur de Golfito, donde tiene la misma distancia.

Estos son suelos que tienen la característica de poseer una alta fertilidad, sin embargo por su topografía plana presenta con frecuencia problemas de drenaje.

El segundo tipo de suelos está constituido por los suelos de origen volcánico, los cuales se pueden clasificar como andosoles y se presentan en el Valle de Coto Brus, son de una fertilidad inferior a los anteriores y por presentar una topografía más accidentada casi no presenta problemas de drenaje.

Extractado de:

(*) Rivera, F. Antonio. Estudio de la problemática agrícola del Pacífico Sur de Costa Rica. San José: U.C.R., 1973.

Rodríguez, Rafael A. Bases para la planificación del desarrollo pecuario del Pacífico Sur, San José: U.C.R., 1973.

El tercer tipo está constituido por las formaciones sedimentarias de origen terciario, así como de los latosoles en alto grado de meteorización de origen aluvional del Valle de El General, el cual es un valle intermontano de más de 70 kilómetros de largo, y se extiende desde el río Pedregoso al oeste de San Isidro, hasta la confluencia con el río Coto Brus.

El fondo de este Valle está cubierto de abanicos coluvio aluvionales, los cuales debido a la erosión han originado una serie de terrazas que en 2 ó 3 niveles corren en sentido Norte-Sur, paralelos a los ríos que la formaron. El material formador de estos abanicos proviene de la cordillera de Talamanca y está constituida por fragmentos blocosos de granito, granodiarita y lava, lo que forma una matriz predominantemente arcillosa y arenosa.

Con el transcurso del tiempo, la superficie de estos abanicos fue profundamente meteorizada provocándose la desintegración total de los bloques de los primeros dos o cuatro metros de profundidad. Estos suelos cuentan con un espesor enriquecido en materia orgánica superficial no mayor de los 0.5 metros a 1.0 metros de profundidad.

B-. PRECIPITACION

El Pacífico Sur se extiende en una área de condiciones de lluvias muy variadas, las cuales van desde zonas de vida sub-tropical muy húmeda hasta el tropical húmedo, con precipitaciones medias -

anuales desde los 2.723 mm. en San Martín de Pérez Zeledón, hasta los 5.526 mm. en la estación meteorológica de Osa, con un promedio de 3.450 mm. para toda la región.

c- TEMPERATURA

Este factor del clima también es muy variable en la región, así tenemos una temperatura promedio máxima de 34º C. en la Piñera, Buenos Aires y de sólo 16.6C. en Villa Mills, Pérez Zeledón.

4- PRODUCCION REGIONAL

METODOLOGIA EMPLEADA

Es de significativa importancia aclarar brevemente la metodología y juicios empleados al abordar el estudio económico que sobre la producción se ha realizado.

Primeramente se presenta ún desglose sectorial por cantones y región, definiendo tres sectores productivos básicos: primario, secundario y terciario, incluyendo en cada uno las actividades - más relevantes dentro de las posibilidades técnicas e informativas que para su realización fueron posibles desarrollar.

En cuanto al sector primario, el estudio permite conocer la producción en términos cuantitativos (kilogramos) y el valor bruto de la producción* (precio promedio pagado al productor en colones corrientes) de algunos productos agropecuarios escogidos - según su importancia relativa dentro de la región Pacífico Sur y contexto nacional. No obstante no fue posible recolectar información de algunos rubros como lo son la madera y la pesca, que son de vital importancia para el desarrollo económico del país y de la región. Sin embargo se detalla información sobre la situa

(*) En lo sucesivo se usarán indiferentemente las siglas V.B.P. para entender lo referente al Valor Bruto de la Producción.

la información sobre la situación forestal en la región. No siendo así sobre la situación de la actividad pesquera.

La escogencia de productos agrícolas se extrae del último censo agropecuario, realizado hasta la fecha, considerando únicamente la importancia relativa en términos de producción por volumen y peso, bajo el criterio ya señalado. Es de esta manera como encontramos los siguientes productos: Arroz, frijol, maíz, plátano, piña, café, tabaco, banano, aves de corral, ganado vacuno y porcino. Los datos se incluyen para cada cantón en términos absolutos y relativos, utilizando el ámbito regional y/o nacional. Las proyecciones tanto en términos de producción (kilogramos) y V.B.P. (colones corrientes), se elaboran bajo sistemas lineales asumiendo en algunos casos parámetros nacionales. Los cálculos correspondientes en el estudio, detallarán claramente su fuente así como también la metodología empleada.

El estudio del sector secundario se basa principalmente en la información pertinente que brinda el censo de manufactura 1975 y otras informaciones elaboradas por el Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM) y Acción Internacional Técnica (AITEC).

La metodología empleada busca determinar la estructura y el potencial de las industrias en términos del V.B.P., que agrega cada cantón a la región, mediante la obtención del valor de la pro-

-ducción y valor de los servicios de cada industria.

En lo que al sector de servicios se refiere, el método como se explica más adelante es una ponderación del gasto per-cápita donde se asume un valor a la región en función de la población. Lógicamente el cálculo es bastante " optimista ", pues los datos presumiblemente son inferiores a los reales

La proyección del V.B.P. por cantones y sectores para 1984, en el Pacífico Sur, se realizaron en la siguiente forma: para el Sector primario se estimaron proyecciones lineales de cada producto utilizan la información que publica el Banco Central sobre "Cifras de producción agropecuaria 1957-1976". Para el sector secundario se estima una tasa acumulativa del V.B.P. en base a cifras de Cuentas Nacionales del Banco Central. En cuanto al sector de servicios también se realiza una ponderación del gasto per-cápita con valores de gasto público y población proyectados a 1983.

4.1 ACTIVIDAD AGROPECUARIA

A partir de la construcción de la Vía Interamericana la región del Pacífico Sur toma auge considerable en la producción agrícola primeramente y más tarde en lo relativo a actividades pecuarias, a tal punto que su desarrollo, alcanza cifras importantes en el contexto nacional.

La diversificación agrícola y pecuaria por un lado y la estructura de tenencia de la tierra, son factores que se suman a la consolidación del desarrollo del sector primario que abarca alrededor del 60% * del V.B.P. del Pacífico Sur.

Tanto condiciones ecológicas como socioeconómicas han permitido establecer diferenciación en la forma de producción y distinción de actividades agropecuarias, en los seis cantones de la región. Se encuentran actividades dedicadas al café, arroz, maíz, frijol, ganado, etc., en organizaciones que van desde la individual, colectiva, anónima y hasta del tipo de enclave como es la explotación del banano en los cantones de Osa y Corredores.

4.1.1 PEREZ ZELEDON

Este cantón se distingue por un acelerado crecimiento económico que relaciona la región, principalmente a expensas del sector primario que le genera el 55.8% de su V.B.P. total. **

El cuadro N° 4.1 permite determinar la relevancia de ciertos productos en cuanto volumen de producción se refiere, entre ellos: el tabaco, café, frijol, maíz, ganado vacuno, etc. cuya participación en el Pacífico Sur oscila entre el 85% y 32%. Para el caso

(*) Ver cuadro N° 4.16

(**) Ver cuadro N° 4.16

del tabaco y frijoles su contribución en la producción nacional, alcanzó porcentajes en 1973 del 45.6% y 13.1% respectivamente; seguido en términos relativos por el arroz y el café.

El V.B.P. en el sector primario alcanzó la cifra de 192.8 millones de colones los cuales el café representa el 41.4%,* seguido por la producción de ganado vacuno que representa el 43.08% (ver cuadro 4.2).

El cantón de Pérez Zeledón contribuye según estimaciones para el año 1976 con un 30% del V.B.P. del sector agropecuario de la región Pacífico Sur (**), cifra altamente considerable dentro del conjunto de la región, máxime si tenemos que el V.B.P. total de la región está compuesto con una participación muy alta del sector primario.

(*) Ver cuadro Nº 4.16

(**) Ver cuadro Nº 4.15

CUADRO Nº 4.1

REGION PACIFICO SUR: PEREZ ZELEDON

PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973.

PRODUCTO	Kgs	% PACIFICO SUR	% NACIONAL
Erijol	1.449.676	40.6	13.14
Arroz	781.519	2.9	0.8
Maíz	5.847.782	38.2	11.1
Plátano	434.800	0.9	0.5
Piña	158.401	10.1	3.0
Café Cereza	30.364.402	57.8 -	7.66 -
Tabaco	731.200	85.0	45.6
Aves de Corral	157.143	43.3	4.1
Ganado Vacuno	51.515	31.7	3.0
Ganado Porcino	9.756	23.7	4.5
Banano	56.527	1.5	0.48

FUENTE: Dirección General de Estadística y
Censos.
Censo agropecuario 1973.

CUADRO Nº 4.2

REGION PACIFICO SUR: PEREZ ZELEDON

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO, 1976

(Miles de colones)

PRODUCTO	Kgs*	PRECIO PROMEDIO PAGADO POR EL PRODUCTOR.	VALOR PRODUCCION ABSOLUTA.	% RELATIVO
Frijol	1,673.390	4.89	8.128.877	4.21
Arroz	902.124	2.71	2.444.756	0.12
Maíz	6,750.216	1.63	11.002.852	5.70
Plátano	490.355	1.01	495.258	0.25
Piña	182.845	1.75	319.978	0.25
Café cereza	35,050.256	2.28	79.914.583	41.44
Tabaco	844.039	1.17	987.525	0.51
Aves de corral	176.765	1.13	156.437	0.08
Ganado vacuno	57.945	4.48	83.069.952	43.08
Ganado porcino	10.974	8.10	62.222.258	3.22
Ganado lanano	65.250	1.02	66.555	0.03
TOTAL:	-----	- -	248.809.031	

Proyección 1976 a tasas acumulativas del 4 % pecuario y 4.9 % agrícola.

* Producción aves de corral, ganado y piña se da en unidades.

ENTE:

4.1.2 BUENOS AIRES

Este cantón cuenta con la más elevada tasa de participación del sector primario en su valor bruto total con un 80.6 % *, cifra que permite inferir la gran dependencia de la población a la integración de este sector.

La más alta producción la encontramos en el cultivo de la piña, frijol, maíz y ganado porcino, de las cuales la piña contribuye en forma mayor a la producción nacional con un 23.6 % y regionalmente con el 79.8 % (ver cuadro 4.3).

El valor bruto de la producción en el sector primario alcanzó la suma de 142.1 millones, siendo la población pecuaria la que alcanza mayor participación con un 42.7 % para vacuno y 32.9 % porcino. (Ver cuadro Nº 4.4).

El cantón de Buenos Aires contribuye, según la estimación para 1976 ** con un 21 % del V.B.P. del sector agropecuario en la región Pacífico Sur, colocándose en la segunda posición de participación por cantones.

* Ver cuadro Nº 4.16

** Ver cuadro Nº 4.15.

REGION PACIFICO SUR; BUENOS AIRES

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1976

(Miles de colones)

PRODUCTO	Kg*	Precio promedio pagado al productor	Valor Producción	Valor Bruto %
Erijol	1.287.399	4.89	6.269.633	4.40
Arroz	3.696.260	2.71	10.016.864	7.04
Maíz	5.195.456	1.63	8.468.593	5.95
Plátano	5.459.705	1.01	5.514.302	3.86
Piña	144.683	1.75	2.528.195	1.77
Café cereza	754.460	2.28	1.220.168	1.20
Tabaco	-	--	--	--
Aves corral	64.522	1.18	57.102	0.04
Ganado vacuno**	42.360	4.48	60.727.296	42.71
Ganado porcino	82.532	8.10	46.795.644	32.91
Banano	82.532	1.02	84.182	0.05
TOTAL			142.181.979	100

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: OPSA. Información básica del sector agropecuario, 1977. Cuadro Nº 3

* Proyección 1976 a tasa acumulativa de 4 % pecuaria y 4.9% agrícola.

** Producción aves de corral, ganado y piña se da a unidades.

CUADRO Nº 4.4:

REGION PACIFICO SUR: BUENOS AIRES.

PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973.

PRODUCTO	Kgs.	% Pacífico Sur	% nacional
Erijol	1.124.939	31.5	10.2
Arroz	3.202.109	12.0	3.1
Maíz	4.500.878	29.4	8.6
Plátano	4.729.800	10.6	5.7
Piña	1.251.544	79.8	23.6
Café cereza	653.597	12.4	0.16
Tabaco	-	-	-
Aves de corral	57.361	15.9	1.5
Ganado vacuno	37.658	22.9	2.2
Ganado porcino	10.285	25.0	4.8
Banano	71.498	1.85	0.59

Elaborado: Oteplare.

Fuente: Censo agropecuario 1973.

4.1.3 OSA

Este cantón aporta el 75.2 % * del total del V.B.P. al sector primario generado por actividades dedicadas principalmente al cultivo del plátano, arroz, banano y ganado porcino. La producción del plátano cubre el 54.7 % de la regional y el 29.6 % nacional, seguido por el banano cuya producción abarca el 41.6 % en el Pacífico Sur y el 13.4 % nacional. (Ver cuadro 4.5)

El V.B.P. del sector agropecuario generó la suma de 120 millones de colones de los cuales el ganado vacuno contribuye con el 34.7 % seguido por el arroz que genera el 32.8 %. (Ver cuadro 4.6).

El cantón de Osa contribuye según la estimación para 1976 ** con un 18 % de V.B.P. del sector agropecuario de la región Pacífico Sur, colocándose en la tercera posición de participación por cantones.

* Ver cuadro N^o.4.16

** Ver cuadro N^o 4.15

CUADRO Nº 4.5

REGION PACIFICO SUR: OSA
PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973

PRODUCTO	Kgs.	% Pacífico Sur	% Nacional
Erijol	274.923	7.7	2.5
Arroz	12.629.961	45.0	12.0
Maíz	1.036.595	6.8	2.9
Plátano	24.496.100	54.7	29.6
Piña	87.325	5.6	1.6
Café cereza	34.318	0.06	0.01
Tabaco	--	--	--
Aves corral	39.553	10.9	1.0
Ganado vacuno	25.913	15.7	1.5
Ganado porcino	7.109	17.3	3.3
Banano	1.607.018	41.63	13.41

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Censo agropecuario 1973.

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO

1976. (Miles de colones)

Producto	Kgs. •	Precio promedio pagado al produc- tor	Valor Producción	% Valor Bruto
Frijol	317.349	4.89	11.551.836	1.29
Arroz	14.579.024	2.71	39.509.155	32.89
Maíz	1.196.562	1.63	1.950.396	1.62
Plátano	28.276.354	1.01	28.559.118	23.78
Piña	100.801	1.75	176.401	0.14
Café cereza	39.613	2.28	90.317	0.07
Tabaco	-----	----	-----	----
Áves de corral	44.491	1.18	39.375	0.03
Ganado vacuno **	29.148	4.48	41.786.572	34.79
Ganado porcino	7.996	8.10	4.533.732	3.77
Banano	1.855.014	1.02	1.892.114	1.57
TOTAL:	- - - - -	- - - - -	120.089.016	- - - - -

Elaborado: OTEPLARE.

FUENTE: Cuadro N° 5 "Información básica del sector Agropecuario, OPSA, 1977.

* Proyección 1976 a tasa acumulativa de 4 % pecuaria y 4.9 % agrícola.

** Producción aves de corral, ganado vacuno y porcino, piña se dan en unidades.

4.1.4 CORREDORES

Es el cantón que contribuye con el menor V.B.P. por parte del sector primario con un 36.6 %, superado por la participación del sector secundario que añade el 48 % del total.

La mayor producción la hallamos en los cultivos de banano, plátano, arroz, ganado vacuno y porcino. Tanto Corredores como Osa son los mayores productores de banano principalmente activados por la instalación de la United Fruit Company que opera desde hace varias décadas.

De la producción nacional de banano, en 1973 el cantón de Corredores genera el 39.1 %, y de arroz el 29.8 %. (ver cuadro N° 4.7).

El V.B.P. alcanzó la suma de 69.9 millones de colones, de los cuales el ganado generó el 38.9 % de ese valor seguido por la producción de arroz que añade el 35.6 % del V.B.P. del sector primario. (ver cuadro N° 4.8)

El cantón de Corredores contribuyó según la estimación para 1976 con un 11 % del V.B.P. del sector agropecuario en la región Pacífico Sur, colocándose en la quinta posición de participación por cantones.

CUADRO Nº 4.7

REGION PACIFICO SUR - CORREDORES
PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973.

PRODUCTO	Kilogramos	% producción Pacífico Sur	% nacional
Frijol	117.518	3.3	1.07
Arroz	7.985.216	29.8	7.7
Maíz	1.471.338	9.6	2.8
Plátano	7.251.500	16.2	8.8
Piña	30.898	2.0	0.6
Café cereza	522.421	0.99	0.13
Tabaco	-.-	-.-	-.-
Aves de corral	32.051	8.8	0.8
Ganado vacuno	16.912	10.3	1.0
Ganado porcino	4.076	9.8	1.9
Banano	1.509.524	39.10	12.6

Elaborado Oteplare.

FUENTE: Dirección General de estadística y censos. Censo agropecuario 1973.

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1976

(En miles de colones)

PRODUCTO	Kgs*	Precio promedio pagado al produc- tor	Valor Producción	% Valor Bruto
Frijol	135.653	4.89	663.343	0.94
Arroz	9.217.499	2.71	24.979.286	35.69
Maíz	1.698.395	1.63	2.768.382	3.95
Plátano	8.370.556	1.01	8.454.266	12.08
Piña	35.089	1.75	61.405	0.08
Café cereza	603.041	2.28	1.374.933	1.96
Tabaco	--	--	--	--
Áves corral	36.041	1.18	31.896	0.04
Ganado vacuno	19.023	4.48	27.271.372	38.96
Ganado porcino	4.584	8.10	2.599.128	3.71
Banano	<u>1.724.474</u>	<u>1.02</u>	<u>1.777.323</u>	<u>2.53</u>
TOTAL			69.981.334	

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: OPSA. Información básica sector agropecuario, 1977. cuadro No 7.

* Proyección a 1976 a tasa acumulativa de 4 % pecuaria y 4.9 % agrícola.

** Producción aves de corral, ganado y piña se da en unidades.

4.1.5 GOLFITO

Este cantón aporta de su V.B.P. total el 55.3 % * al sector primario. La producción más elevada la encontramos en productos como el ganado porcino, banano, plátano, de los cuales el ganado porcino genera el 17 % de la producción regional y añade el 3.3 % nacional; seguido del plátano , 15.8 % regional y 8.6 % nacional. (ver cuadro 4.9).

El valor bruto de la producción según se desprende del cuadro Nº 4.10 alcanzó la suma de 43.6 millones de colones, de los cuales el ganado vacuno generó el 65.5 %, seguido del plátano que añade el 18.9 % del V.B.P. sector primario.

El cantón de Golfito contribuye según la estimación para 1976 ** con un 7 % del V.B.P. en el sector agropecuario en la región Pacífico Sur; colocándose en la última posición de participación por cantones.

* Ver cuadro 4.16

** Ver cuadro 4.15

CUADRO Nº 4.9

REGION PACIFICO SUR - GOLFITO
PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973

PRODUCTO	Kilogramos	% producción Pacífico Sur	% nacional
Erijol	133.618	3.74	1.2
Arroz	1.369.091	5.0	1.3
Maíz	959.904	6.3	1.8
Plátano	7.082.900	15.8	8.6
Piña	12.006	0.8	0.2
Café cereza	4.556	0.009	-.-
Tabaco	-.-	-.-	-.-
Aves de corral	31.192	8.6	0.8
Ganado vacuno	17.743	10.8	1.0
Ganado porcino	7.019	17.1	3.3
Banano	602.983	15.62	5.03

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dirección General de Estadísticas y Censos. Censo agro-
pecuario 1973.

CUADRO Nº 4.10

REGION PACIFICO SUR: GOLFITO

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1976

(Miles de colones)

PRODUCTO	Kgs.	Precio promedio pagado productor	Valor producción	% Valor Bruto
Frijol	154.238	4.89	754.223	1.72
Arroz	1.580.369	2.71	482.780	1.10
Maíz	1.108.037	1.63	1.806.100	4.13
Plátano	8.175.937	1.01	8.257.696	18.9
Piña	13.859	1.75	24.253	0.05
Café cereza	5.259	2.28	11.990	0.02
Tabaco	--	--	---	--
Aves de corral	35.089	1.18	31.053	0.07
Ganado vacuno	19.958	4.48	28.611.789	65.51
Ganado porcino	7.895	8.10	2.981.853	6.82
<u>Banano</u>	<u>696.036</u>	<u>1.02</u>	<u>709.957</u>	<u>1.62</u>
. TOTAL			43.628.651	

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: OPSA. Información básica sector agropecuario, 1977.

Cuadro Nº 9.

* Proyección a 1976 a tasas acumulativas de . % pecuaria y 4.9 % agrícola.

** Producción de aves de corral, ganado y piña se da en unidades.

4.1.6 COTO BRUS

Un rápido desarrollo agropecuario se puede apreciar después de analizar los resultados de producción de los últimos diez años en . . el Cantón de Coto Brus.

En este cantón el sector primario contribuye al V.B.P. con el 6.2 % * entre los productos que generan mayor volumen se encuentran el café, frijol, aves de corral, maíz; de los cuales el café genera el 39.8 % del Pacífico Sur y el 5.2 % de la producción nacional, seguido por el frijol que alcanza ya el 13 % regional y 4.2 % nacional. (ver cuadro 4.11).

El valor Bruto de la Producción según se observa del cuadro Nº 4.12, alcanza la cifra de 90.0 millones de colones, generando principalmente por el café (61.2%), ganado vacuno (26.6 %) del V.B.P. sector primario. (ver cuadro 4.12).

El cantón Coto Brus contribuye según la estimación para 1976 ** con un 13 % del V.B.P. en el sector agropecuario del Pacífico Sur, colocándose en la cuarta posición de participación por cantones.

* Ver cuadro 4.16

** Ver cuadro 4.15

CUADRO N.º 4.11

REGION PACIFICO SUR: - COTO BRUS

PRODUCCION AGROPECUARIA POR PRODUCTO - 1973

PRODUCTO	Kilogramos	% producción Pacífico Sur	% nacional
Frijol	467.921	13.1	4.2
Arroz	818.936	3.0	0.8
Maíz	1.505.537	9.8	2.9
Plátano	757.900	1.7	0.9
Piña	28.127	1.8	0.5
Café cereza	20.946.781	39.87	5.28
Tabaco	--	--	--
Aves de corral	45.656	12.6	1.2
Ganado vacuno	14.909	9.1	0.9
Ganado porcino	2.951	7.2	1.4
Banano	12.235	0.31	0.1

Elaborado: Oteplare.

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. Censo agropecuario 1973.

"MILES DE COLONES"

PRODUCTO	* Kilogramos	Precio promedio pagado producto	Valor producción	% Valor bruto
Erijol	540.131	4.89	2.641.241	2.93
Arroz	945.315	2.71	2.561.803	2.84
Maiz	1.737.872	1.63	2.832.731	3.14
Plátano	874.859	1.01	883.608	0.98
Piña	32.468	1.75	56.819	0.06
Café cereza	24.179.302	2.28	55.128.808	61.19
Tabaco	--	--	--	--
Aves de corral	51.356	1.18	45.450	0.05
Ganado vacuno**	16.771	4.48	24.042.905	26.68
Ganado porcino	3.319	8.10	1.881.873	2.08
Banano	<u>14.123</u>	<u>1.02</u>	<u>14.405</u>	<u>0.01</u>
TOTAL			90.089.643	

Elaborado: Oteplare.

Fuente: Cuadro No 4.11. Información básica sector agropecuario. OPS 1977.

* Proyección 1976 a tasa anual acumulativa de 4 % pecuario y 4.9 % agrícola.

** Producción aves de corral, ganado y piña se da en unidades.

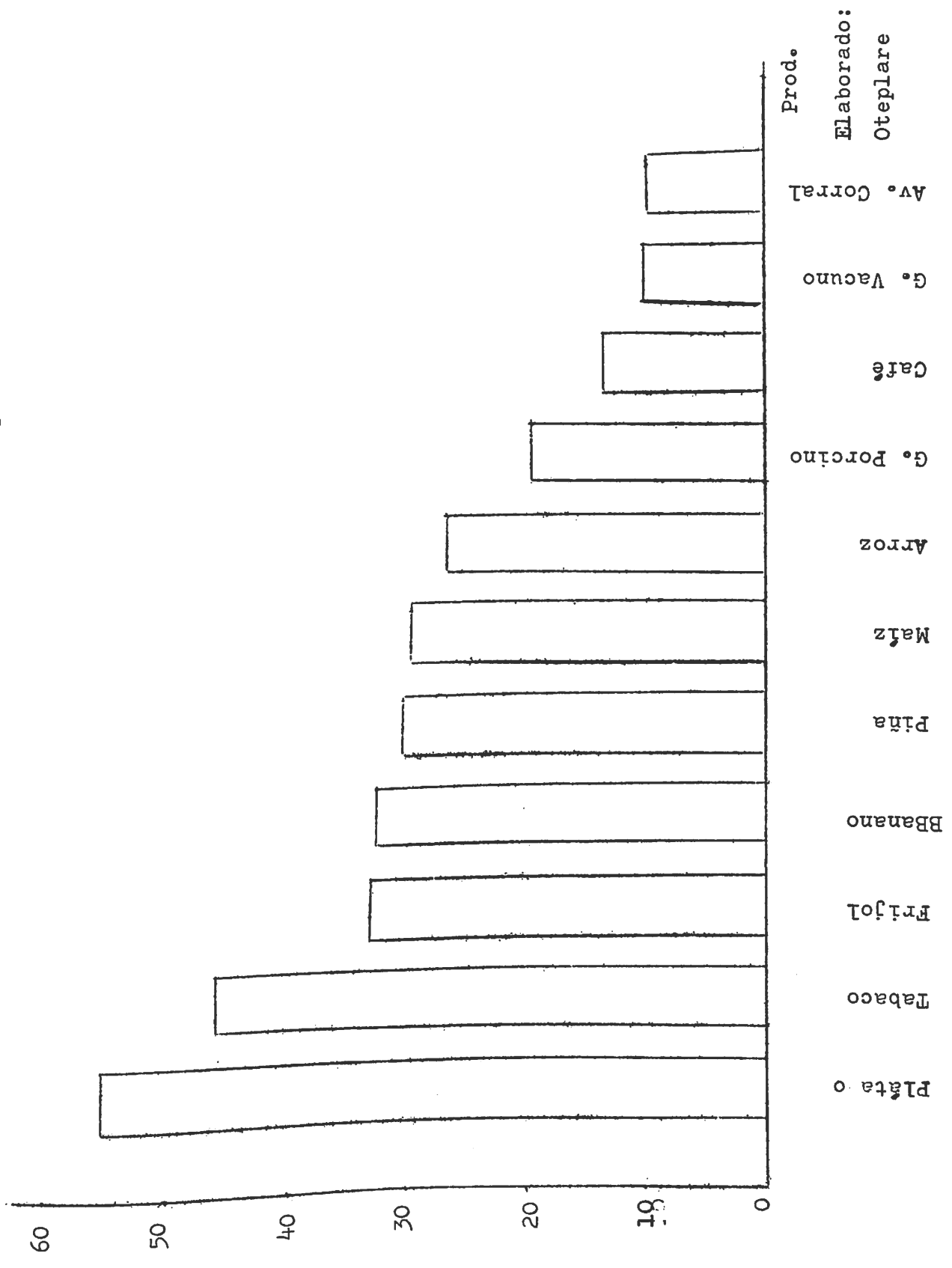
Resumiendo lo anterior se puede concluir que la participación del Pacífico Sur a la producción nacional es bastante significativa máxime si apreciamos que Costa Rica se distingue por ex celencia en el campo agropecuario.

El gráfico N^o 1 señala la participación de algunos productos a nivel nacional.

Entre los rubros que agregan el mayor volumen de producción sobresalen el plátano, tabaco, frijol, banano y piña, según los últimos datos del Censo Agropecuario para 1973.

TASAS DE PARTICIPACION DE ALGUNOS RUBROS AGROPECUARIOS DEL PACIFICO SUR

CON RESPECTO A COSTA RICA EN PRODUCCION (Kgs) PARA 1973



La tasa de participación a que se refiere el gráfico Nº 2, muestra la contribución porcentual de los rubros agropecuarios al V.B.P. del sector primario. Entre ellos se puede apreciar la relevancia que presenta el ganado vacuno, café arroz y plátano.

Según la estimación que se proyecta en el anexo Nº 2 para 1976 la mayor contribución del V.B.P. la genera el ganado vacuno con un 41.7 % seguido por el café con un 21.7 %.

