

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS



**Sugerencias de Proyectos de Desarrollo
Económico para la Región Central de
El Salvador**

Trabajo presentado por
JOSE RENE CAÑAS

Previo a la Opción del Título de
LICENCIADO EN ECONOMIA

Febrero de 1969



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

SUGERENCIAS DE PROYECTOS DE DESARROLLO
ECONOMICO PARA LA REGION CENTRAL DE
EL SALVADOR

Trabajo presentado por:

JOSE RENE CAÑAS H.

para optar al Grado de:

LICENCIADO EN ECONOMIA.

San Salvador, Febrero de 1969.

El Salvador.

Centro América

26 marzo 69 - donación del autor. S. Aguirre.

~~328.9933
728.4
C 2132
67.3~~

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Dr. José María Mendez
Rector

Dr. José Ricardo Martínez
Secretario General

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Dr. Carlos Alberto Rodríguez
Decano

Lic. José Luis Argueta Antillón
Secretario

D E D I C A T O R I A

- A DIOS TODOPODEROSO
- A mi Abuela
MERCEDES GALVEZ V. DE CAÑAS
- A mi Madre
ROSELIA GALVEZ
- A mi Padre
MANUEL CAÑAS G.
(Q. E.P.D.)
- A mi Esposa
SARA ISABEL M. DE CAÑAS
- A mis Hermanos
MANUEL, ALICIA, CONCEPCION, MERCEDES
FLOR DE MARIA Y HECTOR CAÑAS.
- A mis Sobrinos y Demás Familia

A G R A D E C