El V.B.P. agropecuario alcanzó para 1976 la suma de 636.1 millones de colones, cifra que viene a representar el 60 %* del total de V.B.P. sectorial en la región. Confrontado a nivel nacional ocuparía aproximadamente el 20 % si se añaden otros productos no incluidos en el Pacífico Sur por limitaciones de información como son la madera, pesca, mejoras agrícolas, etc. No obstante en lo que a madera se refiere; aunque no se lograron conseguir datos de la producción, se logró adquirir alguna información en cuanto al comportamiento de la actividad forestal en la región, desde mediados del presente siglo.

Posteriormente a la apertura de la carretera Interamericana la región, fue sometida a un proceso colonizador y como producto de éste, a una gran deforestación. Para 1950, la región contaba con 6.084 Km² de bosque denso, los que se vieron disminuidos a 5.764 en 1961, pasando en 1977 a sólo 3.528 Km². (1)

(1) OPSA. Comportamiento del sector forestal, período 1950-1977.

La tasa de deforestación anual pasó de 2.909 Ha/año en 1950-1961 a 13.975 Ha/año en 1961-1977. (1)

Es importante hacer notar que la región en 1977 contaba con un área total de bosques de 5.242 Km², de los cuales como ya se mencionó antes, 3.528 eran de bosques densos y 1.714 de bosques de densidad media. En total los bosque significaban el 54.9 % de la extensión de la región, representando así el 22 % de la cobertura boscosa de mediana o alta densidad con que contaba el país.

Finalmente se prevee que para el año 2.015 de continuarse con las condiciones que se han venido presentando a través de los años 50 en adelante, los bosques de la región Pacífico Sur, estarán completamente agotados. (2)

Actualmente el Pacífico Sur ocupa a nivel nacional el grado más alto de deforestación según se muestra en el siguiente listado.

GRADOS DE DEFORESTACION: COSTA RICA Y REGIONES

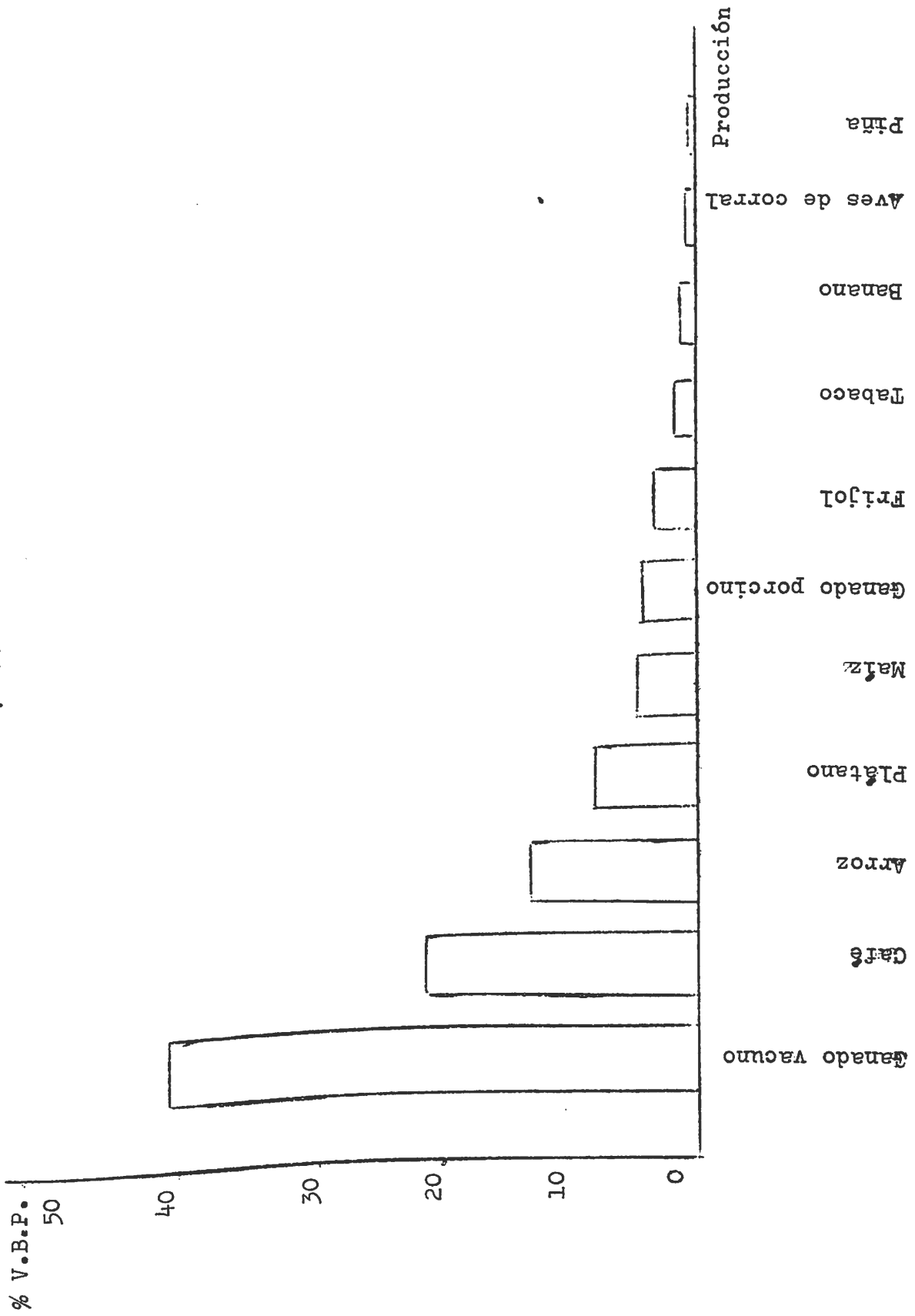
(1950-1977)*	R. Central	0.38
	P. Norte	0.46
COSTA RICA	P. Centro	0.10
P= Pacífico	P. Sur	4.80
R= Región	R. Norte	2.38
	R. Atlántica	1.28

(1) Cuadro Nº 7. Op. cit. p. 43
(2) Gráfico Nº 7. Op. cit. p. 52.

(*) Ver anexo Nº 3.

TASAS DE PARTICIPACION DE ALGUNOS RUBROS AGROPECUARIO EN EL PACIFICO SUR, DENTRO DEL

V.B.P., 1976



Elaborado: OTEPLARE

Fuente: Anexo No 3, Cuadro No 1

En lo que respecta al sector industrial, se hace un breve análisis de la situación actual, ya que las limitaciones de información impiden efectuar un estudio detallado del mismo, además de que en la región la actividad industrial es bastante incipiente, por lo que se utilizó fundamentalmente la información que brinda el censo industrial 1975, y un estudio realizado por IFAM - AITEC.

4.2.1 PEREZ ZELEDON

Pérez Zeledón es uno de los cantones en que más se ha incrementado el desarrollo industrial en el Pacífico Sur. Tenemos así que este cantón contribuye con el 31 % * al V.B.P. industrial de la región, y a nivel nacional contribuye con el 0.8 % ** del V.B.P. en el mismo sector. Por otra parte el sector industrial en este cantón añade el 16.55 % *** al V.B.P. total del mismo.

De acuerdo con el estudio realizado por IFAM-AITEC 1974, se logró detectar la existencia en Pérez Zeledón de 284 industrias, de las cuales 134 son de tipo alimenticio, 51 de tipo no alimenticio y 99 han sido consideradas como actividades varias.

* Ver cuadro N^o 4.15

** Ver cuadro N^o 4.13

*** Ver cuadro N^o 4.16

De estas 284 industrias solamente 25 de ellas, que representan el 9 % del total dan ocupación a 5 o más empleados cada una. Dichas industrias son: 4 arroceras, 4 beneficios de café, 1 fábrica de mosaicos, 4 aserraderos, 1 fábrica de hielo, 2 secadoras de tabaco, 1 mina, 1 carbonera. Las 258 industrias restantes, que representan el 91 % del total, son industrias pequeñas que ocupan de 1 a 4 empleados.

Según este estudio se puede hacer el siguiente desglose funcional de estas 284 industrias existentes en Pérez Zeledón.

ALIMENTICIAS

52 Trapiches
38 Lecherías
24 Fábricas de queso
4 Beneficios de café
6 Arroceras
2 Fábricas de bebidas }
1 Fábrica de fideos
1 Ingenio azucarero
2 Fábricas de café molido
1 Fábrica de tortillas
1 Artesanía CANDAS

NO ALIMENTICIAS

1 Fábrica de puros
2 Minas
2 Secadoras de tabaco
1 Procesadora de cabuya
8 Aserraderos
2 Fábricas de hielo
8 Ebanisterías
1 Procesadora de almidón
4 Tajos de arena
1 Tornería de metales
3 Fábricas de block y mosaico
1 Curtiembre
8 Carboneras
13 Taladoras de Arboles
2 Fábricas de ropa.

4.2.2. BUENOS AIRES

Debido a que el cantón de Buenos Aires se encuentra excluido en el Censo Industrial 1975, se tuvo que estimar cual era el V.B.P. de este sector* y por ende su contribución al V.B.P. nacional ** del sector industrial y el V.B.P. total del cantón ***. Para realizar dicha estimación se tomaron una serie de variables en cuenta tales como: población total, P.E.A. que trabaja en este mismo sector y un análisis de cuales son las principales actividades que se desarrollan en el cantón.

De acuerdo al estudio realizado por IFAM-ITEC 1974, se logró detectar la existencia de 44 industrias, de las cuales 25 son de tipo alimenticio, 4 de tipo no alimenticio y las 15 restantes son consideradas como actividades varias.

De las 44 industrias únicamente 5 de ellas dan ocupación a 5 ó más personas cada una de las cuales representan el 11 % del total de industrias del cantón. Estas son: 1 lechería, 2 fábricas de queso, 2 taladoras de árboles. Las restantes 39 industrias que representan el 89 % del total, dan ocupación de 1 a 4 empleados cada una.

* Ver cuadro N° 4.15

** Ver cuadro N° 4.13

*** Ver cuadro N° 4.16

Según este estudio se puede hacer el siguiente desglose funcional de las 44 industrias que existen en Buenos Aires.

ALIMENTICIAS

NO ALIMENTICIAS

8 Trapiches

3 Taladoras de árboles

7 Arroceras

1 Aserradero

4 Lecherías

4 Fábricas de queso

2 Barcos de pesca

4.2.3 OSA

El cantón de Osa es uno de los que menos ha desarrollado la actividad industrial. Así tenemos que este cantón contribuye con solamente el 2 % * al V.B.P. industrial del Pacífico Sur y a nivel nacional significa tan sólo el 0.05 % ** del V.B.P. nacional del mismo sector. Por su parte el sector industrial añade en el cantón el 2.76 %*** al V.B.P. del total del cantón.

Según estudio realizado por IFAM-AITEC 1974, se logró detectar la existencia en este cantón de un total de 79 industrias, de las cuales 31 son de tipo alimenticio, 14 de tipo no alimenticio y 34 han sido consideradas como actividades varias.

* Ver cuadro N° 4.15
** Ver cuadro N° 4.13
*** Ver cuadro N° 4.16

De las 79 industrias que existen, 21 de ellas que representan el 27 % del total, dan ocupación a 5 o más empleados cada una. Estas son: 5 lecherías, 10 empacadoras de banano, 4 arroceras, 1 carbonera y 1 ebanestría. Las restantes 58 que representa el 73 % del total, ocupan de 1 a 4 empleados.

<u>ALIMENTICIAS</u>	<u>NO ALIMENTICIAS</u>	<u>ACTIVIDADES VARIAS</u>
10 Lecherías	8 Carboneras	14 Sastrerías
10 Empac. de banano	2 Aserraderos	14 Costureras
4 Fábricas de queso	2 Ebanisterías	6 Zapaterías
4 Arroceras	2 Tajos de arena	
3 Trapiches	1 Taladora de árboles	

4.2.4 CORREDORES

A pesar de que la actividad industrial prácticamente no se ha logrado desarrollar en el Pacífico Sur, en el cantón de Corredores este ocupa un papel muy importante; es así como este cantón contribuye con el 50 %* al V.B.P. industrial de la región y su producción significa el 1.25 %** del V.B.P. nacional de este sector. Por su parte el sector industrial añade el 48.62 %*** al V.B.P. total del cantón.

* Ver cuadro N° 4.15

** Ver cuadro N° 4.13

*** Ver cuadro N° 4.16

En el estudio realizado por IFAM-AITEC se lograron detectar la existencia de 63 industrias en este cantón, de las cuales 29 son de tipo alimenticio, 9 de tipo no alimenticio, y 25 han sido consideradas como actividades varias.

De las 63 industrias existentes, 14 de ellas que representan el 22.2 % del total, dan ocupación a 5 o más empleados cada una. Estas son: 7 empacadoras de banano, 3 fábricas de aceite, 3 arroceras y una de las industrias más importantes de la región, la cartonera.

Las restantes 49 industrias que representan el 77 % del total ocupan de 1 a 4 empleados cada una.

Según estudio se puede hacer el siguiente desglose funcional de la 63 industrias en el cantón de Corredores.

<u>ALIMENTICIAS</u>	<u>NO ALIMENTICIAS</u>	<u>ACTIVIDADES VARIAS</u>
8 Lecherías	3 Madereras	10 Costureras
7 Empac. de banano	3 Ebanisterías	11 Sastrerías
5 Fábricas de queso	1 Aserradero	2 Zapaterías
4 Arroceras	1 Cartonera	1 Talabartería
3 Fabr. de aceite	1 Tajo de arena	1 Cerámica
1 Trapiche		
1 Fábrica de bebidas		

4.2.5 GOLFITO

El cantón de Golfito al igual que Osa ha tenido un desarrollo industrial bastante insignificante. El sector industrial de este cantón contribuye sólo con el 1 % * al V.B.P. de la región Pacífico Sur y representa tan sólo un 0.3 % ** del V.B.P. nacional de este mismo sector. Por su parte este sector añade únicamente el 3.02 % *** al V.B.P. total del cantón.

De acuerdo al estudio realizado por IFAM-~~AITTEC~~ 1974, se logró detectar la existencia en este cantón de 48 industrias, de las cuales 21 son de tipo alimenticio y 11 de tipo no alimenticio así como 16 que son consideradas como actividades varias.

Del total de 48 industrias, 16 de ellas que representan el 33 % dan ocupación a 5 o más empleados cada una. Estas son: 6 emparadoras de banano, 1 pesquería, 3 fábricas de aceite, 1 fábrica de hielo, 1 lechería y un aserradero. Las restantes 32 que representan el 67 % del total, ocupan de 1 a 4 empleados cada uno.

* Ver cuadro Nº 4.15

** Ver cuadro Nº 4.13

*** Ver cuadro Nº 4.16

Según estudio realizado se pueden hacer el siguiente desglose funcional de las 48 industrias existentes en Golfito.

<u>ALIMENTICIAS</u>	<u>NO ALIMENTICIAS</u>	<u>ACTIVIDADES VARIAS</u>
6 Empacadoras de banano	3 Arroceras	7 Sastrerías
4 Lecherías	2 Taladoras de Arboles	7 Costureras
3 Fábricas de aceite	2 Carboneras	2 Zapaterías
2 Barcos de pesca	2 Ebanisterías	
2 Arroceras	1 Fábrica de hielo	
1 Pesquería		
1 Fábrica de bebidas		

4.2.6 COTO BRUS

En el cantón de Coto Brus, al igual que en el Pacífico Sur, la actividad industrial como ya se señaló, está poco desarrollada. Este cantón contribuye con el 14 % * al V.B.P. industrial de la región y con solamente el 0.34 % ** al V.B.P. nacional de este sector. Por su parte el sector industrial de Coto Brus añade el 17.62 % *** al V.B.P. total del cantón.

De acuerdo al estudio realizado por IFAM-AITEC 1974 existen

-
- * Ver cuadro N° 4.15
 - ** Ver cuadro N° 4.13
 - *** Ver cuadro N° 4.16

en el cantón 60 industrias, de las cuales 35 son de tipo alimenticio, 15 de tipo no alimenticio y las 10 restantes son consideradas como actividades varias.

De estas 60 industrias sólo 8 de ellas que representan el 13 % dan ocupación a 5 ó más personas cada una. Estas industrias son: 5 beneficios de café, 3 aserraderos. Las otras 52 industrias restantes que representan el 87 % del total ocupan de 1 a 4 personas.

Según este estudio se puede hacer el siguiente desglose funcional de estas 60 industrias que existen en Coto Brus.

ALIMENTICIAS

10 Beneficios de café
10 Trapiches
8 Lecherías
5 Fábricas de queso
2 Arroceras

NO ALIMENTICIAS

7 Arroceras
4 Taladoras de Árboles
2 Tajos de arena
1 Carbonera
1 Ebanistería.

4.2.7 REGION PACIFICO SUR

Como se puede apreciar en el anterior análisis de los diferentes cantones del Pacífico Sur, podemos llegar a la conclusión de que la actividad industrial no ha logrado desarrollarse en la región, ejemplo de ello es que la actividad industrial

ello es que la actividad industrial en el Pacífico Sur contribuye solamente con un 17.09 %* al V.B.P. total de la región y tan solo añade el 2.5 % ** al V.B.P. nacional de mismo sector. Además la población económicamente activa (PEA) que trabaja en el sector es de apenas 3529 personas que representan tan sólo el 6.28 % del total de la P.E.A. de la región.

Aunque existen cantones en la región con una cantidad considerable de industrias, como en el caso de Pérez Zeledón que tiene 283, únicamente el 9 % de ellas son industrias de tamaño considerable, que ocupan 5 o más empleados, el 91 % restantes podrá decirse que son industrias muy pequeñas, casi de subsistencia, ya que ocupan solamente de 1 a 4 empleados, además de poseer bajo nivel tecnológico. (1)

Es importante señalar que gran mayoría de las industrias fuertes, o las que ocupan más cantidad de empleados son industrias complementarias de la actividad agropecuaria, como el caso de las empacadoras de banano, los beneficios de café y las arroceras, que son las industrias más importantes de la región.

Es así como Pérez Zeledón, Corredores y Coto Brus, se colocan a la cabeza de las actividades industriales*** y tienen así las tasas más altas de participación dentro del Pacífico Sur, siendo los mejores productores de café, banano y arroz.

* Ver cuadro Nº 4.16

** Ver cuadro Nº 4.13

(1) Uso limitado de máquinas industriales, técnicas rudimentarias.

*** Ver cuadro Nº 4.16

COSTA RICA / PACIFICO SUR

CONTRIBUCION DEL V.B.P. DEL SECTOR SECUNDARIO POR CANTON

y 1975-1976 (Miles de colones)

CANTON/ C.R.	INGRESOS POR ARTI- CULOS PRODUCIDOS. (1)	INGRESOS POR SER- VICIO PRESTADO. (2)	V.B.P. SECTOR II (1+2).	% NACIONAL
Pérez Zeledón	55.257	1.910	57.167	0.8
Buenos Aires *	4.500	500	5.500	0.06
Csa	3.756	661	4.417	0.05
Corredores	92.849	106	92.955	1.25
Golfito	2.360	25	2.385	0.03
Coto Brus	21.104	4.375	25.497	0.34
Pacífico Sur	179.826	7.577	187.403	2.5
Costa Rica	7.080.669	338.695	7.419.364	100.0

Elaborado: OTEPLARE.

FUENTE: Censo Industrial, 1975. Tomo I. Dirección Gral. de Estadísticas y Censos.

* Para este cantón los datos se establecen por estimación, ya que no existen cifras de producción industrial.

4.3 SECTORES SERVICIOS

Es importancia aclarar que a la hora de analizar este sector se tomó en cuenta únicamente el gasto total del gobierno, que se considera por lo tanto como el V.B.P. de este sector; esto se hizo por varias razones entre las cuales cabe mencionar limitaciones de tiempo, poca información disponible y por considerar que la cantidad de servicios privados que se presta en la región no representa una cantidad considerable dentro del V.B.P. de este sector.

La metodología que se utilizó al calcular el V.B.P. que representa el sector servicios para los diferentes cantones y para la región fue la siguiente: se tomó el gasto total del gobierno para todo el país y a partir de este se estableció el gasto ~~per~~capita nacional que es de \$1.330 * para el año 1976, luego partiendo del supuesto que este se distribuye equitativamente entre toda la población de Costa Rica, se procedió al cálculo para cada cantón del Pacífico Sur. Así tenemos que la cifra para el Pacífico Sur en el año 1976 fue de 249.9 millones de colones, correspondiendo a Pérez Zeledón la mayor parte de este, por tener la mayor población de la región y la menor participación la encontramos en el cantón de Corredores que es el que tiene una población más reducida. Debido al método utilizado debe considerarse estas estimaciones como una estimación "optimista" pues los ~~valores~~^{valores} reales son presumiblemente menores.

(*) Ver cuadro N° 4.14

CUADRO N 4.14

COSTA RICA, PACIFICO SUR. CONTRIBUCION AL V.B.P. DEL SECTOR SER-
VICIOS POR CANTON 1976.

(En miles de colones)

CANTON	HABITANTES	GASTO PER CAPITA	GASTO TOTAL SECTOR II
Costa Rica	2.015.702	1.33	2.682.200
Pacífico Sur	187.915	1.33	249.926
Pérez Zeledón	71.630	1.33	95.268
Buenos Aires	21.982	1.33	29.236
Osa	26.480	1.33	35.218
Corredores	21.226	1.33	28.231
Golfito	24.739	1.33	32.903
Coto Brus	21.858	1.33	29.071

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Cifras de cuentas nacionales de Costa Rica. (Serie
1957-1976)

Estimación de la población para 1976.

Dirección Gral. de Estadísticas y Censos.

4.4 TOTAL DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION EN EL PACIFICO SUR

El cuadro Nº 4.15 presenta la participación sectorial que añaden los diferentes cantones de la región al valor bruto total.

Es notorio en el sector primario la contribución de los cantones de Pérez Zeledón con un 30 % seguido por Buenos Aires y Osa con el 21 y 18 % respectivamente. Por otra parte del sector secundario el cantón de Corredores en quien aporta más valor a este sector con un 50 % seguido por Pérez Zeledón y Coto Brus que añaden el 31 y 14 % respectivamente.

En cuanto al sector terciario según se explica en el punto 4.3 la metodología empleada dará mayor contribución según sea el número de habitantes; encabezaron Pérez Zeledón, Corredores y Buenos Aires. La proyección del cuadro referido para 1983 se presenta en el anexo Nº 3.

POR SECTORES Y CANTONES

(Miles de colones)

1976

CANTONES	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Total V P P	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Pérez Zeledón	192.809	30.0	57.167	31	95.268	38	345.244	32.0
Buenos Aires	142.182	21.0	5.000	3	29.236	12	176.418	16.0
Osa	120.089	18.0	4.417	2	35.218	14	159.724	15.0
Correóres	69.981	11.0	92.955	50	28.231	11	191.187	17.0
Golfito	43.672	7.0	2.385	1	32.903	13	78.960	7.0
Coto Brus	90.090	13.0	25.497	14	29.071	12	144.658	13.0
Pacífico Sur	658.823	10.0	187.403	100	249.926	100	1.096.152	10.0
	60.1	-	17.1	-	22.8			

Elaborado: OTEPLARE.

FUENTE: Cuadros 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 4.10, 4.12, 4.13, 4.14.

La estructura porcentual que se presenta en el cuadro N^o 4.16 permite configurar con mayor precisión la disposición sectorial que distribuye cada cantón del V.B.P.

La pauta marca la región en su conjunto que dispone del 60.1 % al sector primario, el 17.0 % al sector secundario y un 22.8 % al sector terciario.

Los cantones que más homegeroidad representan con respecto al Pacífico Sur son: Pérez Zeledón y Coto Brus. Todos los cantones excepto Corredores, destinan la mayor contribución al sector primario con más del 50 % de V.B.P. Buenos Aires es quien más destina a este sector con el 80.5 % de su V.B.P.

Con respecto al sector terciario, éste absorbe una tasa menor que el primario pero mayor que el sector secundario. El can tón de Golfito es quien destina una mayor contribución con el 42.8 % siendo la menor el 14.7 % correspondiente al cantón de Corredores.

CUADRO Nº 4.16

REGION PACIFICO SUR. ESTRUCTURA PORCENTUAL DE SECTORES DEL
V. B. P. POR CANTON EN 1976

CANTONES	PORCENTAJE SECTOR I	PORCENTAJE SECTOR II	PORCENTAJE SECTOR III	TOTAL
Pérez Zeledón	55.84	16.55	26.72	100
Buenos Aires	80.59	2.83	16.57	100
Osá	75.18	2.76	22.04	100
Corredores	36.60	48.62	14.76	100
Golfito	55.20	3.02	42.83	100
Coto Brus	62.27	17.62	20.09	100
Pacífico Sur	60.10	17.09	22.80	100

Elaborado: OTEPLARE

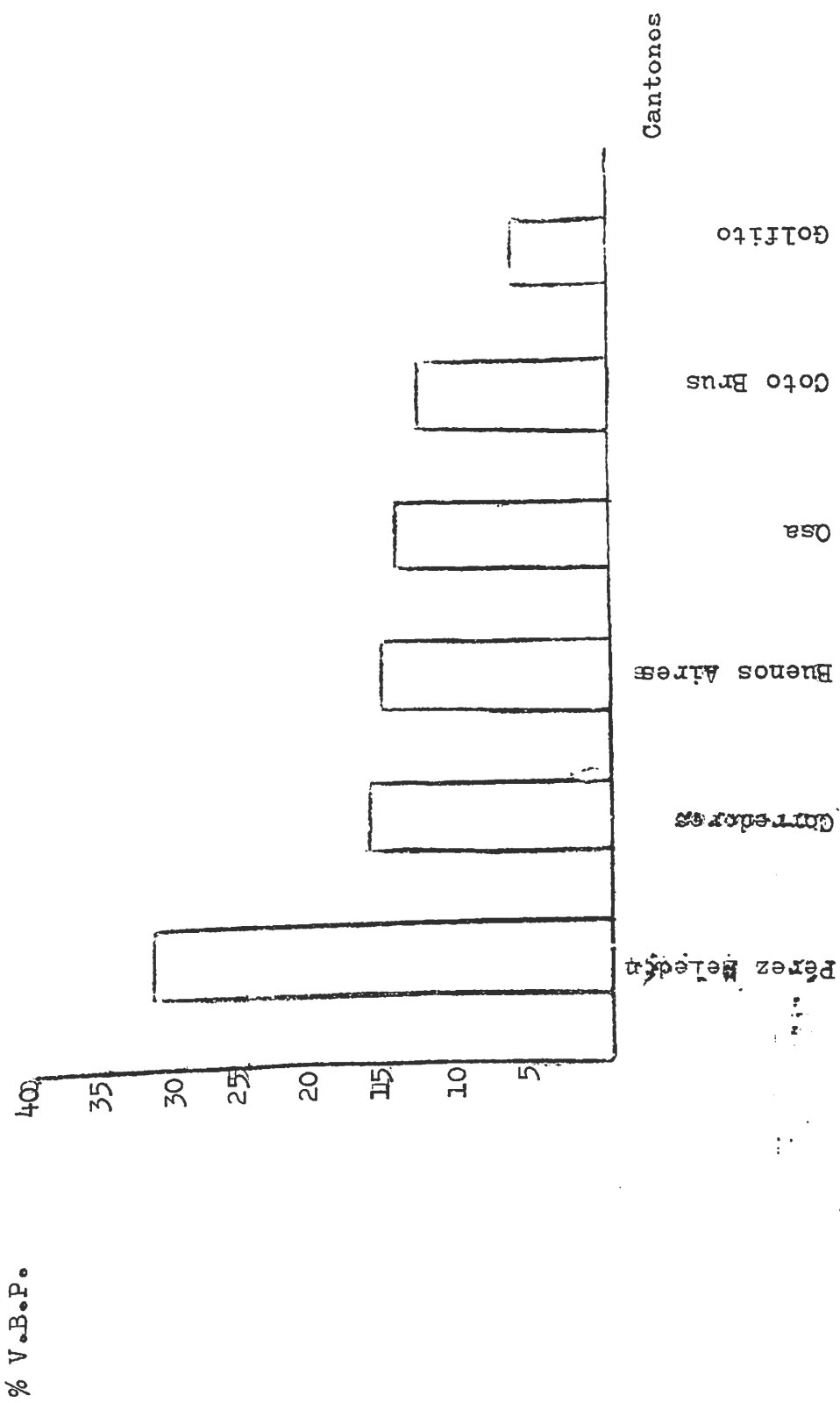
FUENTE: Cuadro Nº 4.15

Para resumir los datos de producción de este capítulo se presenta en el gráfico Nº 3 la participación porcentual que añade cada cantón al total del V.B.P. del Pacífico Sur, según las estimaciones para 1976 *. Pérez Zeledón se coloca a la cabeza con una participación del 30 %, seguido por Corredores y Buenos Aires con el 17 y 16 % respectivamente.

* Ver cuadro Nº 4.16

TASA DE PARTICIPACION AL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION TOTAL DEL PACIFICO

SUR. - POR CANTONES SEGUN SITUACION 1976.



ELABORADO: Oteplare
Fuente: Cuadro Nº 4.15

Por último tenemos un análisis de producción promedio per-cápita indentificando cada sector y cantón de la región.

Los datos de la población económicamente activa (PEA) han sido tomados de una proyección de los datos del Censo de Población 1973; aplicando una tasa (parámetro nacional) *.

La ilustración que da el cuadro Nº 4.17 permite conocer cada índice sectorial de la región con el fin de obtener un criterio más científico al momento de abordar las estimaciones de requerimiento de mano de obra, para nuestros siguientes análisis.

* Ver cuadro Nº 6.19

REGION PACIFICO SUR:

INDICE DE PRODUCCION PROMEDIO PER-CAPITA POR CANTONES

(Miles de colones)

1976

CANTON	Sector I		Sector II		Sector III		Indice		
	* V.B.P. (1)	P E A (2)	Indice	V.B.P. (1)	P E A (2)	V.B.P. (1)		P E A (2)	
Pérez Zeledón	192.809	13.324	14.47	57.167	1.701	33.60	95.268	4.665	20.42
Buenos Aires	142.182	4.862	29.24	5.000	319	15.67	29.236	636	45.96
Osa	120.089	5.630	21.33	4.417	526	8.39	35.218	1.662	21.19
Corredores	69.981	4.161	16.81	92.955	467	199.04	28.231	1.265	22.31
Golfito	43.672	4.694	9.30	2.385	561	4.25	32.903	1.917	17.16
Coto Brus	90.090	5.024	17.93	25.497	263	96.94	29.071	722	40.26
Pacífico Sur	658.823	37.695	17.47	187.421	3.837	48.84	249.927	10.867	22.99

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Nº 4.15

* Indice de productividad obtenido dividiendo la columna (1) entre la columna (2).

ANEXO Nº 3

.....

.....

..

CUADRO Nº 1 DEL ANEXO Nº 3

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR

PRODUCCION AGROPECUARIA 1973 Y ESTIMACIONES PARA 1976 y 1983

PRODUCTO	PRODUC. KGS 1973	*PRODUC. KGS. PROYECCION 1976	PROD. KGM* PROYECCION 1983	%NACIONAL
Frijol	3.568.645	4.199.361	5.757.822	32.4
Arroz	26.786.832	30.920.593	43.219.151	25.8
Maíz	15.322.034	17.686.540	24.721.299	29.8
Plátano	44.742.000	51.646.614	72.188.874	54.0
Piña	1.569.201	1.811.361	2.531.823	29.6
Café	52.526.075	60.631.932	84.748.071	13.3
Tabaco	731.200	844.039	1.179.752	45.6
Aves Corral	362.956	408.276	537.263	9.4
G. Vacuno	164.630	185.186	243.692	9.7
G. Porcino	41.166	46.306	60.935	19.1
Banano	3.859.795	4.455.441	6.227.577	32.2

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Cuadros del 4.1 al 4.12 inclusive.

* Se estimaron tasa para cada producto en base a la publicación del Banco Central sobre producción agropecuaria a 1957, 1976. También se eligieron tasa acumulativas que publica OPSA como parámetro nacional.

CUADRO Nº 2 DEL ANEXO Nº 3

COSTA RICA, PACIFICO SUR: ESTIMACION DE V.B.P. AGRO-
PECUARIA POR PRODUCTOS PARA LOS AÑOS 1976 - 1983

PRODUCTO	PROYECCION V.B.P. 1976	% QUE REPRESENTA C/PRODUCTO	PROYECCION V.B.P. 1983	% QUE REPRESENTA C/PRODUCTO.
Frijol	20.144	3.16	36.588	2.90
Arroz	83.795	13.17	153.180	12.16
Maíz	28.829	4.53	63.731	5.06
Plátano	52.163	8.20	97.208	7.71
Café	138.241	21.73	229.348	18.21
Piña	3.170	0.49	5.867	0.46
Tabaco	9.875	1.55	22.662	1.79
Avs. Corral	3.613	0.56	7.176	0.56
G. Vacuno	265.481	41.73	579.601	46.02
G. Porcino	26.256	4.12	54.856	4.35
Banano	4.545	0.71	9.175	0.72
TOTAL	636.114	100.0	1.259.392	100.0

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 4.10, 4.12.

* Se eligieron tasas para cada producto en base a la publicación del Banco Central sobre producción agropecuaria 1957,1976.

ACTIVIDAD FORESTAL

Aún cuando fue imposible obtener la producción de madera de la región por ~~oantón~~; como sería lo ideal, se logró no obstante, adquirir información para poder presentar un bosquejo general de la situación histórica y actual del comportamiento y aprovechamiento forestal en la Región Pacífico Sur.

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Se observa principalmente, los efectos de un desbastamiento forestal, el cual ha sido practicado a través de los años, sin respetar las más elementales prácticas de conservación. Así la explotación que se ha realizado en la región, ha sido altamente despiadada y destructiva, violando toda noción de explotación racional, de conservación de los recursos y de responsabilidad hacia las generaciones futuras.

Es difícil; por no decir imposible, en este momento, cuantificar la magnitud de la riqueza maderera extraída irracionalmente de esta región. No obstante en las fal das de la Cordillera de Talamanca la desvastación no ha penetrado con la severidad que se observa en las áreas vecinas del Pacífico, quizá por la topografía irregular del terreno y la ausencia de caminos de penetración. Esta destrucción que se ha venido presen-

tando sigue su ritmo en algunas áreas como la península de Osa, a base de concesiones faltas de técnicas y de sentido de previsión.

AGENTES DESTRUCTIVOS PRINCIPALES

En la región se han identificado tres tipos de agentes destructivos del bosque:

A-. Individuos explotadores de maderas que destruyen los bosques para extraer, en forma altamente ineficiente su producto. Este proceso se ha acelerado al sustituirse el hacha tradicional por la sierra portátil a motor y por el aserradero portátil.

B-. Precaristas en busca de tierras, que abren "socolas" sacan una o dos cosechas y al erosionarse el suelo, abandonan el lugar, dejando iniciado un proceso de destrucción creciente.

C-. En los últimos tiempos se ha iniciado en la región la fiebre de los "promotores de tierras" que tratan de acaparar, las bellezas naturales con fines especulativos. Se han estado ofreciendo "rincones de montaña" en la Cordillera y en las vecindades del Océano Pacífico, sin ningún planeamiento ni medidas reguladoras que protejan el bosque en su totalidad.

BREVE DESCRIPCION DEL TIPO DE BOSQUE

Aunque no existen estudios o levantamientos detallados pa-

ra evaluar el potencial forestal en forma sistemática, podemos decir de acuerdo a lo investigado, que el área forestal será constituida por bosques heterogéneos tropicales. La composición y distribución de las especies cambia según las zonas de vida, las cuales están en estrecha vinculación con las condiciones climáticas y de bosques tropicales pre-montano bajo, montano y subalpino. Son derivados de factores bio-climáticos o a efectos de asociación (climáticos, edáficos, atmosféricos o hídricos). Por estas razones el bosque de la región presenta una complejidad en su constitución (1).

Se han encontrado más de 400 especies de árboles que alcanzan, algunos de ellos dos metros de diámetro y en algunos casos hasta 70 de altura.* Aproximadamente se han utilizado comercialmente unas 185 especies, pero a medida que desaparecen las más codiciadas y avanza la tecnología, otras, de inferior calidad adquieren valor comercial.

En la región no se ha definido una política sobre la utilización de los recursos naturales, ni se ha determinado empíricamente o científicamente cuáles áreas de la región deban ser dedicadas a la producción forestal racionalizada. Por lo tanto las técnicas de manejo de bosques son desconocidas en toda la región.

(1) OFIPLAN y Minist. Pol. Econ. y Plan. Rep. Panamá. Estudio

para el desarrollo integro de la región fronteriza Costa Rica/Panamá. pp. 130-133, 238-239, 412-413.

(*) Ejemplos de ellos los podemos encontrar en el Parque Nacional de Corcovado.

Podría pensarse perfectamente en un plan de manejo técnico de orden extensivo a base de regeneración natural, que permita el aprovechamiento del recurso existente y su incremento a los mayores niveles de productividad.

COMPORTAMIENTO FORESTAL 1950 - 1977

Posterior a la apertura de la carretera Interamericana, la región ha sido sometida a un proceso colonizador y como producto de éste, a una deforestación. De esta manera los 6.084 Km² con que contaba la región el 1950, de bosques denso, se vieron disminuidos en 1961 a 5.764 Km², pasando en 1977 a sólo significar una extensión total de 3.258 Km².

REGION PACIFICO SUR
EXTENSION DE BOSQUES
EN Km² 1950 - 1977

1950	1961	1977
66084	5.764	3.528

FUENTE: OPSA. Comportamiento del sector forestal durante el período 1950 - 1977. p.23.

Lo anterior explica que en el período comprendido entre 1950 y 1961 se cortaron 320 Km² de bosque y que en el período siguiente se talaron 2.236, Km².

La tasa de deforestación anual pasó de 2.909 Ha/año en 1950 - 1961 a 13.975 Ha/año en 1961 - 1977. (1)

Es de mucha importancia hacer notar que de los 5.242 Km², con que contaba la región en 1977, 3.528 eran de bosques densos y sólo 1.714 eran bosques de densidad media. En su totalidad estos bósques se encontraban cubriendo el 54.9 % de la región, representando el 22 % de la cobertura boscosa de mediana o alta densidad con que contaba el país, significando el 22 % de la reserva boscosa Nacional. (2)

A finales de 1977 las áreas forestales de densidad media se encontraban en los cantones de Coto Brus y Golfito. Además en Punta Burica, en las cercanías de Punta Uvita y en parte de la Fila Costeña; la cual es cortada por el Río Grande de Térraba. Las áreas de cobertura forestal densa se encuentran en las partes altas de la Cordillera de Talamanca, en parte de la Fila Costeña en la Península de Osa y en parte de Punta Burica.

Finalmente podemos ver que para el año 2.015 los bosques de la Región Pacífico Sur, estarán en su totalidad agotados (3), esto de continuarse con las condiciones que se han venido presentando a través de los años 50 en adelante.

(1) ~~Cuadro~~ Cuadro Nº 7. Op. cit. p.43

(2) Cuadro Nº 2. Op. cit. p.38

(3) Gráfico Nº 7. Op. cit. p. 52.

El hecho de que se intensificara en los últimos años el área deforestada en la región hizo que el Pacífico Sur ocupara a nivel nacional el grado más alto de deforestación (4.80). Esto lo podemos ver en estudios que recientemente ha hecho la Oficina de Planificación Sectorial Agropecuaria (OPSA).

CUADRO Nº 3 DEL

ANEXO Nº 3

GRADOS DE DEFORESTACION

COSTA RICA Y REGIONES

Período 1950-1977

Costa Rica	1,25
Región Central	0,38
Pacífico Norte	0,46
Pacífico Centro	0,10
Pacífico Sur	4,80
Región Norte	2,38
Región Atlántica	1,29

Elaborado: OPSA

FUENTE: OPSA. Op. cit. p. 44.

PROYECTOS FUTUROS

Dentro de los proyectos de mayor importancia que encontramos en la región, para los futuros años, podemos citar los siguientes.

PROYECTO HIDROELECTRICO DE BORUCA

El Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) ha venido realizando desde hace 15 años, estudios para el aprovechamiento del potencial de la Cuenca del Río Grande de Térraba. Uno de estos estudios se convirtió en el Proyecto Hidroeléctrico de Boruca, situado en el río Térraba. La planta se espera sea ubicada a 16 kilómetros aguas arriba de Palmar Norte al lado de la Carretera Interamericana. El área inundada será de 198 Km². La obra será ejecutada por el ICE y puede ser iniciada en los próximos 12 años. Se debe mencionar que este proyecto se desarrollaría paralelamente al proyecto de explotación de la alúmina en el Valle de El General.

PROYECTO EXPLOTACION DE LA BAUXITA: VALLE DE EL GENERAL

Este proyecto estuvo a cargo de la compañía norteamericana ALCOA quien por razones de diversa índole abandonó lo posible explotación, pasando las tierras que esta compañía había adquirido a formar parte de los bienes del Estado; concretamente a ser

* Aproximadamente 2.000 hectáreas.

administradas por el Instituto de Tierras y Colonización (ITCO).

En la actualidad el Gobierno de Rumanía se encuentra haciendo un estudio de factibilidad para la explotación de este mineral no ferroso, que de acuerdo a los planes de CODESA se explotará no antes de los próximos 25 años.

La energía necesaria para el procesamiento de este material tendrá que ser suministrada por la planta que se espera instalar en Boruca, lo que explica la interdependencia de ambos proyectos.

PROYECTO EXPLOTACION FILA DE CAL: Corredores.

Fue propuesto por la Liga de Municipalidades del Pacífico Sur 1975 y apoyado por el Consejo Regional de Desarrollo del Valle de EL General de ese entonces, ante la Corporación Costarricense de Desarrollo (CODESA). En la actualidad CODESA se encuentra haciendo el estudio de mercadeo a nivel Centroamericano, por lo que se deduce que de ser factible la explotación, ésta podrá hacerse efectiva dentro de los próximos 15 años.

PROYECTO COSTANERA SUR

Proyecto que está distribuido por secciones, con una ex-

tensión total de 222.6 Km. de vía y 1.939 metros de puentes. La sección primaria va desde Esparta hasta Loma de Esparta. La segunda sección es Loma Esparta - Barú y la sección tercera va desde Barú hasta Palmar Norte, con una extensión, esta última de 61.6 Km. de vía y 437 de puentes.

El costo total aproximado de las tres secciones es de 160 millones de colones. La sección Barú - Palmar Norte tendrá un costo de aproximadamente 39 millones de colones. Esta construcción ya fue iniciada en su primera sección y se proyecta terminar en 1982. El área de influencia del proyecto localizado en la zona costanera del Pacífico tiene una extensión de 2.421 Km² representando el 4.8 % de la extensión total del país. Se adjunta mapa mostrando el área de influencia del proyecto, del uso potencial de la tierra. Esta obra se encuentra estrechamente ligada a los proyectos sobre explotación del aluminio y explotación de Fila de Cal, así como el Proyecto Hidroeléctrico de Boruca.

PROYECTO CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE 107 KILOMETROS DE CAMINOS
VECINALES EN EL CANTON DE PEREZ ZELEDON

Es un plan piloto, parte de un programa a nivel nacional, denominado Desarrollo Rural, el cual ejecutará el Gobierno de Costa Rica por medio de un préstamo con el Banco Mundial.

El préstamo para Pérez Zeledón es de \$ 14.666.506.00, dado a 12 años plazo. El ejecutor de la obra lo es la Municipalidad de Pérez Zeledón y fue iniciado a finales del año 1978.

OTROS PROYECTOS

Existen en la región otros proyectos de importancia, los cuales sólo nos limitamos a mencionar y que creemos necesitan ser estudiados profundamente ya que su funcionamiento implicará fortalecer considerablemente la economía de la región. Entre ellos están:

- Planta procesadora de carne
- Plan cooperativo de pesca en el Golfo Dulce
- Planta procesadora de cítricos
- Fábrica de alimentos para animales
- Central azucarera en el cantón de Osa
- Intensificación del cultivo de cítricos en la Reserva Indígena de Boruca.

5-POBLACION DE LA REGION PACIFICO SUR

Seguidamente se presenta la descripción y evolución de la población regional, partiendo del año 1963 y proyectándose hasta 1983.

La región Pacífico Sur para el año 1963 contaba con 112.502 habitantes, * lo que implica, 12 habitantes por Km² y un 8.41 % de la población total del país. En ese año Costa Rica contaba con una densidad de 26 hab. por Km². La región Pacífico Sur representa un 18.83% de la extensión total del país con 9.582 Km² (ver cuadro siguiente).

CUADRO Nº 5.1

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR

CIFRAS COMPARATIVAS DE POBLACION, DENSIDAD Y SUPERFICIE

1963

Area geo- gráfica	Población total	Extensión Km ²	Densidad poblacio nal	% Pobla- ción to- tal	% super- ficie
Costa Rica	1.336.274	50.900	26	100	100
Pacífico Sur	112.502	9.582	12	8.41	18.83

Elaborado: Oteplare

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos. Censo de pobla-

ción 1963.

IFAM. Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur 1977.p.34.

* hab. se usará indistintamente con el significado de habitantes.

Para el año 1973 su población se había incrementado en un 1.55 % con respecto al año 1963, lo que representa un 9.31 % de la población total del país. Su densidad aumentó de 12 a 18 hab. por Km². Cabe destacar que en la región el cantón de Pérez Zeledón es el que posee una mayor densidad poblacional, con 37 hab. por Km² (Ver cuadros 5.2 y 5.3).

CUADRO Nº 5.2

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR

CIFRAS COMPARATIVAS DE POBLACION DENSIDAD Y SUPERFICIE

1973

AREA GEOGRAFICA	Población total	Extensión Km ²	Densidad Poblacio- nal	%Población total	%super- ficie
Costa Rica	1.871.780	50.900	37	100	100
Pacífico Sur	174.287	9.582	18	9.31	18.83

Elaborado: Oteplare

FUENTE: Dirección General de Estadísticas y Censos.

Censo de población 1973. Tomo I

Cuadro Nº 5.3.

CUADRO Nº 5.3

REGION PACIFICO SUR

POBLACION, AREA EN Km² Y DENSIDAD POR CANTONES

1973

Area Geográfica	Población Total	Extensión Km ²	Densidad Poblacional
Pacífico Sur	174.287	9.582	18
Pérez Zeledón	67.089	1.800	37
Buenos Aires	20.104	2.260	9
Osa	24.613	2.262	11
Golfito	22.863	1.690	14
Coto Brus	19.971	950	21
Corredores *	19.647	620	32

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dirección General Estadísticas y Censos.

Censo de población 1973. Tomo I p. 26.

IFAN. Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur,
1977. p.34.

* Para calcular la población de Corredores, se hizo sumando la población de los distritos la Cuesta y Corredor, la cual se resta al cantón de Golfito.

En el año 1973 en la región Pacífico Sur, detectamos que se da un mayor porcentaje de población en el grupo de edad de 5 a 19 años en relación a la población total de la región, ya que constituye el 44.3 %.

Suponiendo que ese mayor porcentaje se mantiene hasta el año 1977 en ese grupo, se tendría que para que este año se encuentran en el grupo de edad de 10 a 24 años, siendo este el sector poblacional que más demanda trabajo y educación, especialmente media y superior. (Ver cuadro Nº 5.4).

Para el año 1977 se estima que existían 193.212 habitantes en toda la región, lo que significaría un incremento de 1.72 % con respecto al año 1963 y que va a representar un 9.45 % de la población total del país. (ver cuadro Nº 5.5).

Para ese mismo año la densidad poblacional de la región ascendió a 20 habitantes por Km^2 . Es de destacar en este año al igual que en 1963 y 1973, el hecho de que Pérez Zeledón es el cantón que posee la mayor densidad de toda la región, inclusive se iguala a la densidad nacional. A la vez es importante hacer notar que tanto para el año 1973 como 1977 el cantón con menos población por Km^2 es Buenos Aires. (Ver cuadro Nº 5.6).

REGION PACIFICO SUR: DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR GRUPO DE

EDAD. (1973)

CANTON	TOTAL	Menores de 1 año	%	1 a 4	%	5 a 19	%	20 a 29	%	30 a 39	%	40 a 49	%	50 a 64	%	64 a más
Pérez Zeledón	67.089	2.151	3.2	9.160	13.6	30.554	45.5	9.460	8.9	6.030	8.9	4.402	6.5	3.738	5.5	1.584
Buenos Aires	20.104	769	3.8	2.977	14.8	8.828	43.9	2.907	9.6	1.344	9.6	1.344	6.6	958	4.7	386
Osa	24.613	806	3.2	3.110	12.6	10.711	43.5	3.779	15.3	2.263	9.1	1.927	7.8	1.485	6.0	532
Golfito	22.863	731	3.2	2.816	12.6	9.761	43.0	3.411	15.0	2.173	9.5	1.778	7.7	1.667	7.2	526
Coto Brus	19.971	692	3.4	2.765	13.8	9.212	46.0	2.722	13.6	1.826	9.1	1.356	6.7	1.072	5.3	326
Corredores	19.047	580	3.0	2.695	13.7	8.197	41.7	3.250	16.5	1.934	9.8	1.461	7.4	1.202	6.1	328
Región Sur	174.287	5.729	3.3	23.523	13.4	77.263	44.3	25.529	14.6	16.161	9.2	12.268	7.0	10.122	5.8	3.692

ELABORADO: OTEPLARE

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

CENSO DE POBLACION 1973. PAG. 20-24

CUADRO Nº 5.5

COSTA RICA / REGION PACIFICO SUR

CIFRAS COMPARATIVAS DE POBLACION, DENSIDAD Y SUPERFICIE

1977

AREA GEOGRAFICA	Población total	Extensión Km ²	Densidad poblacional	% Po- blación	% super- ficie
Costa Rica	2.044.237	50.900	40	100	100
Pacífico Sur	193.212	9.582	20	9.45	18.83

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: -Dirección General de Estadísticas y Censos. Población de la República de Costa Rica por provincias, cantones y distritos, 1977. p.1.

-Cuadro Nº 5.6

CUADRO Nº 5.6

REGION PACIFICO SUR:

POBLACION AREA EN km² Y DENSIDAD POR CANTONES (1977)

Area Geográfica	Población total	Extensión en Km ²	Densidad poblacional
Paífico Sur	193.212	9.582	20
Pérez Zeledón	73.151	1.800	40
Buenos Aires	22.696	2.260	10
Osa	27.200	2.262	12
Golfito	25.420	1.690	15
Coto Brus	22.672	950	24
Corredores	22.073	620	36

Elaborado por: OTEPLARE

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, Población de la República de Costa Rica por Provincias, Cantones y Distritos, 1977. pág. 8-24-25-26

IFAM: Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur. 1977 Pág. 34.-

El porcentaje de la población de la región con respecto a la población total del país, se ha incrementado de un 8.41 % a un 9.45 % en los años que van de 1963 a 1977.

En los últimos cinco años la estructura de la población por sexo presenta una tendencia muy similar en todos los cantones, dándose que en la mayoría de ellos más del 50 % de la población es de varones. (Ver cuadro Nº 5.7).

(EN PORCENTAJES)

CANTON	1973			1974			1975			1976			1977		
	Total	% H	% M	Total	% H	% M	Total	% H	% M	Total	% H	% M	Total	% H	% M
Pérez Zeledón	67.089	50.8	49.2	68.763	51	49	69.511	50	50	71.60	50	50	73.151	50	50
Buenos Aires	20.104	53.1	46.9	20.582	53	47	21.218	53	47	21.982	52	48	22.696	52	48
Oson	24.613	53.3	46.7	25.068	53	47	25.781	53	47	26.480	53	47	27.200	53	47
Golfofito	22.863	53	47	23.135	53	47	24.158	52	48	24.739	52	48	25.420	52	48
Cerro Brus	19.921	54	47	20.387	53	47	21.108	53	47	21.858	53	47	22.672	53	47
Corredores	19.647	53	47	20.261	51	49	20.492	52	48	21.226	52	48	22.073	52	48
Pacífico Sur	174.287	52	48	178.206	52	48	82.268	52	48	187.915	52	48	193.212	52	48

Laborado: OTEPLARE

NTE: Dirección General de Estadística y Censos, Censo de población 1973, Pág. 2 y 6
 Censos de 1974-1975-1976-1977, de Direc. General de Estadística y Censos (Estimaciones)

) Cálculo para población de Corredores (1973-1974) se hizo sumando la población de la Cuesta y Corredor del cantón de Golfito.

Una vez analizadas las características que presenta la región Pacífico Sur en cuanto su población se procede a hacer las proyecciones correspondientes al período 1973 - 1983.

5.1 PROYECCION DE POBLACION REGION PACIFICO SUR 1983

La población en dicha región durante el período 1963 - 1973 ha venido creciendo a una tasa aproximada de 4.47 %. En base a esta tendencia y considerando que la misma se va a presentar en los años siguientes se hizo la proyección hasta el año 1983, dando una población total para la región en ese año de 270.145 habitantes. Es importante aclarar, que se pretendió hacer dicha proyección por cantón dependiendo de su propia tendencia, pero debido a que para el año 1963 no existían los cantones de Coto Brus y Corredores, sólo fue posible hacer el cálculo para tres cantones. (ver cuadro Nº 5.8).

CUADRO Nº 5.8

REGION PACIFICO SUR: POBLACION TOTAL (1963-1973)

PROYECCION 1983 POR CANTONES

Area Geográfica	1963	1973	Tasa de Crecimiento	1983
Pacífico Sur	112.502	174.287	4.47	270.145
Pérez Zeledón	47.319	67.089	3.55	95.266
Buenos Aires	11.042	20.104	6.17	36.589
Osa	17.574	24.613	3.42	34.458
Golfito*	36.567	22.863	- - -	- - - -
Coto Brus*	- - - -	19.971	- - -	- - - -
Corredores*	- - - -	19.647	- - -	- - - -

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Censo de Población 1963. y cuadro Nº 5.3

* Para los cantones de Golfito, Coto Brus y Corredores no se proyectó debido a que la creación de los dos últimos fue posterior a 1963. lo que a la vez afectó al Cantón de Golfito.-

A la vez se hizo la proyección para el caso de Costa Rica, bajo los mismos supuestos y utilizando una tasa de 3.43 %, tasa promedio anual a la que creció la población costarricense en el período 1963-1973, obteniéndose una población de 2.620.492 habitantes para el año 1983. (ver cuadro 5.9)

CUADRO Nº 5.9

COSTA RICA: POBLACION TOTAL (1963-1973) Y PROYECCION 1973-83)

AREA GEOGRAFICA	1963	1973	Tasa de crecimiento	1983
Costa Rica	1.336.274	1.871.780	3.43	2.620.492

Elaborado: OTEPLARE.

FUENTE: Censo de población 1973.

Proyección importante en nuestro análisis para localizar la región en el contexto nacional y así tenemos que, para 1983, la Región Pacífico Surrepresentará el 10.3 % de la población total del país y su densidad será de 28 habitantes por Km². (ver cuadro Nº 5.10)

CUADRO Nº 5.10

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR
CIFRAS COMPARATIVAS DE POBLACION, DENSIDAD Y SUPERFICIE

1983

Area GEOGRAFICA	Población total	Extensión Km ²	Densidad poblacio- nal	% pobla- ción total	%Super- ficie
Costa Rica	2.620.492	50.900	51	51	100
Pacífico Sur	270.145	9.582	28	10,30	18.83

Elaborado: Oteplare

FUENTE: Cuadros Nº 5.8 y 5.9.

La población total de la región experimentará un incremento de 1.55 % con respecto al año 1973.

A la hora de hacer el análisis de los habitantes por Km² en el año 1983, vemos que en el comportamiento de dicha relación sigue presentándose que el cantón de Pérez Zeledón, ocupa la mayor densidad, 53 habitantes por Km², tanto a nivel regional como nacional (Ver cuadro Nº 5.11)

CUADRO Nº 5.11

REGION PACIFICO SUR: POBLACION, AREA EN Km² Y DENSIDAD
POR CANTONES (1983)

Area geográfica	Población total	Extensión Km ²	Densidad población
Pacífico Sur	270.145	9.582	28
Pérez Zeledón	95.266	1.800	53
Buenos Aires	36.589	2.260	16
Osa	34.458	2.262	15
Golfito	-- ---	1.690	--
Coto Brus	-- ---	950	--
Corredores	-- ---	620	--

Elaborado por: OTEPLARE

Fuente: Cuadros Nº 5.3 y 5.8

ANEXO Nº 4

• • • • •

• • • • •

• • •

•

CUADRO Nº 5.12

PACIFICO SUR: POBLACION, AREA POR Km² Y DENSIDAD (1963)

Area Geográfica	Población total	Extensión Km ²	Densidad poblacional
Pacífico Sur	112.502	9.582	12
Pérez Zeledón	47.319	1.800	26
Buenos Aires	11.042	2.260	5
Osa	17.574	2.262	8
Golfito*	36.567	3.260	11
Coto Brus*	-- ---	- ---	--
Corredores*	-- ---	- ---	--

Elaborado por: OTEPLARE

FUENTE: Censo de población 1963

IFAM. Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur.

1977 Pág. 34.

* Para el año 1963, no existían los cantones de Coto Brus, y Corredores por lo que se sumo a Golfito la extensión de lo que hoy miden dichos cantones.-

6- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIV.A 1963

Interesa para este aspecto de la población económicamente activa (PEA), ver las situaciones que se presentan entre los períodos comprendidos de 1963 a 1973 y 1983. No se descarta con esto la posibilidad de un análisis de los años anteriores a 1963.

Es importante conocer la distribución de la PEA dentro de los distintos sectores de actividad por sexo y edad, así como también el nivel de instrucción. De esta manera tratamos de hacer un análisis lo más concreto posible, sobre el comportamiento, a través de estos períodos.

En 1963, el Pacífico Sur tenía el 8.62 % de la población económicamente activa del país. (Ver cuadro Nº 6.1).

De la población total de la región, un 30.0 % era activa. El cantón con mayor población activa es Corredores, le siguen en su orden el cantón de Golfito, Osa y Buenos Aires. (Ver cuadro 6.2)

CUADRO Nº 6.1

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR

PEA 1963.

COSTA RICA	%	PACIFICO SUR	%
395.273	100	34.100	8.62

FUENTE: CUADRO Nº 5.2.

COSTA RICA: REGION PACIFICO SUR

POBLACION MAYOR DE 12 AÑOS. POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR CANTON - 1963

CANTON	POBLACION TOTAL Nº. 1/	POBLACION MAYOR 12 AÑOS Nº. 2/	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Nº.
Pérez Zeledón	47.319	27.355	14.347
Buenos Aires	11.042	6.383	3.348
Osa	17.574	10.160	5.328
Golfito	36.567	21.139	11.087
Pacífico Sur	112.502	65.037	395.273
Costa Rica	1.561.278	796.664	---

Elaborado por: OTEPLARE.

1/ FUENTE: Dirección General de Estadísticas y Censos. Censo de población 1963.

2/ Estimaciones.-

6.1. P.E.A. POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA

El 71.66 % de la P.E.A. se dedicaba a las labores que incluye el sector primario. El sector terciario ocupó el segundo lugar con un 18.63 % de la población activa, el sector secundario sólo significó un 6.84 %, además un sector no específico representó el 2.86 %. Ilustramos con el cuadro siguiente:

CUADRO Nº 6.3
REGION PACIFICO SUR
P.E.A. POR SECTORES DE ACTIVIDAD
ECONOMICA 1963.

Primario	Secundario	Terciario	Nº Especifico
24.442	2.332	6.354	975
71.66	6.84	18.63	2.86

FUENTE: Cuadro Nº 6.5

Como se puede apreciar en el cuadro 6.5, una mayor cantidad de población activa, en cada cantón de la región, se dedicaron a las actividades del sector primario. Muy poca población se ocupó en el sector secundario. El sector terciario comienza a tener unarelevante importancia (18.63) %.

En cuanto a la distribución de la población activa por sexo en la región, vemos que aproximadamente según estimaciones, el 91 % eran hombres y sólo el 8.83 % de mujeres.

CUADRO Nº 6.4

REGION PACIFICO SUR: P. E. A. POR SEXO
1963

Hombres	%	Mujeres	%
31.077	91.16	3.011	8.83

FUENTE: Cuadro Nº 6.7

CUADRO Nº 6.5

REGION PACIFICO SUR
P.E.A. POR CANTONES Y SECTOR DE ACTIVIDAD
1963

CANTON	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector no Específico
Golfito	7.944	758	2.065	317
Buenos Aires	2.399	229	624	96
Osa	3.818	364	993	152
Pérez Zeledón	10.281	981	2.672	410
Pacífico Sur	24.442	2.332	6.354	975
Costa Rica	195.436	72.851	121.478	5.508

Elaborado: Oteplare

FUENTE: Censo de población 1963. pp. 261, 268.

6.2 P.E.A. POR SECTOR Y SEXO

Como se puede apreciar en el cuadro No. 6.7 en los tres sectores de actividad económica tiene mayor participación el hombre. La participación femenina es muy reducida. Este fenómeno ocurre en los cuatro cantones del Pacífico Sur. No obstante en el sector terciario la participación femenina tiene mayor importancia que en los otros dos sectores, aunque en ningún momento llega a igualarse la cantidad de mujeres y hombres en un mismo sector; así podemos ver como en el sector terciario la participación femenina significó un 33.3 %, como se puede comprobar en el siguiente cuadro.

CUADRO No. 6.6

REGION PACIFICO SUR

P.E.A. SECTOR TERCIARIO POR SEXO

1963

Hombres	%	Mujeres	%
4.693	66.69	2.343	33.3

FUENTE: Cuadro No. 6.7

REGION PACIFICO SUR: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y

SEXO "ESTIMACIONES" - 1963.

CANTON*	SECTOR PRIMARIO		SECTOR SECUNDARIO		SECTOR TERCARIO		SECTOR NO ESPECIFICO	
	HOMBRES NO RES	MUJERES NO RES	HOMBRES NO RES	MUJERES NO RES	HOMBRES NO RES	MUJERES NO RES	HOMBRES NO RES	MUJERES NO RES
Golfito	7.429	69	1.058	140	1.525	1.762	86	9
Buenos Aires	2.244	21	319	42	461	230	26	3
Osa	3.571	33	508	67	733	366	41	4
Pérez Zeledón	9.615	89	1.369	181	1.974	986	112	11
Pacífico Sur**	22.895	211	3.254	430	4.693	2.343	266	27

Elaborado: Oteplare.

* Cálculos hechos por Oteplare en base a indicadores de la provincia de Puntarenas, dados por el censo de población de 1963. Los indicadores se usaron para el análisis de Pérez Zeledón por presentar características semejantes a los otros cantones del Sur que pertenecen a la provincia de Puntarenas.

** En 1963 el Pacífico Sur estaba integrado por sólo cuatro cantones.

6.3 DISTRIBUCION DE LA POBLACION ACTIVA POR EDADES

En lo referente a la distribución de la población activa por edades se observa que en 1963 la edad más frecuente es la comprendida entre 20 y 24 años, (13.39%) predominando la presencia de hombres. Le sigue la edad de 15 a 19 años en donde existen aproximadamente 5.686 personas; es decir un 13.17 % (Ver cuadro Nº 6.8).

En lo que a nivel ocupacional respecta, destacamos en el cuadro Nº 6.9 tres grupos sobresalientes. Así podemos notar que la presencia de empleados de oficina y afines significó un 2.83 %, los profesionales técnicos y afines 3.25 %; el grupo de los gerentes, administradores y afines 1.23 %.

Deseamos dejar constancia, que para los fines del presente trabajo, es de mucha importancia conocer el nivel educativo de estos tres principales grupos de población activa. El censo de población se limita exclusivamente a dar el número de alfabetas y analfabetas, no obstante, se podría obtener esta información en las cintas de computadora archivados en el Dirección de Estadísticas y Censos.

CUADRO Nº 6.8

REGION PACIFICO SUR
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR
EDAD Y SEXO
1963 *
"Estimaciones"

AÑOS	Ambos sexos	Hombres	%	Mujeres	%
15 - 19	5.089	4.492	13.17	597	1.75
20 - 24	5.147	4.567	13.39	580	1.70
25 - 29	4.335	3.970	11.64	365	1.07
Resto	19.539	18.047	52.91	1.492	4.37

Elaborado: Oteplare

* Para hacer estos cálculos se usaron los mismos criterios del cuadro Nº 6.7 y 6.9

CUADRO Nº 6.9

REGION. PACIFICO SUR

OCUPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

1963*

OCUPACION	Nº	%
Empleados oficina y afines	765	2.83
Profesionales técnicos y afines	1.109	3.25
Gerentes administradores y afines	219	1.23
Otras ocupaciones	31.996	92.63

Elaborado: Oteplare

* Cálculos hechos por Oteplare en base a indicadores de la provincia de Puntarenas y de acuerdo al Censo de Población de 1963. Los mismos indicadores se usaron para el análisis de Pérez Zeledón por presentar características semejantes a los otros cantones del Pacífico Sur, los cuales pertenecen a la provincia de Puntarenas.

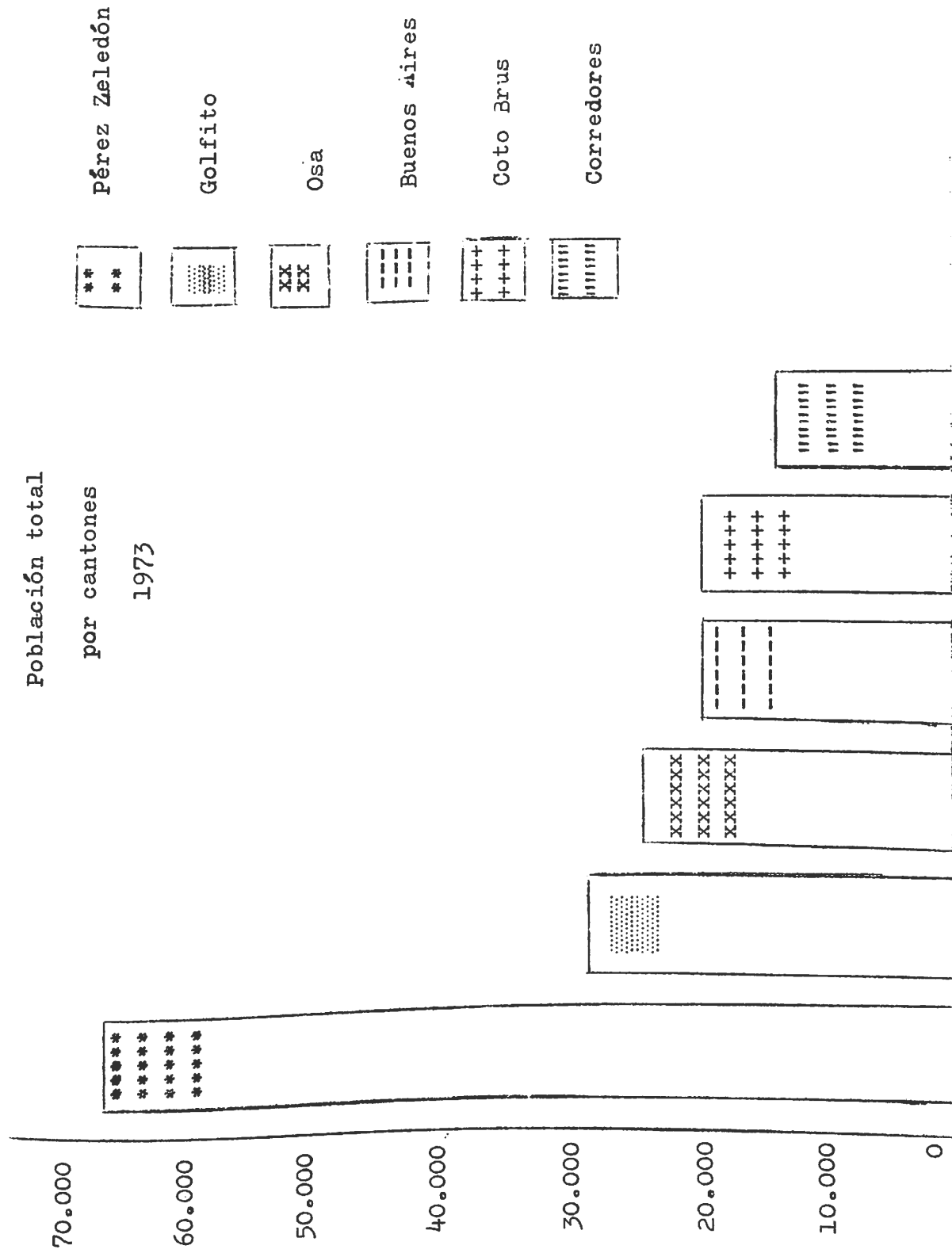
6.4. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA 1973

Según el Censo de Población de 1973, el Pacífico Sur tenía 174.287 habitantes. De ellos 103.108 son personas mayores de 12 años y sólo un 28.66 % de la población total de la región era activa. (Ver cuadro Nº 6.10)

El cantón de Pérez Zeledón continúa siendo el de mayor población (Ver gráfico Nº 4.

Región Pacífico Sur

Población total
por cantones
1973



FUENTE: Cuadro No 6.10

REGION PACIFICO SUR:

POBLACION TOTAL, POBLACION MAYOR DE 12 AÑOS Y POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

POR CANTON - 1973

CANTON	POBLACION TOTAL N°	POBLACION MAYOR DE 12 AÑOS. N°	POBLACION ECO- NOMICAMENTE ACTIVA (PER)	% DE PEA CON RESPECTO POBLACION TOTAL
Cotacambusa	19.971	11.460	5.700	28.54
Golfito	28.058	14.051	6.039	24.73
Buenos Aires	20.104	11.331	5.522	27.46
Osa	24.613	15.075	7.799	30.87
Corredores	14.452	11.947	5.754	40.02
Pérez Zeledón	67.089	39.241	18.415	27.44
Pacífico Sur	174.287	103.105	49.959	28.66
Costa Rica	1.871.780	1.209.980	585.313	31.27

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de población 1973. Tomo 1 y 2.

: IFAM, AITEC. Resumen cantonal, Osa, Corredores...

El cantón de Corredores es el que presenta mayor porcentaje de la P.E.A. (40.02 %). Le sigue en segundo lugar el cantón de Osa en el cual el 30.87 % de la población es activa. A excepción de Corredores, el resto de cantones se encuentran por debajo del promedio nacional (31.27 %)

6.5 P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA

En lo que a distribución de la población activa por sector de actividad respecta, encontramos que el sector primario ha concentrado un 70.64 % de la P.E.A. , el sector secundario el 6.42% y el sector terciario el 18.44 %. Los cantones con mayor porcentaje de población activa dedicada al sector primario son Coto Brus (82 %) y Buenos Aires (82 %), (Ver cuadro Nº 6.12).

Como se puede ver en el mismo cuadro, los seis cantones que integran la región poseen un porcentaje mayor al promedio nacional (36,69), de la población activa dedicada al sector primario.

Los seis cantones tienen un promedio inferior al nacional, en cuanto a la participación del sector servicios. No obstante en algunos cantones como Pérez Zeledón y Golfito, comienza a cobrar importancia el sector servicios. (Ver cuadro Nº 6.12)

6.6 DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR SEXO.

Del total de la P.E.A. del Pacífico Sur, el 89.68 eran hombres y sólo un 10.31 % mujeres. (Ver cuadro Nº 6.11). Se puede apreciar la tendencia a una mayor participación de la mujer ya que en 1963 sólo significó un 8.83 % pasando en 1973 a significar el 10.31 %

CUADRO Nº 6.11

REGION PACIFICO SUR: P.E.A. POR SEXO
1973

Hombres	%	Mujeres	%
44.808	89.68	5.151	10.31

FUENTE: Cuadro Nº 6.16

CUADRO Nº 6.12

COSTA RICA/ REGION PACIFICO SUR

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR DE ACTIVIDAD Y CANTON

1973

CANTON	SECTOR . PRIMARIO Nº	SECTOR SECUNDARIO Nº	SECTOR TERCIARIO Nº	NO ESPE- CIFICO Nº
Coto Brus	4.668	217	650	165
Golfito	2.847	318	1.429	271
Buenos Aires	4.524	304	541	153
Osa	5.227	458	1.433	481
Corredores	5.404	521	11.374	559
Pérez Zeledón	12.623	1.391	3.787	614
Pacífico Sur	35.293	3.209	9.214	2.243
Costa Rica	214.783	114.526	225.285	30.719

Elaborado: Oteplare

Fuente: Censo de población 1973. Tomo 1. pp.67, 68, 72.

CUADRO Nº 6.13

COSTA RICA. REGION PACIFICO SUR
P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y CANTON
1973

CANTON	SECTOR PRIMARIO %	SECTOR SECUNDARIO %	SECTOR TERCIARIO %	SECTOR NO ESPEC.
Coto Brus	82	4	11	3
Golfito	63	6	24	6
Buenos Aires	82	5.5	10	3
Osa	69	6	19	6
Corredores	66.9	7	19	7
Pérez Zeledón	69	8	21	3
Pacífico Sur	71.72	6.8	17.33	4.67
Costa Rica	37	20	38.5	5

Elaborado: Oteplare

FUENTE: IFAM, AITEC. Resumen cantonal Osa-Corredores.

Sector Primario: Comprende agricultura, caza, siviltura, pesca, explotación de minas y canteras.

Sector Secundario: Comprende industria manufacturera, electricidad, gas, agua y construcción.

Sector terciario: Comprende comercio, restaurantes, hoteles, transportes, almacenamiento, establecimientos financieros, seguros, servicios comunales, sociales y personales.

6.7 P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y SEXO

De acuerdo a las estimaciones hechas en el cuadro Nº 6.23, la participación masculina es mayor en los tres sectores de actividad, es así como en el sector primario encontramos que el 58.96 % de la P.E.A. son hombres y sólo en el 0.80 % mujeres. De igual modo sucede con el sector secundario y con el terciario*, aunque ya en este último la participación femenina sobresale. Así encontramos que el 16.65 % de la P.E.A. son hombres en el sector terciario y el 8.01 % son mujeres. Señalizamos únicamente el sector terciario, nos damos cuenta que la participación femenina tiene una importancia considerable. Esto lo podemos ver en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 6.14
REGION PACIFICO SUR
P.E.A. POR SEXO SECTOR III
(1973)

Hombres	%	Mujeres	%
8.319	67.51	4.002	32.48

FUENTE: Cudro Nº 6.23

* Existe también un sector no específico cuya importancia es mínima.

6.8 DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR EDADES

En lo que se refiere a distribución de la P.E.A. por grupos de edades, encontramos que la edad más frecuente es la comprendida entre los 15 y 19 años. Los hombres significaron en este grupo el 14.79 % y las mujeres el 2.08 %. * En segundo lugar se encuentran los comprendidos entre 20 a 29 años. Comparando con 1963 ** podemos apreciar que el grupo que ocupaba el primer lugar (12 a 24 años) pasa a ocupar en 1973 el segundo lugar.

6.9 DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR NIVEL DE INSTRUCCION

En el cuadro Nº 6.24 se estima, que el Pacífico Sur tiene un 45.10 % de su población activa con educación primaria incompleta. El 22.55 % con primaria completa y existe un 16.93 % sin grado alguno de educación. En cuanto a educación superior, se encontró que existen 1464 graduados en universidad (2.93 %) y 754 con educación universitaria incompleta. Además se estima que aproximadamente el 10.88 % tiene educación media.

* Ver cuadro Nº 6.21

** Ver cuadro Nº 6.8

6.10 DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR NIVEL DE INSTRUCCION Y OCUPACION

El cuadro No. 6.22 nos muestra la ocupación de la P.E.A. y el respectivo nivel educativo. Tenemos en el Pacífico Sur 2.160 personas en el grupo de los profesionales técnicos y afines, o sea un 4.56 %, 293 individuos en el grupo de los gerentes, administradores y directores y en el grupo de los empleados de oficina y afines 889, es decir un 2.78 %.

Si analizamos grupo por grupo, nos damos cuenta que el grupo de los profesionales, técnicos y afines el 67.63 % tienen educación primaria, el 10.87 % educación media, el 1.62 % superior, el 2.91 % son graduados en Universidad y el 16.94 %, no tiene ningún grado de educación. Se ilustra con el siguiente cuadro.

CUADRO No. 6.15

REGION PACIFICO SUR

NIVEL EDUCATIVO PROFESIONALES TECNICOS Y AFINES

	1973				
	Primaria	Media	Superior	Graduados Universidad	Ningún Grado
	1.461	235	35	63	366
	67.63	10.87 %	1.62 %	2.91 %	16.94%

FUENTE: Cuadro No/ 6.22

Según la Dirección General de Estadística y Censos, son graduados universitarios aquellas personas con estudios universitarios que poseen algún título, y con Educación Superior, aquellas que no tienen título universitario.-

En el grupo de los gerentes, administrativos y directores, encontramos que el 67.57 % tiene primaria, el 10.92 % media, el 2.04 % superior, el 3.41 % son graduados en universidad y el 16.04 % no tienen ningún grado educativo. Esto lo podemos apreciar en el siguiente cuadro.

CUADRO Nº 6.16

REGION PACIFICO SUR: NIVEL EDUCATIVO
GERENTES, ADMINISTRADORES Y DIRECTORES
(1973)

PRIMARIA	MEDIA	SUPERIOR	GRADUADOS UNIVERSIDAD	NUNGUN GRADO
198	32	6	10	47
67.57	10.92 %	2.04 %	4.41 %	16.04 %

FUENTE: Cuadro Nº 6.22

El grupo formado por los empleados de oficina y afines, tiene primaria el 67.60 %, media el 10.91 %, superior 1.57 %, graduados de universidad el 2.92 % y sin ningún grado el 16.98 %.
(Ver cuadro Nº 6.22)

CUADRO Nº 6.17
REGION PACIFICO SUR: NIVEL EDUCATIVO
EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES
(1973)

Primaria	Media	Superior	Graduados Universidad	Ningún grado
606	97	74	26	151
67.60 %	10.91 %	1.57 %	2.92 %	16.98 %

FUENTE: Cuadro Nº 6.22

6.11 PROYECCIONES 1983

Las proyecciones hechas para 1983, en cuanto a la población activa, indican que existe una tendencia a crecer. Esta aumentó en relación a 1973 en un 39,55 %, (Ver cuadro Nº 6.18). Los seis cantones que integran la región muestra esta misma tendencia. No obstante el crecimiento con relación a 1973 de algunos cantones muestra una proporción menor al aumento de la región. Veamos el siguiente cuadro que nos ilustra este crecimiento.

CUADRO Nº 6.18

REGION PACIFICO SUR: POBLACION ACTIVA, POR CANTON
(1973-1983)

CANTON	1973	1983 *	Incremento %
Pérez Zeledón	18.415	23.614	28.23
Buenos Aires	5.522	9.101	64.81
Osa	7.599	10.830	42.51
Coto Brus	5.700	8.432	47.92
Corredores	5.784	8.557	47.94
Golfoito	6.939	9.185	32.36
Región Sur	49.959	69.719	39.55

FUENTE: Cuadro Nº 6.10

* Estimaciones hechas en base a tasa de crecimiento lineal obtenido de la población de 1963 y 1973.

Pérez Zeledón (28.23 %) y Golfito (32.36 %), son los dos cantones que presentan un aumento porcentual menor al de la región (39.55). Buenos Aires es el cantón que experimentó un aumento porcentual mayor al de los otros cantones (64.81 %).

La distribución de la población económicamente activa, por sector de actividad económica, presenta las siguientes características.

Se dan dos hipótesis al respecto.

6.12 DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA

HIPOTESIS I: (1).

El sector primario continúa dominando sobre los otros sectores (68.98 %). El secundario tiende a disminuir, mientras que el terciario se muestra en aumento. Un sector no específico experimenta un considerable crecimiento.

CUADRO Nº 6.19

REGION PACIFICO SUR.

P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA POR

CANTONES/ ESTIMACIONES (1983) *

Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector no Especifico	Tótal Región
50.944	4.408	13.349	5.148	73.849
68.98 %	5.90 %	18.07 %	6.97 %	100 %

(1) Se plantean dos hipótesis por contar con distintos enfoques al respecto, el primero calculado por OTEPLARE y el segundo de la fuente que se indicó. / * Se aplica una tasa de crecimiento anual basada en datos de 1963 y 1973, para sector: Primario 3.74%; Secundario 3.24%; Terciario 3.78 % y no específico 8.68%.

HIPOTESIS II

Como se puede apreciar en el cuadro Nº 6.20, la participación de la población económicamente activa por sector de actividad económica, muestra que sigue teniendo el sector primario la mayor importancia. El sector terciario continúa en segundo lugar y el secundario, aunque experimenta aumento, éste no es de mayor importancia.

Se puede apreciar, si comparamos los cuadros Nº 6.13 y 6.20, que el sector primario muestra una pérdida constante de poder, mientras que el sector terciario tiende a crecer.-

CUADRO Nº 6.20

REGION PACIFICO SUR:

P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA

1983 "PROYECCIONES" *

Primario	Secundario	Terciario	No específico	Total región
44.875	5.359	14.789	3.513	68.534
65.47 %	7.81 %	21.57 %	5.12 %	100 %

Elaborado: OTEPLARE

* Cálculos hechos en base a tasa de crecimiento dadas como parámetro nacional por sector de actividad. Primario 2.4 %, secundario 4.9 %, terciario 4.8 %, no especificado 5.9 %.**

** Tomados de: Carvajal, Manuel J. Políticas de crecimiento urbano: Dirección Gral. de Estad. y Censos, 1977.

HIPOTESIS II

Como se puede apreciar en el cuadro Nº 6.20, la participación de la población económicamente activa por sector de actividad económica, muestra que sigue teniendo el sector primario la mayor importancia. El sector terciario continúa en segundo lugar y el secundario, aunque experimenta aumento, éste no es de mayor importancia.

Se puede apreciar, si comparamos los cuadros Nº 6.13 y 6.20, que el sector primario muestra una pérdida constante de poder, mientras que el sector terciario tiende a crecer.-

CUADRO Nº 6.20
REGION PACIFICO SUR:
P.E.A. POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA
1983 "PROYECCIONES" *

Primario	Secundario	Terciario	No específico	Total región
44.875	5.359	14.789	3.513	68.534
65.47 %	7.81 %	21.57 %	5.12 %	100 %

Elaborado: OTEPLARE

* Cálculos hechos en base a tasa de crecimiento dadas como parámetro nacional por sector de actividad. Primario 2.4 %, secundario 4.9 %, terciario 4.8 %, no especificado 5.9 %.**

** Tomados de: Carvajal, Manuel, J. Políticas de crecimiento urbano: Dirección Gral. de Estad. y Censos, 1977.

CUADRO Nº 6.21

REGION PACIFICO SUR: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR EDAD
Y SEXO. 1973,

Edades	Hombres	%	Mujeres	%
15 a 19	7.389	14.79	1.844	2.08
20 a 24	6.977	13.96	1.084	2.16
25 a 29	5.520	11.04	740	1.48
Resto	24.922	49.88	2.283	4.56

Elaborado por: OTEPLARE

Cálculos hechos por OTEPLARE utilizando los mismos criterios que se usaron en el cuadro Nº. 6.7, haciendo uso del censo de población de 1973.-

CUADRO N^o. 6.22

PACIFICO SUR: OCUPACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NIVEL DE EDUCACION 1973 (ESTIMACIONES)

Ocupación	N ^o .	%	Primaria	Media	Graduados Universi- tarios	ninguna
Empleados de oficina y afines	889	1.77	601	97	40	151
Profesionales técnicos y afines	2.160	4.32	1.461	235	98	366
Gerentes, administradores y directores	293	0.58	198	32	16	47
Otros	46.617	93.31	31.537	724	1.364	7.893

Elaborado por: OTEPLARE.

Cálculos hechos por OTEPLARE utilizando los mismos criterios que se usaron para el cuadro N^o 6.21.-

REGION PACIFICO SUR: POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1973

(Estimaciones)

Sector Primario		Sector secundario		Sector terciario		No especifico	
Hombres	% Mujeres	Hombres	% Mujeres	Hombres	% Mujeres	Hombres	% Mujeres
29.456	59.0	4.697	9.4	8.319	15.6	2.329	4.6
	400	.8	525	1.05	4.002	80	225
							.45

Elaborado por: OTEPLARE

Cálculos hechos por OTEPLARE, en base a indicaciones de la provincia de Puntarenas y de acuerdo al Censo de población de 1973.

Los mismos indicadores se usan para el análisis de Pérez Zeledón por presentar características semejantes a los otros cantones del Pacífico Sur, los cuales pertenecen a la provincia de Puntarenas.

REGION PACIFICO SUR: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTI-

VA, POR NIVEL DE INSTRUCCION. 1973

Primaria % incompleta	Primaria % completa	Media in- completa %	Media com- pleta %	Superior % incomple.	Graduados % Universita	Ningún % grado						
22.531	45.1	11.266	22.5	3.902	7.8	3.0	22	04	1.464	2.9	8.458	16.9

Elaborado por: OTEPLARE

Cálculos hechos por OTEPLARE utilizando los mismos criterios del cuadro N.º. 6.23.-

7- POBLACION ESTUDIANTIL.

A continuación entraremos al análisis de la población estudiantil, tema en el cual se puede identificar las características educacionales de la región, su evolución histórica y estructuración, así como el potencial de la misma proyectada al año 1983. Estas cifras proyectadas permitirán formular las decisiones en materia de futuras carreras en la región, su justificación, priorización de las áreas básicas de la región.

7.1 SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

El sistema formal de educación en Costa Rica, fue reestructurado a partir del año 1973. El nuevo Plan Nacional de Desarrollo Educativo que entra en vigencia, establece que la Educación primaria queda estructurada de la siguiente manera: formada por dos ciclos de tres años cada uno, lo que agregado al tercer ciclo completa la llamada Educación General Básica, gratuita y obligatoria. En términos generales se considera que la Educación primaria se puede cursar entre los 6 y 12 años de edad.

La Educación Secundaria está compuesta por el tercer ciclo y el cuarto ciclo, la duración del tercer ciclo es de tres años, el cuarto ciclo que también recibe el nombre de Educación Diversificada, su duración varía en 2 ó 3 años, dependiendo del tipo de enseñanza.

Se considera la edad correspondiente a la Educación Secundaria de los 13 a los 18 años.

La educación superior es impartida en el caso de la Región Pacífico Sur, por un Centro Regional Universitario, dependiente de la Universidad Nacional con sede en Heredia.

Una vez hecha esta aclaración, pasamos a hacer el análisis del Pacífico Sur en cuanto a la población estudiantil, distribuida en los diferentes niveles nombrados anteriormente.

Hay en el Pacífico Sur dos Direcciones Regionales de Enseñanza: Dirección Regional de Enseñanza de Pérez Zeledón con sede en San Isidro, que incluye lo que se refiere a los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires y la Dirección Regional de Ciudad Neily que incluye a los restantes cantones que componen la denominada Región Pacífico Sur.

7.2 POBLACION ESTUDIANTIL PRIMARIA

En el cuadro siguiente vemos que para el año 1977, el total de escuelas para la Región Sur asciende a 547, las que incorporan una matrícula inicial de 37.997 alumnos, corresponde a Pérez Zeledón el mayor porcentaje de matrícula con un 39.6 % y en su orden jerárquico aparece el cantón de Buenos Aires con un 14.5 %, Coto Brus con 13.9 % y así sucesivamente hasta llegar a Osa que es el cantón que posee el menor porcentaje (10 %) de dicha matrícula.

CUADRO Nº 7.1

REGION PACIFICO SUR

ESCUELAS Y MATRICULA POR CANTONES

(1977)

Area geográfica	Nº escuelas	Total matrícula	% regional
<u>PACIFICO SUR</u>	<u>547</u>	<u>37.997</u>	<u>100</u>
Pérez Zeledón	176	15.042	39.6
Buenos Aires	103	5.476	14.5
Osa	65	3.809	10.0
Golfito	65	3.910	10.29
Coto Brus	79	5.282	13.9
Corredores	59	4.478	11.78

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Ministerio de Educación Pública, Dpto de Estadística y Recursos Humanos. Centros educativos de Costa Rica, 1977.

A las cifras del Pacífico Sur debemos agregarle 233 estudiantes que constituyen la matrícula de Educación de Adultos, apareciendo distribuida como lo presenta el siguiente cuadro (7.2) pero en realidad su representación con respecto a la matrícula inicial de Educación Primaria en la región se considera ínfima ya que constituye sólo un 0.60 %.

CUADRO Nº 7.2

REGION PACIFICO SUR
MATRICULA DE EDUCACION DE ADULTOS
(1977)

AREA GEOGRAFICA	Total Mat. inicial	% Mat. inic.
<u>Pacífico Sur</u>	<u>233</u>	<u>100</u>
Pérez Zeledón	147	16.1
Golfito	21	9.0
<u>Coto Brus</u>	<u>65</u>	<u>27.9</u>

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Ministerio de Educación Pública. Centros educativos de Costa Rica, 1977.

En los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires, se observa una disminución de la población estudiantil primaria; así tenemos que en 1976 se contaba con una matrícula inicial de 20.288 y en 1977 con 19.985 y para el año 1978 las cifras preliminares existentes indican que la tendencia continúa. Entre los factores que posiblemente origina tal situación, convendría investigar al menos los siguientes: La planificación familiar y derogación de leyes sobre la asistencia de los niños a la escuela, etc. (*)

En dichos cantones, para el año 1977 el número de alumnos que se inscribieron en sexto año fue de 2.671 con 50.01 % de hombres y 49.98 % de mujeres. (**) De este total de egresados, se incorporan en 1978 a la Educación Secundaria (sólo San Isidro) 419 1) en el Liceo Unesco, 290 1) en el Colegio Nocturno de Pérez Zeledón y 234 3) en el Instituto Técnico Profesional.-

Basados en esta información se podría concluir que la mayoría de egresados de Educación Primaria pasan a formar parte de la Educación Secundaria.

(*) y (**). Entrevista realizada al señor Alexis Porras. Dirección Regional de Enseñanza de Pérez Zeledón.

1/ Liceo Unesco, Secretaría, 1978.

2/ M. E. P. Boletín estadístico 1978.

3/ Instituto Técnico Profesional, P.Z. 1978.

7.3 POBLACION ESTUDIANTIL SECUNDARIA

La Región Pacífico Sur cuenta con 17 colegios. Los cuales para el año 1977 contaron con una matrícula inicial de 9.661 alumnos, lo que representa un incremento en términos absolutos de 1.174 en relación al año 1973. La distribución de estos colegios y matrícula inicial por cantón se presenta en el cuadro 7.3 a continuación.

CUADRO Nº 7.3
REGION PACIFICO SUR
COLEGIOS Y MATRICULA INICIAL POR CANTON

AREA GEOGRAFICA	Nº Colegios	Total Mat. Inic.	%
<u>Pacífico Sur</u>	<u>17</u>	<u>9661</u>	<u>100</u>
Pérez Zeledón	5	3.874	40.1
Buenos Aires	1	350	3.62
Osa	3	1.574	16.30
Golfito	3	1.549	16.03
Cbto Brus	2	550	5.70

Elaborado: Oteplare

FUENTE: M.E.P. Dpto de Estadística y Recursos Humanos. Centros Educativos de Costa Rica. 1977.

Como podemos notar el 40.1 % de la matrícula total de la región para dicho año se localiza en el Cantón de Pérez Zeledón, al igual que el mayor número de colegios. El segundo lugar lo ocupa el cantón de Corredores, 18.25 %. los casos de Osa y Golfito son bastantes similares ya que poseen el 16.3 % y 16.03 % respectivamente, a los que le siguen Coto Brus con 5.7 % y Buenos Aires con 3.6 % caracterizándose por ser el cantón que tiene el porcentaje más bajo y contar con un solo colegio.

7.4 COLEGIOS

Existe en la región una diversidad de colegios considerable, apareciendo distribuidos según modalidad como lo expone el cuadro siguiente:

CUADRO No. 7.4

REGION PACIFICO SUR
CLASIFICACION DE COLEGIOS SEGUN MODALIDAD
(1977)

Modalidad	Diurno	Nocturno	Total
Académicos	3	4	7
Técnicos	10	-	10

Elaborado : Oteplare

FUENTE: M.E.P. Departamento de Estadística y Recursos Humanos,
Centros Educativos de Costa Rica, 1977.

Se puede notar que existe un alto número de colegios técnicos en el Pacífico Sur.

Así mismo, si se hace un análisis de la matrícula inicial por modalidad para el año 1977, como lo expone el cuadro No.7.5.

CUADRO No. 7.5

REGION PACIFICO SUR

MATRICULA INICIAL POR MODALIDAD DE COLEGIOS

(1977)

Colegios	Matricula inicial	%
Pacífico Sur	9.661	100
Colegios Acad. diurnos	2.707	28.01
Colegios Acad. noct.	2.649	27.41
Colegios Técnicos	4.305	44.56

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Cuadro No 7.7 en anexo.

Podemos concluir que un 44.56 % del total de estudiantes del Pacífico Sur, forma la matrícula de los colegios técnicos, seguidos por un 28.01 % para los colegios Académicos diurnos y un 27.41 % para los colegios Académicos Nocturnos, caracterizándose así dicha región por el predominio de los colegios técnicos.

En el cuadro Nº 7.6 se presenta la matrícula inicial de los séptimos años para 1973 y undécimo años para 1977 en los colegios académicos, lo que nos deja ver que se está presentando en los diferentes colegios una tasa de retención que fluctúa entre 56 y 63 % sin considerar los casos especiales del Liceo Unesco de Pérez Zeledón y Ciudad Neilly Nocturno.

CUADRO Nº 7.6

REGION PACIFICO SUR: CENTROS EDUCATIVOS ACADEMICOS
MATRICULA INICIAL 1973-1977 Y TASA DE RETENCION

COLEGIO	1973	1977	Tasa de retención
Liceo Unesco	608	134	22 %
Pérez Zeledón	333	207	62 %
Ciudad Neilly diurno	105	66	63 %
Ciudad Neilly noct.	55	80	-
Carlos Ml. Vicente	-	-	-
Palmar Sur diurno	25	14	56 %
Palmar Sur noct.	65	39	60 %

Elaborado: Oteplare

FUENTE: -Liceo Unesco, Secretaría.

-Colegio Pedro Pérez Zeledón.

-Ministerio de Educación Pública, Dpto. de educación de adultos, Unidad de Asesoría y Supervisión.

La razón de que la tasa de retención en el caso del Liceo Unesco sea tan baja, se explica porque a partir del tercer ciclo, aparece una tendencia a la deserción de dicho colegio, generalmente hacia el Nocturno de Pérez Zeledón, ya que se diferencia a partir de dicho ciclo en cuanto a materias, etc.

Los datos que a continuación presentamos denotan la situación, en ellos podemos ver la disminución de matrícula que se presenta entre los años 1975-1976, que corresponden al final de tercer ciclo e inicio del cuarto. Todo lo cual justifica la baja tasa de retención en relación con las demás tasas de los diferentes colegios académicos de la región.

Año	1973	1974	1975	1976	1977
	72	82	92	102	112
Nº de Mat.	608	508	4011	1711	1134

FUENTE: Liceo Unesco, Secretaría, 1978.

Para el caso del Colegio Neilly Nocturno, por diversas limitaciones no se pudo investigar los factores que causan esta tasa de retención tan alta.

En resumen a excepción del Liceo Unesco, todos los colegios poseen una tasa de retención mayor al 50 % de lo que se podría

reducirse la cantidad de alumnos que van a egresar de Educación Secundaria.

7.5 POBLACION ESTUDIANTIL UNIVERSITARIA

Además de las instituciones de Educación primaria y Secundaria que dan acogida a la población estudiantil, cuenta el Pacífico Sur con un Centro Superior, ubicado en San Isidro de Pérez Zeledón; el análisis de la evolución de dicha población se realizará en el capítulo que se refiere a la Sección Universitaria de Pérez Zeledón.

Queremos dejar claro que si bien no se logró recopilar toda la información que se necesita, para un trabajo de esta magnitud, no fue por falta de esfuerzos, sino debido a que las fuentes de información que existen son escasa (1) y nuestras limitaciones de tiempo máximas (2).

(1) Por ejemplo falta de archivos organizados que permitan resumir la evolución de los diferentes datos.

(2) Por ejemplo, otra fuente de información que podríamos haber utilizado es la Dirección Regional de Enseñanza de Ciudad Neilly y los diferentes colegios en toda la región, pero como ya lo señalamos nuestras limitaciones económicas y de tiempo son máximas y un recorrido por toda la región llevaría varios días.

Consideramos que hubiera sido de gran importancia para efectos de esta investigación, contar con datos como los siguientes:

- 1- Número de estudiantes que salen de primaria e ingresan a nivel secundario para toda la región, ya que escasamente se puede presentar para el caso de Pérez Zeledón y Buenos Aires.
- 2- Tasa de retención por colegios y cantones que forman la región, ya que sólo se presentaron datos para la modalidad académica, no fue posible incluir los Técnicos.
- 3- Número de estudiantes que salen del nivel secundario en el Pacífico Sur y la cantidad de estos que ingresan a nivel Superior y propiamente al Centro Universitario de Pérez Zeledón.

A pesar de todos estos problemas, logramos recopilar la información anteriormente expuesta y que consideramos de gran importancia para poder inferir para toda la región acerca de la población estudiantil.

ANEXO Nº 5

• • • • •

• • • • •

• • • •

• •

•

1977

POR MODALIDAD DE COLEGIO.

PEREZ ZELEDON	BUENOS AIRES		O S A		GOLFITO	COTO		CORREDORES.
	Acad.	Téc. .Téc.	Acad.	Técnico Acad.	Técnico	Acad.	BRUS	
Diurno	Noct.	Diurno	Noct,	Noct.	Técnico	Acad.	Diurno	Acad técnico
1.577	1.007	1.290	350	328	535	711	457	1.092
								550
								802
								650
								312

Elaborado por: OTEPLARE

FUENTE: M.E.P. Centros Educativos de C. R. 1977

Dep. de Estadística y Recursos Humanos.

Estimación Realizada el año 1978.

8- TENDENCIAS Y ELEMENTOS PROSPECTIVOS

EL Pacífico Sur en las últimas décadas se ha caracterizado por configurar un modelo de desarrollo y crecimiento basado principalmente en la actividad agroexportadora; heredada del modelo general, que a nivel mundial establecen las grandes potencias, con la División Internacional de Trabajo y en la que nuestro país funge como productor de materias primas.

Esta actividad agroexportadora que para el año 1976 le generó a la Región aproximadamente un 60 % del V.B.P., se caracteriza principalmente por la producción de café, ganado vacuno, banana y tabaco, entre otros; generando básicamente a través del uso extensivo de la tierra, con poco empleo de tecnología; lo cual explica los bajos rendimientos por hectárea que se obtienen, confrontados a nivel Nacional, así como el alto grado de deforestación a que ha llegado la región, (4.8 %). (Ver cuadro sobre situación forestal).

En la región Pacífico Sur, existe un centro urbano intermedio entre la Meseta Central y el resto de los cantones que la componen, situado en San Isidro de El General, cabecera del cantón de Pérez Zeledón; que por su posición geográfica y recursos propios ha consolidado la hegemonía sobre los demás cantones, en lo que a producción, servicios e inversión se refiere. (Véase tema de Producción.)

Seguidamente entraremos al análisis de algunas variables, que consideramos las más sobresalientes dentro del contexto socioeconómico de la región.

Dada la importancia que en materia de Planificación Regional, se le confiere a las Vías de Comunicación; no podemos dejar de señalar la repercusión que ha tenido el paso de la Carretera Interamericana por la región. Esta travesía ha permitido la ~~in~~tercomunicación a nivel interregional; así como la habitación de vastas zonas potencialmente explotables, en la rama agraria y pecuaria, que anterior a la apertura de esta vía permanecían aisladas del contexto nacional.

Por su parte la construcción de la carretera costanera; ini-ciada en 1975, se prevee que provocará una serie de cambios posi-tivos en la región, abriendo nuevas perspectivas de desarrollo, ya que atraviesa zonas de alto potencial agrícola y turístico; traduciéndose en un posible incremento de la producción y de la actividad comercial.

No obstante los beneficios de esta vía; es previsible que cantones como Pérez Zeledón y Buenos Aires sean afectados por una disminueión del tráfico comercial y turístico, debido a la in-teriorización geográfica en que están situados.

En cuanto a la estructura y tenencia de la tierra se refiere, hemos detectado que en la región se da el menor grado de concentración por regiones. A excepción de la región Central, la del Pacífico Sur es la que ocupa el promedio más bajo en fincas de más de 100 hectáreas, (Ver gráfico Nº 1); así mismo el porcentaje en fincas de 5 a 50 hectáreas, es de 26.78 %, siendo el de 100 a 500 hectáreas un 31.94 % lo que permite ver que en cuanto a tendencia de la tierra, la región Pacífico Sur goza de relativa equidad.

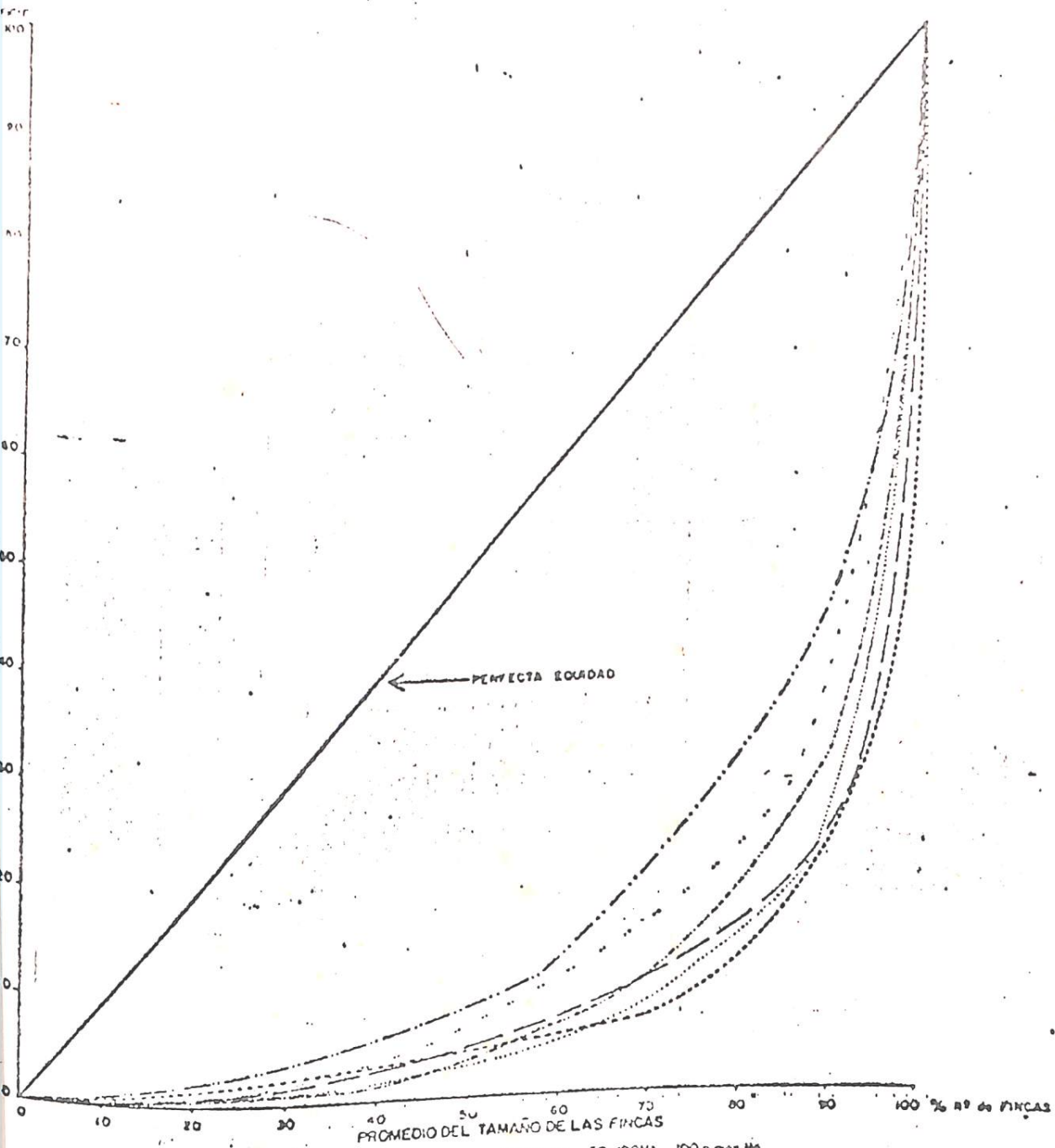
Actualmente los rubros de mayor importancia a nivel regional, los encontramos en el café, ganado vacuno, arroz y banano (Ver tema de producción). Dado que los dos primeros son actividades que utilizan el suelo en forma extensiva y la tercera y cuarta actividad que concentran grandes extensiones de terreno; es previsible que de continuarse estas tendencias sin racionalizar el uso de la tierra, en un mediano plazo la concentración en fincas de gran extensión se verá incrementada, con los siguientes efectos negativos para la región (deforestación contaminación y disminución de potencial acuífero, etc).

En cuanto al aspecto poblacional; la región en el período 1963-1973 creció a una tasa anual promedio de 4.47 %, lo que implica que en el decenio 1973-1983; suponiendo que las tendencias históricas se mantengan, la población podría pasar de 174.287 habitantes a alrededor de 270.145; esto es, de un 9.31 % a un 10.30 % de la población Nacional.

La densidad pasaría de 18 a 28 habitantes por Km². (Ver tema de población).

Como dato importante para el análisis de la población y dado que el presente estudio pretende justificar la apertura de nuevas carreras en la Sección Regional de Pérez Zeledón, se llevó a cabo un análisis de la población por grupo de edad al año 1973 (Ver cuadro Nº 5.4 en tema de población regional). Del anterior estudio inferimos que para ese año el grupo de edad que va de los 5 a los 19 años, concentra el 44.3 % de la población regional. Suponiendo que este grupo de edad se mantenga con poca variabilidad, tendríamos que para el año 1980, el mayor porcentaje de la población estaría concentrado en el grupo que va de los 12 a los 26 años, siendo la mediana de 19 años. De ahí se desprende, por un lado que tal edad es bastante apta para la demanda de estudios de nivel superior y por otro es previsible un incremento en la oferta de mano de obra, lo que en última instancia implica la necesidad de ampliar el nivel ocupacional.

COSTA RICA - TENENCIA DE LA TIERRA, POR REGIONES. 1973



	De 5 Ha.	De 20 Ha.	20 a 50 Ha.	50 a 100 Ha.	100 o más Ha.
REGION CENTRAL	1.52	11.43	33.23	74.76	319.44
REGION PACIFICO NORTE	1.20	10.98	32.03	69.56	349.15
REGION PACIFICO CENTRO	1.82	11.79	34.77	69.86	349.15
REGION PACIFICO SUR	2.18	12.27	30.79	66.40	237.62
REGION NORTE	1.98	11.09	32.28	68.36	318.55
REGION ATLANTICA	2.24	10.14	23.75	63.61	510.60
TOTAL	1.71	11.38	31.57	63.11	364.28

PREPARO JOAQUIN B CERDAS L

DRUJO JOSE A GUTIERREZ A

FUENTE CENSO AGROPECUARIO, 1973

TOMADO DE: OFIPLAN, Región Central: Elementos de Diagnóstico, Tomo I, Julio-1977.

CUADRO Nº 8.1

POBLACION. TOTAL POR CANTONES, DENSIDAD Y TASA DE CRECIMIENTO ANUAL
(1973-1983)

AREA GEOGRAFICA.	Extensión Km ²	Población 1973	Desi- dad	Población 1983	Desi- dad	Tasa Crec. anual
Pérez Zeledón	1.800	67.089	37	95.266	53	3.55
Buenos Aires	2.260	20.104	8	36.589	16	6.117
Osa	2.262	24.613	10	34.458	15	3.42
Golfito	1.690	22.863	13			
Coto Brus	950	19.971	21			
Corredores	620	19.647	31			
Pacífico Sur	9.582	174.287	18	270.145	28	4.47

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Cuadro Nº 5.8

Con la tendencia actual de crecimiento poblacional, la población económicamente activa (PEA), que guarda relación con la población total, podría pasar de 49.959 individuos en 1973 a alrededor de 70.000 en el año 1983, o sea que la región experimentará un incremento de aproximadamente el 40 % de la fuente laboral.

Importante es de señalar, que si bien es cierto que la participación femenina en la PEA para el año 1963 fue bastante reducida en un 8.83 %, no es así para el año 1973 en que tuvo una participación de un 10.31 %, e incrementándose para 1983 a un 13.0 % (véase tema sobre PEA.).

En base a lo anterior se puede preveer que será necesario dar la instrucción y capacitación necesaria al sexo femenino, a efecto de que esta porción de la PEA, sea integrada racionalmente a los sectores productivos de la región y especialmente en lo que a servicios se refiere.

En el análisis que sobre producción se realizó se destaca en forma relevante al Sector Agropecuario, no sólo en la región sino por su participación dentro del contexto nacional.

En el tema sobre producción se aprecia en detalle la contribución que genera cada cantón al V.B.P. de la región.

Del total que generam los sectores productivos en el año 1976, el sector agropecuario contribuyó con el 60 %, lo que en cifras significó 659 millones de colones; aproximadamente un 20% del V.B.P. del sector agropecuario en el país para dicho año. Es te sector absorvía el 60 % de la población económicamente activa de la región, con un índice de producción per-cápita de ₡17.470.00

No obstante este significativo aporte, es importante aclarar que la región Pacífico Sur cuenta con bajos rendimientos por hectáreas, confrontados con otras regiones del país, debido a las formas tradicionales de cultivo (uso extensivo de la tierra y poco empleo de tecnología).

Por su parte el sector secundario y terciario tienen una participación relativa obviamente menor, 17 y 23 % respectivamente. El primero de ellos participa de un 11 % de la población económicamente activa, con un índice de producción per-cápita de ₡48.840 y el segundo con el 25 %, arrojando un índice por habitante de ₡23.000.00, (Ver cuadros 8.2 y 8.3).

REGION PACIFICO SUR

INDICE DE PRODUCCION PROMEDIO PER-CAPITA POR CANTONES

(1976, en miles de colones)

AREA GEOGRAFICA	S E C T O R - I		S E C T O R		S E C T O R - III				
	V.B.P. (1)	P.E.A. (2)	V.B.P. (1)	P.E.A. (2)	V.B.P. (2)	P.E.A. (2)			
PEREZ ZELEDON	192.809	13.344	14.47	57.167	33.60	1.701	95.268	4.665	20.42
BUENOS AIRES	142.182	4.862	29.24	5.000	15.67	319	29.236	636	45.96
OSA	120.089	5.630	21.33	4.417	8.39	526	35.218	1.662	21.19
CORREDORES	69.981	4.161	16.81	92.955	199.04	467	28.231	1.265	22.31
GOLFITO	43.672	4.694	9.30	2.385	4.25	561	32.903	1.917	17.16
COTO BRUS	90.090	5.024	17.93	25.497	96.94	263	29.071	722	40.26
PACIFICO SUR	658.823	37.695	17.47	187.421	48.84	3.837	249.927	10.927	22.99

ELABORADO: Oteplare.

FUENTE: Cuadros 6.18 y 4.15

REGION PACIFICO SUR

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA.

ESTIMACIONES

(1973)

Total	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector no Especifico
49.959	29.858 60%	5.224 10%	12.323 25%	2.554 5%

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Cuadro 6.12

No obstante la hegemonía que ejerce el sector primario; la proyección para el año 1983 muestra el incremento de estos sectores, a tasa de participación más altas, mostrándose que el sector que tiende a crecer con mayor rapidez es el terciario. Como anteriormente se mencionó; este sector tendrá que absorber cuanto menos en el corto plazo gran parte de la mano de obra, dado el incremento esperado de la P.E.A. y el poco nivel de absorción de los otros sectores productivos.

En cuanto al sector secundario el crecimiento esperado es bastante relevante, en el mediano y largo plazo, dado el incremento de industrias (actualmente en proyectos) que estarán dedicadas a la transformación y elaboración de productos intermedios, tal es el caso de la producción de café, pecuaria, arroz, caña, cítricos, etc, así como algunos yacimientos minerales como bauxita, cal, cobre, oro, etc., (Ver cuadro Nº 4.13).

Esto nos deja ver que aparte de considerar la importancia del sector agropecuario, las perspectivas de actividad agroindustrial son bastante prometedoras, en cuanto a generación de producto y requerimiento de mano de obra se refiere. Tanto la producción de café como la de ganado vacuno, pueden permitir una expansión industrial potencialmente rentable, especialmente por ser rubros de gran impulso en la región en los últimos veinte años.

REGIÓN PACÍFICO SUR

PROYECCION DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR CANTONES
Y SECTORES (Millones de colones)

CANTONES	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Total	V.B.P.
	1976	1983	1976	1983	1976	1983		
Pérez Zeledón	192.8	394.5	57.1	91.2	95.2	266.4	345.2	752.1
Buenos Aires	142.1	208.8	5.0	8.8	29.2	84.1	176.4	373.7
Osa	120.0	245.7	4.4	5.8	35.2	98.1	159.1	349.6
Corredores	69.9	138.9	92.9	147.1	28.9	77.1	191.1	363.1
Golfito	43.6	90.0	2.3	2.9	2.9	91.1	78.9	184.0
Coto Brus	90.9	178.9	25.4	41.2	29.0	84.1	144.6	304.1
Pacífico Sur	658.8	1.329.2	187.4	297.2	249.9	701.1	1.096.1	2.326.7

Elaborado: Oteplare.

FUENTE:
 - Cuadro N° 7.15.
 - Banco Central. Cifras sobre producción agropecuaria: 1957-1976.
 - Cifras sobre producción industrial; 1975
 - Cifras de cuenta nacionales de Costa Rica, 1957-1976.

Por la naturaleza de este trabajo, que tiene como objetivo primordial, establecer la prioridad en las carreras que deben impartirse en la Sección Regional de Pérez Zeledón; incluimos como último tema un breve análisis de la situación de la población estudiantil en la región.

Con respecto al comportamiento que ésta ha experimentado en la región en los últimos años, se ha localizado, en base a los estudios, una disminución en la demanda de centros de primero y segundo ciclo. (Ver tema de población estudiantil). Esta situación pareciera alarmar a los centros de Educación Superior, por una posible escasez de estudiantes. No obstante, consideramos que si bien es cierto existirá una reducción del potencial estudiantil es previsible que ésta disminución sea compensada por las mayores oportunidades de acceso a estos Centros, producto de un mayor bienestar socioeconómico de la población regional y a las políticas de desconcentración de la Educación Superior a nivel nacional. Es factible pensar que un mejoramiento en el nivel de vida, traiga consigo el aumento de las posibilidades de algunos estratos sociales actualmente marginados e imposibilitados para costearse sus estudios de orden Superior. Así mismo, una posible diversificación de carreras y superación del nivel académico, podrían retener una parte significativa de la corriente migratoria de los estudiantes metropolitanos.

Previendo todas las anteriores situaciones, concluimos en lo siguiente:

1.- Es de significativa importancia que dentro del nivel decisional, (el Estado, sus instituciones y Gobiernos locales) tomen conciencia de la necesidad de políticas de desarrollo regional, que tiendan a atenuar el problema del uso irracional del suelo, el alto grado de deforestación, la probable concentración de la tierra, así como el estímulo al pequeño y al mediano productor, en cuanto al uso de nuevas técnicas de cultivo y empleo de tecnología, con miras a incrementar los rendimientos por hectárea en la producción agropecuaria.

2.- Dado que una de las opciones de desarrollo y crecimiento del modelo costarricense se basa en la actividad de exportación, deriva de una agroindustria vinculada a la explotación del recurso tierra; se considera a la agroindustria como el mejor camino de diversificación productiva, que genere empleo en el mediano o largo plazo e intensifique el uso de los recursos. Básicamente en el procesamiento y transformación de los recursos de la tierra.

Por otro lado en el aspecto social, la agroindustria amplía la participación organizada del campesino, (Cooperativas, asociaciones de desarrollo, etc.), y con esto mejorara la distribución de los beneficios. Así mismo el incremento esperado de la PEA para la próxima década, muestra la esencial importancia que se le debe dar a la forma de ampliar las oportunidades de trabajo; que bien pueden lograrse con la actividad agroindustrial, como ya se

mencionó.

Importante es de recalcar, que ante la iniciativa de impulsar esta nueva actividad, es de vital importancia que medie la intervención del Estado, de forma tal que controle toda forma de iniciativa monopolística e incentive al empresario privado a invertir, creando la infraestructura necesaria; a efecto de que se dejen sentir los beneficios que acarrearán las economías externas y de aglomeración, reforzando un proceso de acumulación y reproducción de capital en la región Pacífico Sur.

3.- Debido al problema de desempleo que a corto o mediano plazo se presentará y con ello el incremento de la emigración del potencial humano, hacia otras regiones del país; se considera que es de máxima importancia que en el corto plazo, se fortalezcan las actividades del Sector Servicios, que al mismo tiempo complementarán las actividades de otros sectores productivos y en general el nivel de bienestar social y económico de la región.

4.- Es imperativo una política de reorganización y fortalecimiento de los gobiernos locales, así como de los consejos subregionales de desarrollo que bien podrían ubicarse en un espacio fuertemente marcado por el fenómeno metropolitano y/o en centros hegemónicos en el aspecto de la producción; de forma tal que las opciones decisorias no impliquen soluciones parciales sino integradas y compatibles con las políticas de desarrollo regional que se establez

can para la región Pacífico Sur.

5.- Los beneficios regionales que generará la carretera costanera, no cubrirán por igual a todos los cantones de la región. Es necesario entonces buscar soluciones que impliquen una integración de los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires con dicha carretera, a efecto de que se compensen probables formas de desintegración regional, de ahí que el proyecto de apertura y pavimentación de una Carretera Pérez Zeledón-Carretera Costanera, debe ser pronto una realidad e inclusive esté terminada antes de la nueva vía costanera.

Otra forma que ayudaría a amortiguar en parte tal situación sería dando impulso a proyectos turísticos tales como: Camino rústico al Cerro Chirripó, Mirador de la Piedra de San Rafael Norte, etc.

6.- En cuanto al papel que se le debe asignar a la Sección Regional de Pérez Zeledón, cuya área de influencia contempla toda la región Pacífico Sur; se considera que debe crear una política integrada y compatible con las necesidades prioritarias de la región; que bien pueden traducirse en la preparación de profesionales, así como en las áreas de extensión e investigación.

7.- Se considera que entre las carreras prioritarias que debe impartir la Sección Regional de Pérez Zeledón, en su orden estan:

- a- Técnico pecuario con énfasis en el manejo de pastos.
- b- Técnico Forestal.
- c- Técnico agrario con énfasis en producción de café.
- d- Profesional en Agroindustria.
- e- ~~B~~achiller en Planificación Regional y/o Formulación y Evaluación de Proyectos. (Continuidad del actual Técnico en Economía y Planificación Regional).

En el capítulo tercero se hace una breve descripción de cada una de estas carreras y su orden de prioridad para ser impartidas, así como los costos, beneficios y tasa de rentabilidad.

CAPITULO II

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA

DE PEREZ ZELEDON

1- ANTECEDENTES

En 1966, siendo Ministro de Educación el Lic. Guillermo Malavasi Vargas, presenta ante el Consejo Superior de Educación la propuesta para la creación de la Escuela normal de Pérez Zeledón, con el objetivo de preparar personal idóneo, para que laborasen en el campo de la Educación Primaria, y es así como el 19 de noviembre se dicta la ley que creó oficialmente la Escuela Normal de Pérez Zeledón, la cual estará regida por los estatutos y reglamentos de la Escuela Normal de Costa Rica.

Mediante la Ley Nº 5182, del 15 de febrero de 1973 (1) se crea la Universidad Nacional, pasando la Escuela Normal de Pérez Zeledón a formar parte de la U.N.A., como Centro Regional de la Escuela de Educación.

A partir de 1976 (2), el Centro Regional de la Escuela de Educación, pasa a ser Sección Regional de la Universidad Nacional (UNA) y es cuando se comienza a ver la necesidad de la apertura de nuevas carreras y darle realce a la rama de Educación, apareciendo los problemas inherentes al desarrollo y buen funcionamiento de una reciente institución de Educación Superior como son:

-
- (1) Universidad Nacional. "Una realidad, nuevas perspectivas" Heredia, 1977. p.3
- (2) Con la aprobación por parte de la Asamblea Universitaria del Estatuto Orgánico.

económicos, de infraestructura, organización y recursos humanos, estando en la actualidad en vías de resolverse algunos de ellos.

Con respecto a las dificultades económicas financieras y de infraestructura, se ve la posibilidad de solucionarlas ya que se cuenta con un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) de 14 millones de colones aproximadamente para cubrir parte de las necesidades prioritarias.

1.2 PLANTA FISICA

Este centro de Educación Superior, laboró hasta 1976 en el viejo edificio, propiedad de la Junta de Educación de San Isidro, y que se encuentra en pésimo estado de conservación, no siendo apto para la labor docente.

A partir de 1977, se inició el período de lecciones en las edificaciones construídas para ese fin en la Finca de Sinaí, ubicada a 2½ kilómetros del centro de San Isidro, camino a Rivas, la cual tiene una extensión de 36 hectáreas; la vía de acceso a esta es un camino lastreado. Dichas instalaciones cuentan con algunos de los servicios básicos indispensables como son: energía eléctrica, agua y teléfono; además posee parte de los instrumentos necesarios tales como: polígrafo, fotocopiadora, equipo y mobiliario para el desempeño de las labores tanto administrativas como docentes.

Para el desarrollo de sus tareas cuenta con 540 m² de instalaciones y tiene en calidad de préstamo aproximadamente 180 m². Este edificio está formado de dos pabellones, uno de ellos se divide en seis aulas y un pequeño anexo que utiliza la soda estudiantil, y en el otro se encuentran ubicadas las oficinas administrativas: Dirección, Secretaría, Sección Registro, Sala de profesores, Oficina de Asociación de estudiantes y Bodega.

Es posible que a finales de 1979, se inicien las construcciones que están planeadas y que permitirán un mejor funcionamiento de la Sección Regional (1).

Antes de concluir el tema, cabe mencionar que la Sección Regional cuenta con dos propiedades más: una ubicada en el Barrio Villa Ligia frente a la Interamericana, que mide aproximadamente 14 Has. y la otra situada en el caserío de Los Chiles a 4 Kms. de San Isidro y mide cerca de 35 Has., contando con un total de 49 Has. disponibles aparte de la finca donde está actualmente el Centro.

(1) Entrevista realizada a la Directora de la Sección Regional Universitaria, Lic. Lilliam Hidalgo de Montenegro.

1.3 EVOLUCION DE POBLACION ESTUDIANTIL Y OPORTUNIDADES ACADEMICAS EN LA SECCION REGIONAL

La evolución de la matrícula inicial del Centro la podemos ver en el cuadro Nº 1, partiendo de el año 1968 cuando era Escuela Normal de Pérez Zeledón, el único centro que podría darle educación a la población pos-secundaria que existía en la región, en ese entonces solamente se impartía la carrera de Educación Primero y Segundo ciclo, en ella se graduaron hasta 1974 un total de 282 maestros. Es a partir de este mismo año que la recién fundada Universidad Nacional (1973) se interesa en la Escuela y la convierte en el primer Centro Regional Universitario de la Región Pacífico Sur.

En el cuadro mencionado se puede notar el incremento que hubo entre los años 1973 y 1974, siendo la matrícula inicial de 155 y 343 respectivamente, lo que da una diferencia en términos absolutos de 188, lo que representa un incremento de 121 % con respecto al año anterior. Nótese que para el año 1974 los Estudios Generales absorben el 60. % del estudiantado de la Sección Regional de Pérez Zeledón.

Para el año 1975, la matrícula inicial para dicho Centro, aumentó en un 38 % pasando así de 343 a 476 estudiantes. Impartíendose en este año por vez primera las Ciencias Básicas.

En el año 1976 se puede considerar como el año clave en la trayectoria de este Centro Universitario, se hace el cambio de Estudios Generales por el Ciclo Básico, los cursos que componen dicho ciclo absorben una matrícula inicial de 372 y que en relación al total representa un 57.67 %, debido a lo cual se caracteriza por ser el que posee el mayor número de alumnos matriculados a principio de año.

También da inicio carreras a nivel de Bachillerato, como continuidad para los graduados de Profesores en Educación Primaria, el monto de matrícula en este campo asciende de 151, lo que equivale a un 23.4 % con respecto al total de ese mismo año, las que finalizaron en 1977, con una graduación de 105 bachilleres, desglosándose esta manera: Administración escolar 30; Orientación 30; Matemáticas 13; y Español 32.

Además es en ese mismo año, donde aparece la primer carrera con grado Técnico (Técnico en Economía y Planificación Regional), la que incorporó un total de 105 alumnos, un 16.27 % de la población estudiantil. Se suma a los anteriores datos una matrícula inicial de 182 para la carrera de Educación I y II ciclos, la que constituyó un 28.21 % del total.

Durante el año 1977, se mantiene básicamente la misma estruc-

tura, a lo que se agregan dos bachilleratos más, Bachiller en Estudios Sociales y Kinder Garden; no obstante que el incremento de matrícula con respecto al año anterior fue sólo de un 1.03 %, este año se caracteriza por tener la matrícula más alta registrada hasta la fecha en este Centro Universitario.

Todavía en el año 1978 la estructura es la misma, a la cual sólo se agrega un Propedéutico en Ciencias Biológicas, pero a diferencia de los años anteriores se invierte la tendencia, observándose una disminución en la matrícula como la comprueba el cuadro N^o 1 y el gráfico N^o 1 de este capítulo, ya que como podemos ver, en 1977 la matrícula era de 668 y para 1978 sólo asciende a 545, con su correspondiente disminución en cada uno de los renglones, como por ejemplo Educación pasa de un 23.3 % a un 10.45 % relacionándolos con totales de sus respectivos años, lo mismo ocurre con el Técnico en Economía y Planificación Regional, que de un 4.3 % disminuye a 1.65 %.

Así mismo cabe observar la existencia de alto grado de deserción estudiantil, que en el presente año parece haber alcanzado niveles superiores al de años anteriores. (1).

(1) Inspección ocular de las aulas e información provisional de profesores. Esta apreciación resulta difícil de corroborar estadísticamente antes de diciembre, pues la única fuente fidedigna sería el acta de exámenes de los distintos cursos.-

La deserción es alarmante y se considera la urgente necesidad de un estudio por parte del Centro Universitario de Pérez Zeledón, para detectar los factores que han dado origen a tal situación.

ESTUDIANTIL POR CARRERA 1968-1978

(Matrícula inicial)

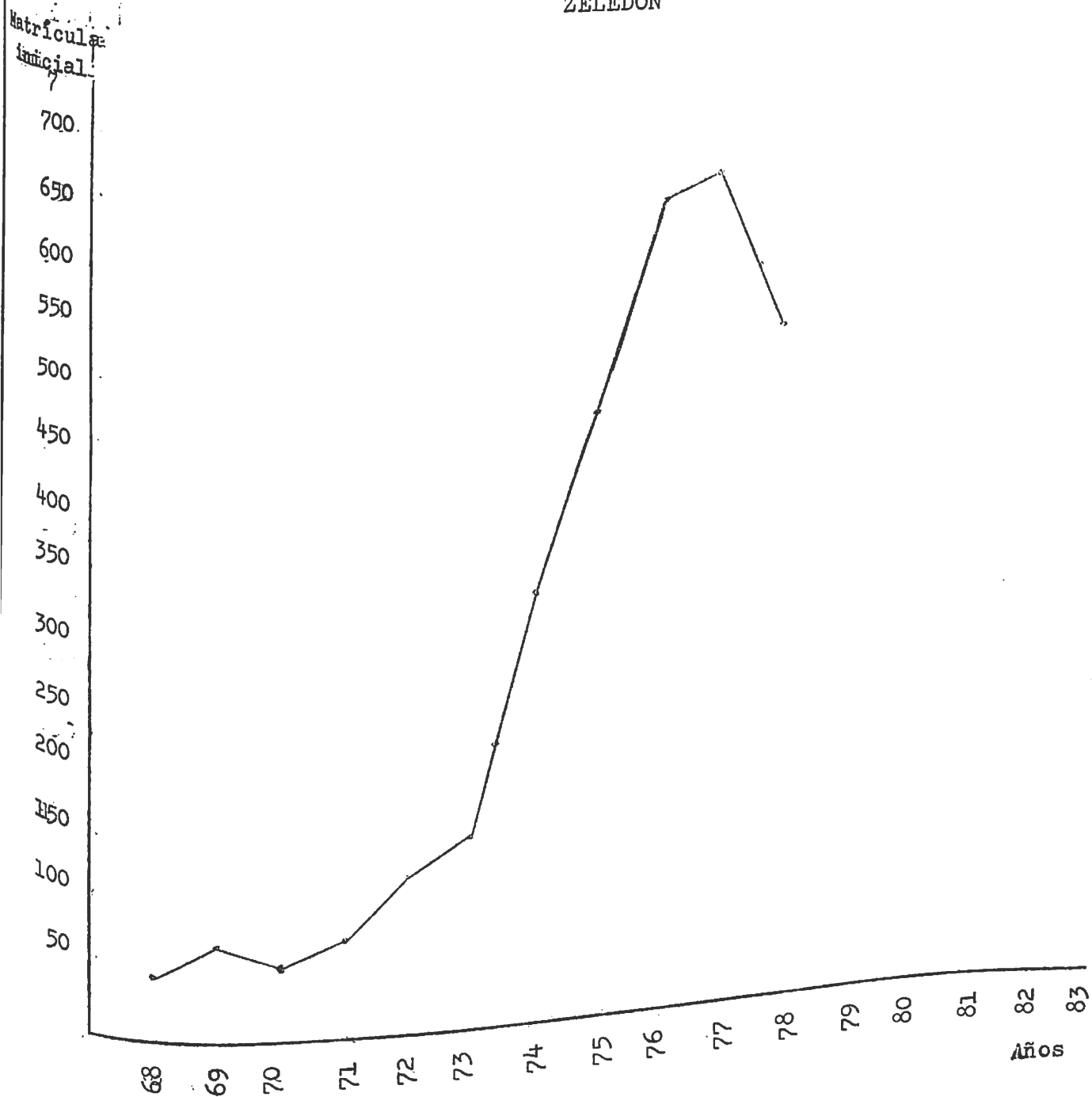
AÑO	TOTAL	PROFESOR I-II CICLO.	BACHILLER EDUCACION	ESTUDIOS GENERALES		HUMANI- DADES.	CICLO BASICO		TECNICO EN ECO- NOMIA Y PLAN. REG.
				HUMANI- DADES.	CAS		CIENCIAS BASI- CAS	CIENCIAS SOCIALES	
1968	59	59	---	---	---	---	---	---	---
1969	88	88	---	---	---	---	---	---	---
1970	70	70	---	---	---	---	---	---	---
1971	80	80	---	---	---	---	---	---	---
1972	129	129	---	---	---	---	---	---	---
1973	155	155	---	---	---	---	---	---	---
1974	343	135	---	208	---	---	---	---	---
1975	476	195	---	220	61	---	---	---	---
1976	645	182	151	---	---	206	166	---	105
1977	668	156	227	---	---	243	143	---	29
1978	545	57	178	---	---	144	75	82	9

Elaborado: OTEPLARE

FUENTE: Sección Registro U.N.A.P.Z. 1978.--

GRAFICO Nº 6

EVOLUCION DE LA MATRICULA
INICIAL
SECCION REGIONAL DE PEREZ
ZELEDON



1.4 SITUACION SOCIO ECONOMICA DE LA POBLACION ESTUDIANTEL

A continuación se presenta un breve estudio de lo que es la situación socioeconómica del estudiante en la Sección Regional de Pérez Zeledón, el mismo se basó en la información recogida por la Vice-Rectoría de Vida Estudiantil del Departamento de Orientación de la Sede Central, para el año 1977 ya que a esta fecha no se disponía de la información correspondiente al año 1978.

Para el año 1977 se cuenta con una matrícula de 668 estudiantes de los cuales 472 contestaron el cuestionario que la Vice-Rectoría extiende cada año, los que representan el 70.6 % de la población estudiantil universitaria.

Si analizamos la característica "procedencia de los estudiantes"; se nota que la mayoría de estos se caracterizan por haber cursado los Estudios Secundarios en colegios Académicos, diurnos oficiales, como se puede comprobar en el cuadro Nº 2 por los altos porcentajes que posee los rasgos enunciados.

CUADRO Nº 2

SECCION REGIONAL PEREZ ZELEDON

PROCEDENCIA DEL ESTUDIANTE

(en porcentajes, 1977)

COLEGIO DE PROCEDENCIA								
Académico	Técnico o Profesional	Bach. por Madurez	Diurno	Noct.	Oficial Of.	Semi	Privado	
92.58	4.45	2.97	57.2	42.8	93.8	3.6	2.5	

FUENTE: Dpto. de Orientación, Vice-Rectoría Vida Estudiantil, UNA.

Al analizar el aspecto económico de los estudiantes de este Centro, nos encontramos que en su mayoría la fuente de financiamiento de estos proviene del trabajo personal, ya que este presenta un 54.34 %, y un 23.3 % de los estudiantes, las otras fuentes como se puede ver en el cuadro Nº 3 representan un porcentaje sumamente bajo.

CUADRO Nº 3

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON
FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES
(1977)

FUENTE	Nº de estudiantes	%
Trabajo personal	256	54.34
El padre	110	23.31
La madre	28	5.92
El cónyuge	41	8.69
Otros familiares	20	4.24
Otras	17	3.60
TOTAL	472	100.

FUENTE: Dpto. de vida estudiantil. UNA, Heredia.

La fuente que da origen a los ingresos de los estudiantes aparece en el cuadro Nº 4, en el cual podemos ver que el 75 % de las familias de los estudiantes reciben ingresos que provienen de salarios, seguido de estos vemos lo que podría denominarse rentas propias y que alcanzan un porcentaje de 12.5 %.-

CUADRO N° 4

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON

FUENTE DE INGRESOS

(1977)

Fuente de Ingreso	Nº de estudiantes	%
Salario	358	75.85
Rentas propias	59	12.50
Jubilación	6	1.27
Utilidades	15	3.18
Otras	34	7.20
TOTAL	472	100.0

FUENTE: Dpto. de Vida Estudiantil. UNA, Heredia.

Ahora bien, si profundizamos más y estudiamos el ingreso mensual del grupo de familias de los estudiantes como se presentan en el cuadro N° 5, un 79.24 % recibe menos de \$3.000.00, ingreso que se considera bastante bajo, máxime si vemos que de este porcentaje al 57.62 % reciben un ingreso de menos de 2.000.00 colones.

CUADRO No.5

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON

INGRESO MENSUAL DEL GRUPO FAMILIAR DEL ESTUDIANTE

(1977)

INGRESO	Nº de estudiantes	%
Menos de ₡1000.	132	27.96
De ₡1000. a menos de ₡2000.	140	29.66
De ₡2000. a menos de ₡3000.	102	21.61
De ₡3000. a ₡4000. y más	98	20.76
TOTAL	472	100.0

FUENTE: Dpto de Vida Estudiantil. UNA, Heredia.

Una vez analizada la fuente de financiamiento de los estudios, podemos concluir que el estudiante de esta Sección Regional se caracteriza por contar con bajos recursos económicos; éste debe trabajar para poder satisfacer sus necesidades, incluyendo la del estudio.

1.5 PERSONAL DOCENTE

Con respecto al personal docente de este Centro de Educación Superior, podemos notar en el cuadro Nº 6 que mientras laboró como Escuela Normal, se caracterizó porque su personal docente no sufrió cambios cuantitativos considerables, manteniéndose un promedio de ocho docentes por año. Pero a partir de la creación de la Sección Regional se demanda mayor cantidad de personal, dando como resultado un incremento considerable en el número de docentes, es así como para el año 1978 se contó con 41 profesores encargados de la población estudiantil de este Centro Universitario. Dicho personal lo podemos clasificar de acuerdo a su categoría, así tenemos que para el año 1978, laboran:

- 5 Profesor 1
- 1 Profesor 2
- 3 Profesor instructor Licenciado.
- 29 Profesor instructor Bachiller.
- 2 Encargado de cátedra.
- 1 Asistente estudiante.

Además se contó con 3 profesores en calidad de "Profesor en servicio" los cuales laboran en el Dpto. de Economía de la Sede Central.

CUADRO Nº 6

SECCION REGIONAL: PERSONAL DOCENTE
(1968-1978)

Año	Nº. Docentes	Año	Nº. Docentes
1968	6	1974	15
1969	9	1975	18
1970	8	1976	29
1971	8	1977	31
1972	8	1978	41
1973	10		

Elaborado por: Oteplare.

FUENTE: Sección Regional Universitaria P.Z. Dirección, 1978
Dpto. Financiero, Centro de Cómputo UNA, 1978.-

1.6 BIBLIOTECA

En 1961 es creada la Biblioteca Pública Municipal, la cual operó en los altos del Mercado Municipal hasta 1968, año en que se traslada al Palacio Municipal, al local que actualmente ocupa.

Con la creación de la Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón, y en vista de la necesidad de una biblioteca que cumpliera los requisitos indispensables para el estudiante, es que se lleva a cabo la unión de la Biblioteca Municipal con la Biblioteca de la Sección Regional Universitaria, heredada de la Escuela Normal.

Dicha Biblioteca, como ya se hizo mención funciona actualmente en las instalaciones del Palacio Municipal, a la que le han sido asignados un área total de 84 m^2 , de los cuales 50 se utilizan como sala de lectura y catálogo al público, 4 los ocupa el mostrador de circulación y los 30 mts. restantes comprenden la sección de estanterías, Secretaría, Procesos y Dirección. (1)

El mobiliario es aportado por la Municipalidad de Pérez Zeledón; permanece al servicio del público 14 horas diarias (de 7 a.m. a 9 p.m.).

(1) Biblioteca Pública Municipal y Universitaria. Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón. Sr. Director Alberto Padilla.

Con respecto a la Bibliografía, dicha biblioteca cuenta con un número aproximado a los 5.200 volúmenes, de los cuales el 44 % son de propiedad municipal y el 6 % pertenecen a la Sección Regional, existiendo un 25 % en buen estado, un 65 % en regular estado y un 10 % mal estado.

Cabe destacar que un 20 % del total de libros no se usa por estar desactualizados. Los volúmenes no son los necesarios para prestar un buen servicio, así mismo la Biblioteca cuenta con un bajo número de revistas, ya que dispone de un total de 674, distribuidas por área de conocimiento de la siguiente manera:

CUADRO NO. 7

BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL UNIVERSITARIA, P.Z.

COLECCION DE REVISTAS

(1978)

AREA DE CONOCIMIENTO	Número de Revistas	
	Absoluto	%
000 Generalidades	150	22.0
100 Filosofía	47	6.9
300 Ciencias Sociales	185	27.4
500 Ciencias Puras	18	2.6
600 Ciencias Aplicadas	238	35.3
900 Geografía e Historia	36	5.3
TOTAL	674	100.0

Elaborado: Oteplare.
FUENTE: Dirección de Biblioteca M.B.Z. S.R.P.Z. Sr. Direct. Alberto Padilla, 1978.

Se puede observar que en Ciencias Aplicada y Ciencias Sociales se cuenta con mayor existencia de revistas, 35.3 y 27.4 % respectivamente, presentándose áreas que están abandonadas o que realmente es muy poca la existencia.

Dadas las limitaciones que presenta esta biblioteca y considerando que sólo tiene espacio para atender a 30 estudiantes debidamente instalados, podemos afirmar que el servicio es insuficiente, ya que según OPES*, el 10 % de la población estudiantil de una Sección Regional debe tener cabida a su respectiva Biblioteca, y para 1978 la matrícula fue de 545, por lo que se presenta un déficit de 24 lugares, situación que se hace más grave por cuanto se da servicio además a estudiantes de primaria, secundaria y público en general.

* OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR

1.7 INVESTIGACION Y EXTENCION

Los escasos intentos que se han realizado para llevar a cabo programas de investigación y extensión, no han dado el resultado esperando por cuanto no hay personal dedicado a estas actividades (1) funciones que se han recargado a los docentes, siendo una cooperación que se les solicita, motivo por el cual no se ha logrado realizar programas en estas áreas, por estas razones es que a partir de 1979, la Sección Regional, no cuenta con presupuesto para los campos de investigación y extensión, controlándose estas actividades en la Sede Central de la UNA.

(1) Sección Regional de Pérez Zeledón. Dirección, 1978.

2- ANALISIS DEL PRESUPUESTO Y LOS COSTOS
CENTRO UNIVERSITARIO DE PEREZ ZELEDON

2.1 EVOLUCION DEL PRESUPUESTO

Los presupuestos se han venido elaborando en la Sección Regional y son aprobados por el Consejo Universitario. Aparentemente y en términos monetarios corrientes, los mismos han seguido una tendencia creciente como se observa en el gráfico N.º. 1, no obstante al transformar esos valores en términos reales tomando el año 1966 como año base, se comprueba que los gastos reales del Centro no han crecido, ya que la tendencia mostrada por los valores monetarios corrientes es producto de la inflación y no de un verdadero crecimiento en las actividades del Centro Regional.

Durante los años 1975 y 1976, una parte importante del presupuesto fue destinada al acondicionamiento de una planta física* realizándose algunas construcciones, que aún bajo condiciones difíciles, permitiera la operación o funcionamiento de la Sección Regional.

A partir de 1977, como se puede observar en el gráfico N.º.2, sobresale el hecho de que la proporción del presupuesto destinada al pago de servicios personales se eleva enormemente con relación a los años anteriores, ya que para los años 1975 y 1976 se -
(desti-

* Ver cuadro N.º. 4 y Gráfico N.º.2

na a este fin un 30% y un 36% del presupuesto respectivamente, pero a partir de 1977, más de un 90 % del presupuesto de la Sección Regional se gastó en el pago de servicios personales. Esta misma situación se puede comprobar también a través de los índices de crecimiento ya que en términos reales y tomando el año 1975 como año base, resulta que para el año 1979 dichos gastos se han incrementado en un 164 %, mientras que el total decreció (1).

Además es importante destacar que los gastos en personal administrativo según datos del Departamento Financiero de la UNA, representan en 1978 el 31 % de lo que corresponde a servicio personales. Así mismo al obtener el total de tiempos completos para las áreas de administración y docencia es necesario mencionar que en 1978, se emplearon en personal docente 21.5 tiempos completos y a su vez necesitaron emplear 19 tiempos completos en personal administrativo, lo que implica que por cada tiempo completo en docentes se necesito un 0.9 de tiempo completo en administrativos, lo que expresado en términos monetarios representa un gasto de \$2.17, en docentes por cada colón que se gasta en administrativos.

Los ingresos que percibe el Centro Regional provienen exclusivamente de la UNA por asignación de presupuesto, ya que inclusive la producción de café, de la finca donde está instalada la Sección Regional que representó para la cosecha 77-78 un ingreso de \$109.820.00 es acreditada a una cuenta general que la Universidad Nacional tiene para tales fines.

(1) Ver cuadro Nº 3

CUADRO Nº 8

GASTOS EN SERVICIOS PERSONALES

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE P. ZELEDON

Año Base: 1966=100

Año	Indice	Valores corrientes	Valores reales
1975	224.89	512.400.00	227.845.00
1976	262.22	697.845.00	259.265.00
1977	309.27	1.814.895.00	259.265.00
1978	309.27	2.050.689.00	586.832.00
1979	406.65	2.454.171.00	603.509.00

Elaborado por: Oteplare

FUENTE: Presupuesto de la Sección Regional Universitaria de
Pérez Zeledón.

Monto presupuestado.

CUADRO Nº 9.

GASTOS TOTALES DE LA SECCION REGIONAL

UNIVERSITARIA DE PEREZ ZELEDON

(Año Base: 1966=100)

Año	Indice	Valores corrientes	Valores Reales
1975	224.89	1.700.000.00	755.925.00
1976	262.22	1.867.845.00	830.381.00
1977	309.27	2.004.288.00	648.070.00
1978	353.62	2.148.910.00	648.070.00
1979	406.65	2.573.521.00	622.859.00

Elaborado por: Oteplare

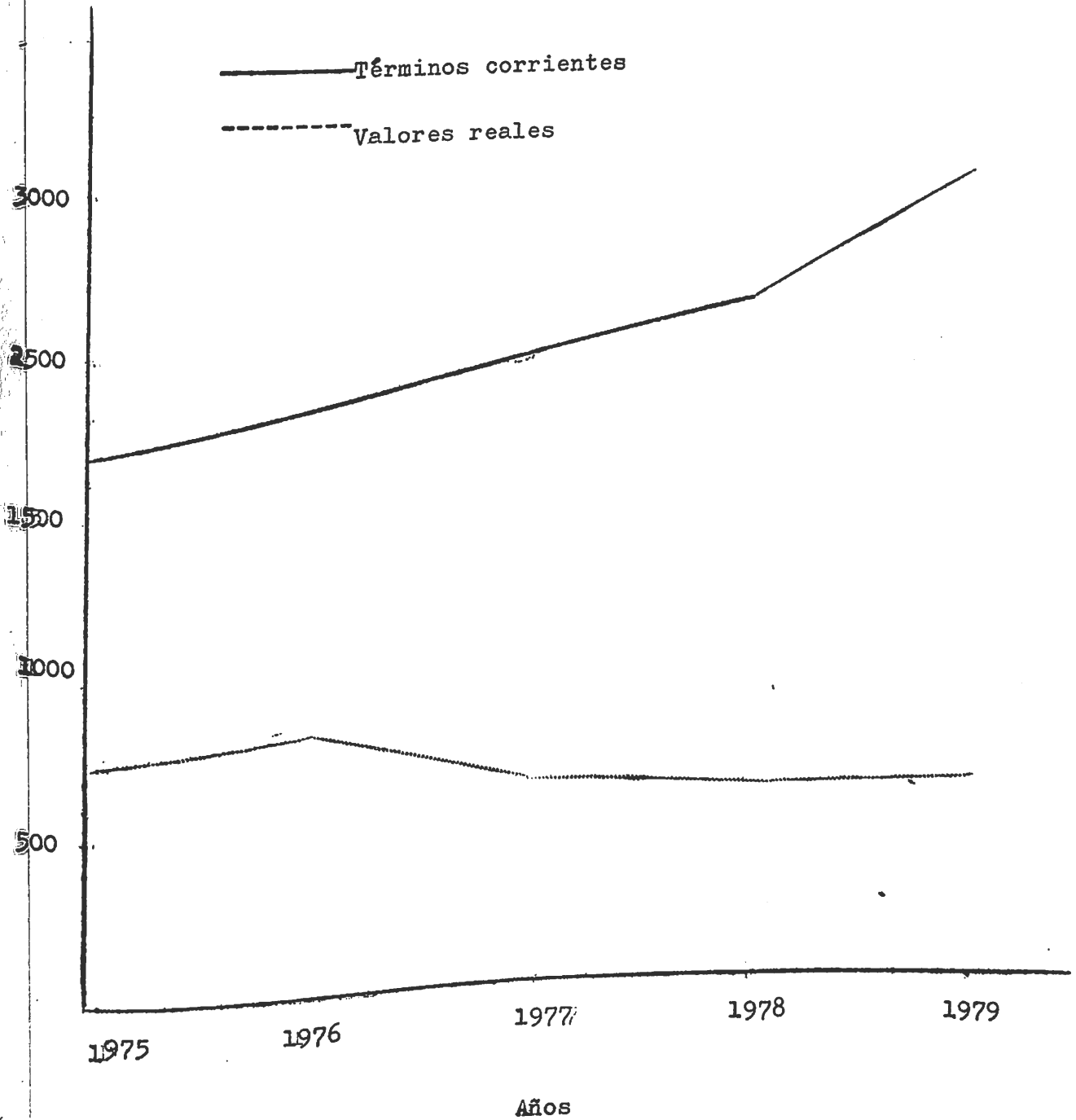
FUENTE: Presupuesto de la Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón.-

GRAFICO Nº 7

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA, PEREZ ZELEDON

PRESUPUESTOS REALIZADOS: VALORES CORRIENTES

Y REALES 1975-1979



CUADRO N^o.10.

INDICE DE CRECIMIENTO EN LOS GASTOS
DE LA SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE P. ZELEDON

1975 = 100

Año	GASTOS TOTALES		GASTOS EN PERSONAL	
	Valores Ctes.	Valores reales	Valores Ctes.	Valores reales
1975	100	100	100	100
1976	110	110	352	113
1977	117	85	354	257
1978	126	80	400	254
1979	126	82	478	264

FUENTE: Cuadros N^o 1 cuadro N^o 2

CUADRO Nº 11.

DISTRIBUCION DE LOS PRESUPUESTOS
DE LA SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE PEREZ Z.

en %

(1975-1979)

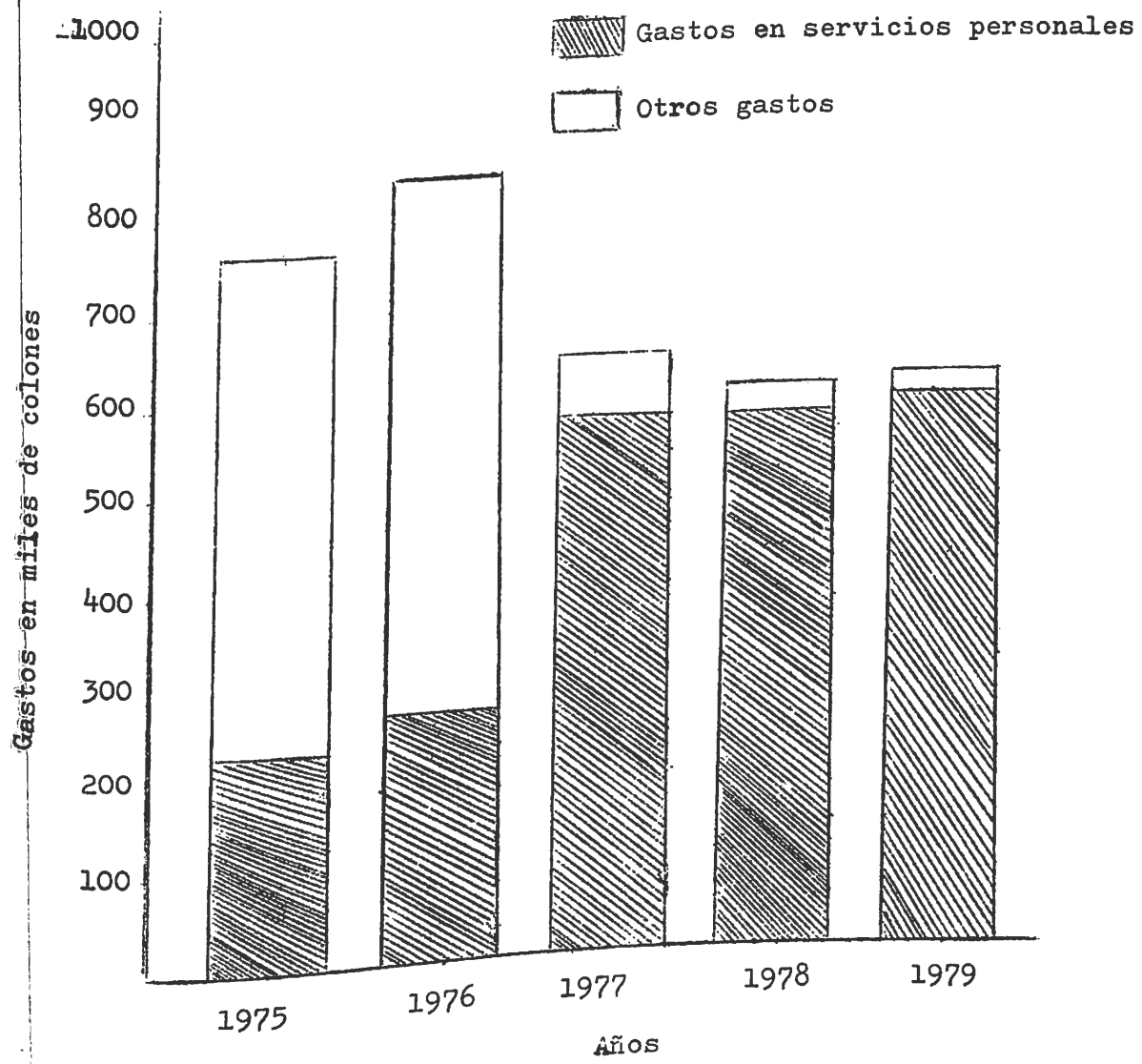
Año	Servicios personales	Otros gastos. *
1975	30%	70 %
1976	36	64
1977	90	10
1978	95	5
1979	95	5

* Materiales, suministros, maquinaria y equipo, construcciones y mejoras.

FUENTE: Presupuestos Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón.

GRAFICO Nº 8

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE PEREZ ZELEDON
GASTOS TOTALES - GASTOS REALIZADOS 1975-1979
EN TERMINOS REALES. AÑO BASE 1966.



1975 y 1979 se tomó los montos presupuestados.

2.2 PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

PERSONAL DOCENTE

La sección Regional de Pérez Zeledón cuenta con un total de 41 profesores que atienden a la población estudiantil. Es importante destacar que el análisis que se presenta, se basa en información suministrada por el Centro de Computo de la UNA a la fecha del 16 de noviembre de 1978, por consiguiente la información que aparece a continuación, se fundamenta básicamente en el segundo semestre del curso lectivo de 1978.

A continuación se presenta la clasificación por categoría del personal docente que labora en el Centro.

CUADRO Nº 5
SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON
CLASIFICACION DE PROFESORES POR CATEGORIA
(SEGUNDO SEMESTRE)
1978

Categoría	Nombre del puesto	Nº de Prof.	%
74	Asistente estudiante	1	2.4
76	Encargado de cátedra	2	4.8
87	Prof. instructor Bachiller	29	70.7
88	Prof. instructor Licenciado	3	7.3
89	Profer I	5	12.1
90	Profesor II	1	2.4

Elaborado: Oteplare

FUENTE: Departamento Financiero. Censo de Cómputo, UNA, 1978.

Como puede deducirse del cuadro anterior, la mayor parte de profesores con que cuenta la Sección Regional son Profesores Instructores bachilleres, los que representan el 70.73 % del total, por otra parte el número de docentes con categoría de Profesor I es de 5, que significa un 12.19 %, contando únicamente con 3 profesores Instructores Licenciado y un Profesor II que representan el 7.31 % respectivamente.

Es muy importante destacar que en el Centro existe sólo un asistente estudiante y dos encargados de cátedra, estos son profesionales que laboran en la Sección Regional pero que aún no han concluido sus estudios. Además de los profesores nombrados en la Sección Regional la misma cuenta con tres profesores de Servicio: un profesor I, un profesor II y un Profesor Instructor Bachiller, los cuales son profesores cedidos por la Sede Central a la Sección Regional.

El costo total por mes de estos 41 profesores que laboran en el campo de docencia, asciende a \$110.739.5 (Noviembre 1978).

PERSONAL ADMINISTRATIVO

La sección Regional tiene un total de 19 funcionarios administrativos, que se pueden clasificar de la siguiente manera:
(Ver cuadro N^o 6).

CUADRO Nº 12.

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA DE PEREZ
ZELEDON: PERSONAL ADMINISTRATIVO CLASI
FICACION POR CATEGORIA (1978)

CAT	Nombre del puesto	Nº de F.
90	Directora de la Sección Regional	1
15	Secretario Ejecutivo	1
13	Asistente de Bibliotecología 3	1
08	Oficinista 3	1
05	Poligrafista	1
05	Asistente de Bibliotecología 1	2
04	*	1
03	Oficinista 1	2
03	Administrador de finca	1
02	Guarda 1	2
01	Misceláneos	6

Elaborado: Oteplare.

FUENTE: Dpto. Financiamiento. Centro de Cómputo, UNA, 1978.

* No aparece en la lista la denominación de esta categoría.

El costo monetario en personal administrativo asciende a la suma de \$49.209.4 por mes.

2.3 CARRERAS IMPARTIDAS POR LA SECCION REGIONAL

SITUACION ACTUAL

De acuerdo al análisis para el segundo período de 1978 se logró detectar en la Sección Regional de Pérez Zeledón, la existencia de 19 grupos de estudiantes, de los cuales se encuentran cursando 4 grupos el Certificado de Humanidades, 2 el Propedéutico de Ciencias Sociales y 1 el propedéutico de Ciencias Biológicas, dando un total de 7 grupos en el Ciclo Básico. Uno es la carrera de Técnico en Economía y Planificación Regional y los 11 restantes realizando carreras afines a la Educación. A continuación se presenta el desglose de la distribución de los grupos en las diferentes especialidades que imparte la Sección Regional de Pérez Zeledón en 1978.

CUADRO Nº 7

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON

GRUPOS POR CARRERA (1978)

CARRERA	Nº de grupos
Humanidades	4
Propedéutico de Ciencias Sociales	2
Propedéutico en Ciencias Biológicas	1
Técnico en Economía y Planificación Regional	1
Profesorado en I y II ciclos	4
Bachillerato en Administración	1
Bachillerato en Español	1
Bachillerato en Estudios Sociales	2
Bachillerato en Matemática	1
Bachillerato en Orientación	1
Bachillerato en Kinder Garden	1

Elaborado: Oteplare.
FUENTE: Dpto. de Registro. Sección Regional, 1978.

2.4 METODOLOGIA EMPLEADA PARA DETERMINAR EL COSTO DE LAS CARRERAS

Para calcular el costo del personal docente en la diferentes carreras, que representa aproximadamente un 70 % del total, se sumó los salarios pagados a los profesores por mes en los diferentes cursos que se están impartiendo, deividiéndolo por el número de créditos por mes, procediéndose luego a calcular basados en la duración de la carrera y el número de créditos, el costo total en docencia.

Para determinar el costo administrativo, que representa aproximadamente el 30 % del total, debido a la carencia de información al respecto, se precedió a dividir el total de gasto administrativo por mes entre el número de grupos de alumnos, multiplicandose luego por la duración de la carrera. Se procede a sumarle el costo en docencia, lo que da como resultado el costo total de la carrera. Debido a lo relativamente insignificante en gastos por Investigación, Extensión, y otros servicios, estos no fueron tomados en cuenta a la hora de determinar el costo por carrera.

La estimación del costo por carrera, se realizó bajo el supuesto de que los costos para todas ellas se mantienen constantes a través de toda la carrera y que el mismo es igual al cálculo realizado. Por otra parte, se partió también del supuesto de que los costos administrativos para todos los grupos son iguales, esto debido a la escasa información disponible.

Seguidamente se presenta un cuadro desglosando el costo total y las diferentes variables que lo determinan; siendo necesario aclarar que el costo de los bachilleres y profesores en I y II ciclo, se refiere únicamente al costo de las materias específicas, excluyendo los requisitos que se tratarán con posterioridad.

SECCION REGIONAL DE PEREZ ZELEDON

COSTO POR CERTIFICADO Y MATERIAS ESPECIFICAS

Carrera	Nº de créditos	Costo docente por crédito	Nº de años/c
Certificado de Humanidades	12	381.75	1
Certif. Propedéutico Ciencias Sociales	20	156	1
Certif. Propedéutico Ciencias Biolog.	20	493	1
Técnico en Ec. y Planif. Reg.	86	395	3
Profesorado I y II ciclos	86	322	3
Bachillerato en Administración	60	232	3½
Bachillerato en Español	52	413	2½
Bachillerato en Estudios Sociales	71	324	3
Bachillerato en Matemática	52	247	2½
Bachillerato en Orientación	78	174	3
Bachillerato en Kinder-Garden	67	216	3
Nucleo Común certif. I y II	32	276	2

Elaborado: (teplare

FUENTES:

- Iptc. de Registro. Sección Regional de Pérez Zeledón
- Dpto. Financiero. UNA, Heredia
- Gufe 77. Universidad Nacional
- Entrevistas a estudiantes y profesores

2.5 COSTOS TOTALES DE LAS DIFERENTES CARRERAS

Aplicando la metodología explicada para el cálculo del costo de las carreras tenemos lo siguiente:

CICLO BASICO

Está compuesto por un certificado de Humanidades y un Propedéutico, los cuales tienen un valor de 12 y 20 créditos respectivamente, el Ciclo Básico es un requisito para casi todas las carreras que se imparten en la Sección Regional y ambas son anuales; actualmente la Sección Regional imparte el certificado de Humanidades que de acuerdo a los cálculos realizados tiene un costo total promedio de \$93.288.00, el certificado de Propedéutico en Ciencias Biológicas con un costo de \$161.664.00 y el certificado de Propedéutico en Ciencias Sociales con un costo de \$74.295.00.

TECNICO EN ECONOMIA Y PLANIFICACION REGIONAL

Esta carrera que consta de 86 créditos y su duración es de tres años, tiene un valor de \$1.426.035.00, incluyendo el Propedéutico en Ciencias Sociales que era requisito para ingresar en ella (1).

(1) Debido a que el año en que se inició esta carrera no se impartió los propedéuticos, sino en su lugar, Las Ciencias Básicas, la Universidad reconoció a los estudiantes éstas por el Propedéutico en Ciencias Sociales.

PROFESORADO EN PRIMERO Y SEGUNDO CICLOS

Para obtener el título de profesor en I y II ciclos, es requisito haber cursado el ciclo básico que consta de un certificado en Humanidades y un certificado en Ciencias Sociales que tienen un valor de \$167.583.00, más las materias específicas a la carrera que constan de 86 créditos y que tienen un valor de \$1.181.193.00, es así como para obtener el profesorado en I y II ciclos es necesario incurrir en un costo total de \$1.348.776,00.

BACHILLERATO EN ADMINISTRACION

La carrera de bachillerato en administración tiene como requisito ser profesor de I y II ciclos, que como ya se mencionó anteriormente tiene un costo de \$1.348.776.00, este valor sumado al de las materias específicas de dicho bachiller nos dá un costo total de \$2.011.236.00. Como puede notarse al calcular el costo total, se incluyó los costos que se refieren a los requisitos.

BACHILLERATO EN ESPAÑOL

Al igual que la anterior, esta carrera exige como requisito ser profesor de I y II ciclos, tenemos así que el costo del requisito, más el costo de las materias del bachillerato en sí, nos dá un valor total de \$1.194.173.00.-

BACHILLERATO EN ESTUDIOS SOCIALES

Para cursar estudios de Bachillerato en Estudios Sociales, es requisito haber aprobado el Certificado de Humanidades y el de Ciencias Sociales, además de los certificados I y II de Núcleo Común, los cuales se pueden cursar en transcurso de la carrera, estos últimos tienen un valor de \$297.102.00, que sumados a los requisitos anteriores y a las materias específicas de la carrera que tiene un valor de \$998.361.00, dan un costo de \$1.463.046.00.

BACHILLERATO EN MATEMATICAS

Pra ingresar a esta carrera es necesario ser Profesor de I y II ciclos, que como ya se dijo tiene un valor de \$1.348.776.00 y que sumado a las materias específicas de dicho Bachillerato, nos da un costo total de \$1.768.122.00.

BACHILLERATO EN ORIENTACION Y KINDERGARTEN

Ambas carreras exigen como requisito el Certificado de Humanidades y el Propedéutico en Ciencias Sociales, además de los Certificados I y II del Núcleo Común, aunque estos últimos pueden llevarse dentro de la carrera. Los costos de las materias específicas en Orientación, asciende a un valor de \$630.513.00 y en Kindergarten a \$665.613.00, que sumados al costo de los requisitos antes mencionados dan un costo total de \$1.195.198.00 y \$1.130.298.00 respectivamente. En el cuadro No 9, podemos notar los diferentes costos por carrera.

SECCION REGIONAL UNIVERSITARIA: COSTO TOTAL POR C

Carrera	Costo Humanidades	Costo Propedéutico-Ciencias Sociales I y II ciclos	Costo Núcleo Común I y II ciclos	Costo Prof. I y ciclos
Técnico en Ec. y Planif. Reg.				
Profesorado I y II ciclos	93.288.00	74.295.00		1.181.19:
Bach. Administración Esc.	93.288.00	74.295.00		1.181.19:
Bachillerato Español	93.288.00	74.295.00		1.181.19:
Bach. Estudios Sociales	93.288.00	74.295.00	297.102.00	
Bach. Matemática	93.288.00	74.295.00		1.181.19:
Bach. Orientación	93.288.00	74.295.00	297.102.00	
Bach. Kinder Garden	93.288.00	74.295.00	297.102.00	

Elaborado: OTEPLARE

Fuente: Cuadro No. 8.

ANEXO Nº 6

• • • • •

• • • •

• • •

•

EVOLUCION DE LA MATRICULA INICIAL DE LA SECCION UNIVERSITARIA EN

P.Z. EN RELACION A LA EVOLUCION DE LA MATRICULA DE LA U.N.A. Y TOTAL C.R.
(Período 1974-77)

AÑO	SECC. REG. UNIVERSITARIA DE P.ZELEDON (S.R.U.P.Z.)	U.N.A.**	TOTAL MATRICULA UNIVERSITARIA EN C.R.	% UNA CON RESPECTO AL TOTAL EN C.R.	% S.R.U.P.Z. CON RESPECTO AL TOTAL EN C.R.
1974	343	5.997	28.335	5.72	1.21
1975	476	6.577	32.380	7.24	1.47
1976	645	7.782	36.271	8.29	1.78
1977	668	8.417	37.860	7.94	1.76

Elaborado por OTEPLARE.

FUENTE: *) Sección Registro Universitario de P.Z.

**) Informe de la Misión Técnica del ILPES al gobierno de C.R. sobre funcionamiento de la Educación, Secundaria. Apéndice Estadístico junio 1978.

CUADRO NO 16

SECCION UNIVERSITARIA: MATRICULA INICIAL DE BACHILLERES

AÑO	BACHILLER ADMINIST.	BACHILLER ORIENTAC.	BACHILLER ESPAÑOL.	BACHILLER MATEMATIC.	BACHILLER EST. SOC.	BACHILLER KINDER.G.
1976	40	38	45	28	--	--
1977	53	52	52	24	24	22
1978	18	14	39	18	72	17

Elaborado Por: OTEPLARE

FUENTE: Sección Registro UNA P.Z. 1978.

SECCION UNIVERSITARIA: GRADUADOS EN LOS AÑOS 1974-1977

AÑO	EDUCACION	BACHILLERATO ADMINISTRACION	BACHILLERATO ORIENTACION	BACHILLERATO ESPAÑOL	BACHILLERATO MATEMATICAS	TOTAL
1974	42					42
1975	--					--
1976	34					34
1977	26	30	30	32	13	131
Total						

Elaborado por: OTEPLARE

FUENTE: SECCION REGISTRO DE LA SECCION UNIVERSITARIA DE P.Z.
Secretaría UNA. P.Z.

CAPITULO III

AREAS PRIORITARIAS Y PROPOSICION DE CARRERAS

Para definir las áreas prioritarias de la Educación Superior se realizó un diagnóstico de la región Pacífico Sur, así como también del Centro Regional Universitario de Pérez Zeledón, reflejándose claramente como áreas prioritarias, la formación de profesionales en el campo agropecuario, forestal y agroindustrial, con lo cual se establecería una estrecha vinculación del funcionamiento del Centro Universitario, con la producción y por ende con el desarrollo económico, social y cultural de la región Pacífico Sur.

En base a estas áreas prioritarias lo ideal sería preparar profesionales dentro del sector agropecuario, en carreras como:

A- Técnico pecuario con énfasis en el manejo de pastos.

B- Técnico en forestales.

C- Técnico agrario con énfasis en la producción de café, y dentro del sector agroindustrial para un mediano Plazo carreras como:

D- Técnico agroindustrial; que podría ser con especialidad

en:

d.1 La rama pecuaria

d.2 La rama cafetalera

d.3 Fruticultura

d.4 Granos básicos

E- Bachillerato en Planificación Regional y/o Formulación y Evaluación de Proyectos.

Se proponen carreras de nivel técnico por las siguientes ra

zones:

- 1) El profesional de nivel técnico se incorpora más rápidamente al mercado del trabajo, considerando las necesidades prioritarias de la Región, de corto plazo.
- 2) Costos más bajos, tanto para la Universidad como para el estudiante.
- 3) Se pensó en un profesional práctico, que maneje los instrumentos necesarios, para resolver los problemas de corto y mediano plazo de la región Pacífico Sur.

No obstante que se proponen profesionales de nivel técnico; se considera la posible continuidad de éstas hasta el grado de bachiller, dado que en el mediano plazo la región necesitará pro profesionales con un mayor grado de especialización.

NECESIDADES EN EL AREA DE INVESTIGACION

Si bien es cierto que la docencia es el área de mayor prioridad por el momento, existe conciencia de que el área de investigación constituye un elemento esencial dentro de las actividades universitarias. Esta alimenta tanto a la docencia como a la extensión.

La sección Regional tendrá que unir esfuerzos para desarrollar la investigación con el propósito de que se tenga una visión clara sobre el futuro del Pacífico Sur, para, de esta manera preparar los intelectuales; conforme lo demande la constante transformación de las actividades productivas.

Es de vital necesidad y urgencia contar con investigación netamente científica sobre aspectos ecológicos, sociales, económicos y culturales de la Región. Para cumplir con estas obligaciones y necesidades, la Sección Regional Universitaria, tendrá que dedicar recursos humanos y de capital en la formación de intelectuales que contribuyan en forma directa a definir claramente las directrices del desarrollo armónico de estos importantes campos. Con esto el Centro Universitario participará en la toma de decisiones dentro del proceso de desarrollo económico, social e intelectual del Pacífico Sur.

CARRERAS PROPUESTAS

PRIMERA Técnico pecuario con énfasis en manejo de pastos.

El 33.25 % (1) del área cultivada de la región se dedica a pastos en forma extensiva (2). Esta característica trae consigo

(1) Cap. I, cuadro 3.4

(2) Se puede observar algunas pequeñas parcelas cultivadas de pastos en forma intensiva especialmente en los cantones de Pérez Zeledón y Coto Brus; pero su importancia es relativamente insignificante.

una serie de problemas (deforestación, bajos rendimientos, concentración de propiedad, etc.) los cuales fueron ya expuestos en el capítulo I. Una posible solución podría ser, preparar profesionales con suficientes conocimientos en la rama pecuaria, la cual tiene gran importancia a nivel regional. (1) El técnico pecuario con énfasis en el manejo de pastos, debe tener suficiente conocimiento sobre los problemas de corto, mediano y largo plazo que representa la producción pecuaria de la región. A la vez tendría que tener amplio dominio sobre el aprovechamiento de los recursos necesarios y adecuados para lograr la obtención de una mayor productividad de la rama mencionada. De esta manera contribuirá a la solución de los problemas que se han venido presentando y que tienden a continuar en esta importante actividad.

Se debe dar énfasis en esta carrera al uso y manejo de las distintas variedades de pastos aptos para desarrollarse en el Pacífico Sur, tanto para la producción de carne como para la producción de leche, ya que como se dijo, esta región se distingue por una dedicación notable en la rama pecuaria.

Un profesional de este nivel académico, podrá prestar sus servicios adecuadamente en la banca, ITCO, MAG, y en algunas de las diferentes fincas que se encuentran en la región.

SEGUNDA: Técnico Agrario con énfasis en la producción de café.

(1) Capítulo I, punto 4.

Como se logró comprobar a través del estudio realizado en el primer capítulo, los cultivos agrícolas no se desarrollan en la región con un nivel adecuado de tecnología. No obstante este sector constituye la principal fuente de riqueza. Es así como en este campo se requieren profesionales con amplios conocimientos de las nuevas tecnologías que permitan lograr un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles y con ello una mayoría de agricultores, principalmente en los cantones de Pérez Zeledón y Coto Brus, se plantea la necesidad de un técnico con especialidad en esta materia que podría laborar, tanto con el Ministerio de Agricultura, como en algunas empresas beneficiadoras establecidas en la región, o en forma independiente en las fincas productoras de este fruto.

TERCERO: Técnico Forestal

Como esta región es la que cuenta con gran parte de la reserva boscosa nacional (1) y al mismo tiempo es la que presenta el más alto grado de deforestación (2) y considerando la importancia dentro de la economía no solo regional sino también nacional, que significa la explotación de la madera, se hace necesario contar con expertos que propongan y dirijan las políticas respectivas sobre el uso, manejo y producción racional de este importante recurso.

(1) Cap. I p. 115

(2) Cap. I p. 116

Al no disponerse en la región con este tipo de profesional; (1) y los problemas sobre el uso irracional de los bosques continúa siendo cada día mayor, será ideal la preparación del Técnico Forestal, el cual se podrá incorporar de inmediato al campo de trabajo y de esta manera contribuir a la solución de los problemas mencionados, labor que beneficiará considerablemente la producción regional y por consiguiente la economía nacional. Además estos profesionales contribuirán a lograr una mayor diversificación de la producción, es decir, un cambio de los bienes agrícolas como consecuencia de la producción e industrialización de la madera.

Tendrá el técnico en asuntos forestales, la posibilidad de prestar sus servicios profesionales a instituciones y organismos regionales, como el Centro Agrícola Regional, ICE, Municipalidades, algunas empresas privadas y a la misma Universidad Nacional, especialmente en el campo de la investigación.

Técnico Agroindustrial

CUARTA:

Como se explico en el análisis prospectivo, una de las opciones a las que debe llegar la región en materia de diversificación productiva, para el crecimiento económico y social es la actividad agreindustrial.

La preparación de profesionales estaría supeditada al medio o largo plazo conforme el establecimiento de planes de desarrollo regional que incluyen programas de fomento de esta actividad, así

(1) Ingeniero Mario Sáenz Artavia, Director Centro Agrícola Regional Ministerio de Agricultura, Diciembre 1978.

como las bases necesarias de infraestructura, que deberán ser programadas y promovidas por el Estado.

Este tipo de profesional podría ser tanto a nivel técnico como bachiller con las especializaciones que se ameriten. Se podría pensar en un técnico en la actividad pecuaria, cítricos, granos básicos y cafetalera.

QUINTA: Bachiller en Planificación Regional y/o en Formulación y Evaluación de Proyectos.

Se pretende una ampliación del programa de estudios para el Técnico en Economía y Planificación Regional, hasta el nivel de Bachillerato; es decir, ampliar el programa de estudios durante tres semestres más.

Con esto el Centro tendrá la oportunidad de ampliar conocimientos sobre el desarrollo y funcionamiento de una carrera que por primera vez, es distinta a las carreras tradicionales impartidas por ésta. Además de que el Centro dará oportunidad a los estudiantes de perfeccionar más sus conocimientos. Se debe considerar el nivel de abstracción de la economía y pensar que con tres años de estudio, los ya profesionales no tienen las suficientes herramientas para poder desempeñarse en oficinas que se encuentren dirigiendo las políticas de desarrollo del país.

Costa Rica en el actual momento no cuenta con profesionales destacados en Planificación Regional ni Evaluación de Proyectos, de ahí la importancia de que este Centro haga el esfuerzo y trate por todos los medios de que el actual grupo continúe sus estudios

hasta el nivel de Bachillerato. Es una oportunidad del Centro Regional de servirle no solamente a la región, sino al país en general.

Con el grado de Bachiller, cualquiera de estos profesionales tendrá la oportunidad inmediata de incorporarse a las labores que demanda la Planificación Regional en Costa Rica, que podría ser tanto en OFIPLAN, IFAM, o como en las mismas sectoriales de planificación con que cuentan los Ministerios de Economía Industria y Comercio, Agricultura e instituciones como IMAS, Asignaciones Familiares, etc.

RENTABILIDAD ECONOMICA DE LAS CARRERAS

Como se mencionó anteriormente las carreras que en el corto plazo se recomiendan sean impartidas por la sección regional de Pérez Zeledón son las siguientes:

- 1-Técnico Pecuario con énfasis en el manejo de pastos.
- 2-Técnico Forestal.
- 3-Técnico Agrario con énfasis en la producción del café.

El cálculo de los costos se hizo tanto a nivel técnico como de bachillerato, debido a que como ya se mencionó, se recomiendan carreras de nivel técnico con la opción de continuar sus estudios hasta el bachillerato.-

Cabe destacar que los cálculos se hacen suponiendo que se iniciará la carrera con un grupo de 50 alumnos.

Se sugiere que las carreras propuestas sean de carácter permanente, a excepción de que se justifique el cierre de alguna de ellas, con un previo estudio de los cambios y necesidades de la región.

Seguidamente se explica la metodología empleada para calcular la rentabilidad económica de una carrera a nivel técnico y a nivel de bachillerato.

COSTOS DE UNA CARRERA A NIVEL TECNICO Y

RENTABILIDAD ECONOMICA

Lo primero que se hizo al realizar el cálculo de costos fue sacar el costo promedio mensual por crédito, con que está trabajando la Sección Regional en lo que a docencia se refiere dando un total de \$295 por mes. Dicho cálculo se obtuvo sacando un promedio ponderado de los costos de todas las carreras que actualmente se están impartiendo. Por concepto de administración los costos se calcularon tomando en cuenta el costo por grupo y por año en que actualmente se incurre, dando un total de \$33.735 por año (Ver cuadro Nº 1).

Para calcular el costo de la carrera por estos dos conceptos se partió del supuesto de que los costos se van a mantener constantes a través de los años de duración de la misma. Se considera así mismo que una carrera a nivel técnico tendrá una duración de cuatro años con un total de 98 créditos incluyendo el ciclo básico que consta de 32 créditos y que se supone se cursará en el primer año.

En lo que respecta a los costos de laboratorio, se le asignó un valor del 10 % sobre el total de los costos anteriores (Docencia y Administración) a partir del segundo año. De esta manera se obtienen los costos para cada año y el costo total de la

Seguidamente se procedió a hacer el cálculo del costo por estudiante. Para hacer dicho cálculo primeramente se estimó

la posible tasa de deserción. Para ello se tomó en cuenta la experiencia seguida por los estudiantes de la carrera de Técnico y planificación Regional, a efecto de obtener el posible comportamiento en carreras de duración similar; estimándose que la deserción podría darse de la siguiente manera:

1º año ingresan 50 alumnos y se produce una deserción del 20 %, el 2º año del 50 %, el 3º año del 30 % y el 4º año del 14% graduándose finalmente 12 alumnos. La tasa de deserción se calculó sobre el número de estudiantes que continúan en carrera.

También se tomó en cuenta que de los alumnos que por algún motivo no pueden continuar normalmente la carrera (deserción temporal) un porcentaje de ellos podría graduarse en el futuro. Se supone que el tiempo adicional que necesitarían sería de un año. O sea que para estos estudiantes (se estima que podrían ser nueve) la carrera tendría una duración de cinco años y el costo adicional por este período se estima que sería igual a la mitad de los costos del año anterior.

Conociendo el costo por año de la carrera y el número de alumnos que continúan cada año, se procedió a dividir el primero entre el segundo para obtener el costo anual por alumno y con la suma de estos, el costo total de graduar un estudiante a nivel técnico; el cual asciende a \$29.372. (Ver cuadro Nº 1).

Debido a que se desconoce en cuanto se podrán incrementar los salarios de cada nuevo graduado, dato con el que se podría medir la rentabilidad económica de esta inversión mediante el uso del método tradicional de calcular la tasa de descuento que iguale la diferencia entre beneficios y costos ya que conocemos cual es el salario promedio de un graduado de secundaria (\$1.500 por mes), se procedió a calcular en cuánto deben incrementarse los ingresos de un graduado a nivel técnico para compensar exactamente los costos en que se incurrirá y ver así si es rentable o no, hacer dicha inversión.

Se estimó que una persona con estudios secundarios aprobados que se incorpora al mercado de trabajo devengará un salario aproximado de \$1.500 por mes, y que su vida útil de trabajo comienza a los 20 años y termina a los 64. Se considera además que recibirá un incremento en su salario del 2 % por anualidad y cada 10 años un ascenso del 5 %. Una vez hechos estos cálculos el paso siguiente consistió en actualizar la posible corriente futura de ingresos de esta persona que dió como resultado \$243.923.-

Teniéndose los costos por estudiantes graduado (\$29.372) y el valor actual de la corriente de ingresos futuros de un graduado de secundaria (\$243.923), se dividió el primero por el segundo, obteniéndose que el porcentaje en que deben incrementarse los salarios del nuevo profesional será del 12 %,- como seguidamente se desglosa:

COSTO DE UN GRADUADO	\$29.372	=	12 %
VALOR ACTUAL DE LA CORRIENTE DE INGRESOS DE UN GRADUADO DE SECUNDARIA	\$243.923.		

COSTOS DE UNA CARRERA A NIVEL DE BACHILLERATO
Y RENTABILIDAD ECONOMICA

El procedimiento seguido al hacer los cálculos para una carrera a nivel de bachillerato fueron básicamente los mismos que los utilizados a nivel de técnico, salvo pequeñas excepciones que a continuación se explican.

Esta carrera se plantea con una duración de cinco años y con un total de 148 créditos, los que se distribuyen de la siguiente manera: primer año, 32 créditos que corresponden al ciclo básico, el segundo 28 créditos; el tercero y cuarto 30 créditos y el quinto 28 créditos.

Se considera que se inicia con un grupo de 50 estudiantes y que la deserción es igual a la estimada a nivel de técnico, con la salvedad del quinto año de carrera que se estima, presentará un deserción del 16 %. De esta manera se espera que haya una promoción de 10 alumnos al final del quinto año, más 7 en el sexto año que corresponden a los alumnos por algún motivo no pudieron graduarse en el quinto año. (deserción temporal)

Así tenemos que el costo total de graduar un alumno a nivel de bachillerato asciende a \$51.245. Como ya conocemos la corriente actual de ingresos de un graduado de secundaria (\$243.923) se dividió el dato anterior entre este, obteniéndose que el porcentaje en que deben incrementarse los salarios de este nuevo profesional para recuperar los costos de la inversión será al 21 %.

CUADRO No 1

COSTO DE TECNICO

COSTOS	1980	1981	1982	1983	1984	TOTAL
Docencia	122.720	84.370	84.370	84.370		
Administrativos	33.735	33.735	33.735	33.735		
Costos de Laboratorio:	- - -	11.810.5	11.810.5	11.810.5		
TOTAL:	156.455	129.915.5	129.915.5	129.915.5	65.000	611.201.5
TASA DESERCIÓN	20 %	50 %	30 %	14 %		
NO de Alumnos	50	40	20	12	9	
Costo anual por alumno	3.129	3.247	6.495	9.279	7.222	29.372

Elaborado: OTEPLARE

COSTO DE BACHILLERATO.

COSTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985 TOTAL
Docencia	122.720	107.380	115.050	115.050	107.380	
Administrativos	33.735	33.735	33.735	33.735	33.735	
Costo de Laboratorio	- - -	14.111	14.878	14.878	14.111	
TOTAL:	150.455	155.226	163.663	163.663	155.226	80.000-874.233
TASA DESERCIÓN	20 %	50 %	30 %	14 %	10 %	7.
Nº de alumnos	50	40	20	14	12	
Costo anual por alumno	\$3.129	3.880	8.183	11.690	12.935	11.428
						51.245

Elaborado: OTEPLARE

CORRIENTE DE INGRESOS FUTUROS DE UN INDIVIDUO CON ESTUDIOS SECUNDARIOS

APROBADOS DURANTE SU VIDA UTIL DE TRABAJO

GRUPOS DE EDAD.	SALARIO POR MESES.	SALARIO ANUAL.	5 %	2 % ANUALIDAD	5 % ASCENSOS	TOTALES DE INGRESOS
20-24	1.500	19.500	18.552	18.895	—	18.895
25-29	1.500	19.500	18.895	19.273	19.755	19.755
30-34	1.500	19.500	19.755	20.150	—	20.150
35-39	1.500	19.500	20.150	20.533	21.066	21.066
40-44	1.500	19.500	21.066	21.488	—	21.488
45-49	1.500	19.500	21.488	21.917	22.465	22.915
50-54	1.500	19.500	22.465	22.915	—	22.915
55-59	1.500	19.500	22.915	23.373	23.957	23.957
60-64	1.500	19.500	22.915	23.373	23.957	23.957

Elaborado: OTEPLARE

CUADRO Nº 4

VALOR ACTUAL DE LA CORRIENTE DE INGRESOS FUTUROS DE UN INDIVIDUO CON ESTUDIOS SECUNDARIOS APROBADOS DURANTE SU VIDA UTIL DE TRABAJO

		GRUPOS DE EDAD										
		20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	TOTAL	
17.495	12.070	8.641	6.48	4.268	3.037	2.108	1.477	1.021				
16.199	11.526	8.001	5.693	3.952	2.812	1.952	1.389	945				
14.999	10.673	7.409	5.271	3.659	2.604	1.807	1.286	875				
13.888	9.882	6.860	4.881	3.388	2.411	1.673	1.190	810				
12.859	9.125	6.352	4.519	3.137	2.232	1.549	1.100	750				
SUB-TOTALES:		75.440	53.276	37.263	26.512	18.404	13.096	9.089	6.442	4.401	243.923	

Elaborado: OTEPLARE

INDICE DE CUADROS

Quadro Nº		Pág.
1.1	Habitantes por barrios y pueblos	9
1.2	Población 1927-1950	16
1.3	Población total 1963. 1973,1977	17
1.4	Tasas anuales de crecimiento poblacional	18
1.5	Región Pacífico Sur: Información general	32
2.1	Carreteras y caminos por cantón	38
2.2	No de teléfonos y % por cantón 1978	40
3.1	Explotaciones y su extensión en Has. según tamaño de la finca.	42
3.2	Régimen de tenencia de la tierra 1950-1973	44
3.3	Estructura del uso del suelo según tamaño de finca %.	47
3.4	Estructura del uso del suelo por cantones	48
3.5	Empleo de fertilizantes en las explotaciones de arroz y maíz	53
3.6	Empleo de fertilizantes en las explotaciones de banano, café y caña de azúcar 1973	54
3.7	Abono y riego a los pastos según tamaño de explotación	55
4.1	Pérez Zeledón: Producción agropecuaria/producto	65

4.2	Pérez Zeledón: Valor Bruto de la Producción agropecuaria por producto 1976	66
4.3	Buenos Aires: V.B.P. Agropecuaria / producto 1976	68
4.4	Buenos Aires: producción agropecuaria / producto 1973	69
4.5	Osa: Producción agropecuaria por producto 1973	71
4.6	Osa: V.B.P. agropecuaria por producto 1976	72
4.7	Corredores: Producción agropecuaria por producto 1973	74
4.8	Corredores: V.B.P. agropecuaria por producto 1976	75
4.9	Golfito: producción agropecuaria por producto, 1973	77
4.10	Golfito: V.B.P. agropecuaria por producto 1976	78
4.11	Coto Brus: Producción agropecuaria por producto 1973	80
4.12	Coto Brus: Producción agropecuaria por producto 1976	81
4.13	Contribución del V.B.P. del sector secundario por cantón, 1976	97
4.14	Contribución V.B.P. del sector servicios por cantón, 1976	99
4.15	V.B.P. por sector y cantones 1976	101
4.16	Estructura porcentual de sectores del V.B.P. por cantón, 1976	103

4.17	Indice de producción per cápita por cantones, 1976	107
5.1	Cifras comparativas de población, densidad y superficie, 1963	121
5.2	Cifras comparativas de población, densidad y su- perficie, 1973	122
5.3	Población: área en Km ² y densidad/ cantones 1973	123
5.4	Distribución de la población por grupo de edad 1973	125
5.5	Cifras comparativas de población densidad y su- perficie, 1977	126
5.6	Población área en Km ² y densidad por cantones 1977	127
5.7	Población total por sexo y cantones 1973-1977	129
5.8	Población total 1963-73, proyecciones 1983 por cantones	131
5.10	Cifras comparativas de población y superficie 1983	133
5.11	Población área por Km ² y densidad 1963! cantones	134
5.12	Población área por Km ² y densidad 1963	136
6.1	Población económicamente activa activa 1963	137
6.2	Población mayor de 12 años: P.E.A. por cantón 1963	138

6.3	PEA por sector de act. económica 1963	139
6.4	PEA por sexo 1963	140
6.5	PEA por cantones y sector de activ. 1963	141
6.6	PEA por sector terciario por sexo 1963	142
6.7	PEA por sector de activ. y sexo, estim. 1963	143
6.8	PEA por edad y sexo 1963	145
6.9	Ocupación de la PEA 1963	146
6.10	Pobl. total, pobl. mayor de 12 años y PEA por cantón 1973	149
6.11	PEA por sexo 1973	151
6.12	PEA por sectores de activ. y cantón 1973	152
6.13	PEA por sector de activ. econ. y cantón 1973	153
6.14	PEA por sexo sector terciario 1973	154
6.15	Nivel educ. prof. técnicos y afines 1973	156
6.16	Nivel educativo, gerentes administradores y directores 1973	157
6.17	Nivel educ. empleados de oficina y afines 1973	158
6.18	Pobl. activa por cantón 1973-1983	159
6.19	PEA por sector de act. econ. por cantones 1983	160
6.20	PEA por sector de act. econ. 1983 proyec.	161
6.21	PEA por edad y sexo 1973	162
6.22	Ocupación de la PEA y nivel de educ. 1973	163
6.23	PEA por sector de act. econ. 1973	164
6.24	PEA por nivel de instrucción 1973	165
7.1	Escuelas y matrícula por cantones 1977	168
7.2	Matrícula de educación de adultos 1977	169

7.3	Colegios y matrícula inicial por cantón 1977	171
7.4	Clasificación de colegios según modalidad 1977	172
7.5	Matrícula inicial por modalidad de coleg. 1977	173
7.6	Centros educativos académicos: matrícula inicial 1973-77 y tasa de retención	174
7.7	Matrícula de educ. 1877, por modalidad. de col.	179
8.1	Pobl. total por cantones, densidad y tasa de crecimiento anual 1973-1983	185
8.2	Indice de producción promedio per-cápita por cantones 1976	188
8.3	PEA por sector de actividad económica, est.1973	189
8.4	Proyección del VBP por cantones y sector	191

CAPITULO II

1	Evolución de la pobl. estudiantil por carrera 1968-1978	206
2	Sección Regional de Pérez Zeledón, procedencia del estudiante 1977	209
3	S.R.U.P.Z. fuente de financiamiento de los estudiantes 1977	210
4	S.R.U.P.Z. fuente de ingresos 1977	211
5	S.R.U.P.Z. ingreso mensual de grupo familiar del estudiante	212
6	S.R.U.P.Z. personal docente 1968-78	214
7	Bibl. Públ. Munic. Univ. colecc, de revistas	216

PRESUPUESTO Y COSTOS

2	Gastos totales de la S.R.U.P.Z. 1966	222
3	Indice de crec. en los gastos S.R.U.P.Z. 1975	224
4	Distribución de los presupuestos de la S.R.P.Z. 1975-1979	225
5	S.R.U.P.Z. clasif. de prof./categoría 1978	227
6	S.R.U.P.Z. personal adm. cla./categoría 1978	229
7	S.R.U.P.Z. grupos por carrera 1978	230
8	S.R.U.P.Z. costo/certificado requisito y materias específicas	233
9	S.R.U.P.Z. costo total por carrera	237
10	Evol. de la matr. inicial de bachilleres 1974-1977.	239
11	S.R.U.P.Z. matricula inicial de bachilleres	240
12	S.R.U.P.Z. graduados en los años 1974-1977	241

CAPITULO III

1	Costo de un técnico	257
2	Costo de un bachiller	258
3	Corriente de ingresos futuros de un individuo con estudios secundarios aprobados durante su vida útil de trabajo	

INDICE DE GRAFICOS

Grafico

Nº		pag.
1.	Tasa de participación de algunos rubros agropecuarios del Pacífico Sur, 1973	83
2	Tablas de participación de algunos rubros agrop.	86
3	Tasa de participación al V.B.P. total Pacífico Sur	105
4	Población total por cantón, Región Pacífico Sur	148
5	Tenencia de la tierra por regiones 1973	184
6	Evolución de la matrícula inicial de la Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón	207
7	Presupuesto realizados en la Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón	
8	Gastos totales, gastos realizados 1975-1979 en la Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón	226

INDICE DE ANEXOS

Anexo Nº 1	24
Anexo Nº 2	56
Anexo Nº 3	108
Anexo Nº 4	135
Anexo Nº 5	178
Anexo Nº 6	238

NOTA:

Cada anexo va incluido inmediatamente después del capítulo a que pertenece.

BIBLIOGRAFIA

- Araya Pochet, Carlos. Historia económica de Costa Rica (1950-1970)
San José. Edit. Fernández Arce, 1975.
- Arrea Escalante, Juan J. La economía costarricense; período 74-78.
San José. Banco Central de Costa Rica,
1978. (Serie comentarios sobre asuntos
económicos, 31).
- Badilla Pbro. J. Informe sobre visita a los indios y costa del Pa-
fico. 1984.
- Banco Central de Costa Rica. Balanza de Pagos. San José:
Dpto. Monetario, 1975.
- Banco Central de Costa Rica. Cifras de cuentas nacionales de Costa
Rica. Serie 1957-1966. (estimación
1977). San José. Dto. de Investiga-
ciones Estadísticas, 1977.
- Banco Central de Costa Rica. Cifras sobre producción agropecuaria
1957-1976. San José. Dpto. de Inves-
tigación y Estadísticas, 1977.
- Banco Central de Costa Rica. Estadísticas económicas 1972 a 1977.
San José. División de Asuntos Económico
1977.

Banco Central de Costa Rica. Memoria anual 1974. San José, 1976.

Capital Colombel. Reporte sobre el Golfo Dulce. Key Fontaine Library, 1856.

Contraloría General de la República. Informe anual 1972. San José. 1973.

Consejo Nacional de Rectores. Proyecto de Educación Superior. BID. 1977. San José.

Dirección General de Estadísticas y Censos.

Censo agropecuario 1963 y 1973.

IV censo de manufactura 1975.

Censo de población 1883, 1892, 1927, 1950, 1963 y 1973.

Población de la República de Costa Rica, estimación 1973.

Tablas de vida de Costa Rica, 1972, 1974 y 1976.

✓
González, Rodrigo y otros. Estudio socioeconómico del agro en Pérez Seledón y Osa. Heredia, Escuela de Ciencias Agrarias, UNA, 1978.

Gittinger, J. Price. Tablas de interés compuesto y descuento, para evaluación de proyectos. Madrid. Edit. Tecnos S. A. 1977.

Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM). San José, Costa Rica

Información básica sobre el sistema Municipal,
1977.

Información básica sobre la Municipalidad de
Buenos Aires. San José. División de Asistencia
Técnica, 1978.

Información básica sobre la Municipalidad de
Corredores, 1978.

Información básica sobre la Municipalidad de Co-
to Brus, 1978.

Información básica sobre la Municipalidad de Gol-
fito, 1978.

Información básica sobre la Municipalidad de Pé-
rez Zeledón, 1978.

Seminario para el desarrollo del Pacífico Sur.
División de Planificación, 1977.

IFAM-AITEC. Estudio de servicios básicos de 30 cantones. Parte II:
Pertiles comunales, Pérez Zeledón. San José. Dpto. de
Planificación, 1974.

IFAM. Estudio para el desarrollo del Valle de El General, caracte-
rísticas de la región. Programa global de Desarrollo. 2 ed.
San José, 1975 (Serie Investigaciones 209).

IFAM. Estudio de producción y mercadeo agrícola del Valle de El ✓
General. San José: Universidad de Costa Rica, Escuela de
Ciencias Económicas, 1972.

IFAM-AITEC. San José, 1976. ✓

Resumen cantonal de Pérez Zeledón

"	"	Osa
"	"	Golfito
"	"	Coto Brus
"	"	Buenos Aires
"	"	Corredores

Internacional Railways Comision (1896-1898). Report exabrations.

By Corps: Nº 2, vol. 12.

Ministerio de Agricultura y Ganadería. Boletín estadístico agro-
pecuario. San José: Dirección de Planteamiento, 1975.

(Nº 21)

Ministerio de Educación Pública Centros educativos de Costa Rica.

1977. San José: Dpto. de Estadísticas y Recursos Humanos,
1977.

Ministerio de Educación Pública. Boletín estadístico. San José:

Unidad de Estadísticas y Recursos Humanos, 1978. (Nº 12)

Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Estudio de factivi-
lidad de la carretera Costanera Sur entre Esparta y Palmar Nberte.

San José: Dirección de Vialidad, 1977.

- Núñez, Francisco María. Diario de viaje a los pueblos de Buenos Aires, Térraba, Boruca y Golfo Dulce. 1974.
- Núñez, Benjamín. Hacia la Universidad Necesaria. Heredia, 1974.
- Oficina del Café. Análisis del registro de productores y entregadores de café; cosecha 1974-1975. San José, 1975. (Boletín Técnico Nº 5.
- Oficina del Café. Informe de labores 1976. San José, 1977.
- Oficina de Planificación Sectorial Agropecuaria. Información básica del sector agropecuario de Costa Rica. San José, 1977.
- Universidad Nacional. Guía 77. Heredia: Dpto. de Registro, Vice Rectoría de Vida Estudiantil, 1977.
- Oficina de Planificación de la Educación Superior. Proyecto de educación superior BID.
- Pérez, Samuel y Fernando Protti. Comportamiento del Sector forestal durante el período 1950-1977. San José: OPSA, 1978.
- Pérez Zeledón, Pedro. Gregorio José Ramírez y otros ensayos. San José: Edit. Costa Rica, 1971.

Pérez Zeledón, Pedro. Informe acerca del Río General o Grande de Terraba. Presentando al señor Ministro de Fomento, 1908.

Pittier, H. Viaje de explotación al Río Grande de Terraba, 1891.

Rodríguez Picado, Rafael Angel. Bases para la planificación del desarrollo pecuario del Pacífico Sur. San José: Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, 1973. (Tesis de grado)

Sección Regional Universitaria de Pérez Zeledón. Primer seminario sobre el desarrollo del Pacífico Sur. San Isidro, 1977.

Squire, Lyn y G. Van der Tak. Análisis económico de proyectos. Madrid: Tecnos, 1977.

Universidad Nacional. Heredia.

Informe del Rector. Dpto de Publicaciones, 1977.

Plan académico del Rector. 1976.

Plan quinquenal de desarrollo 1978-1982. Facultad de Ciencias de la tierra y el Mar, 1978.

Proyecto de desarrollo de la Educación Superior. Oficina de programación. (Borrador de discusión).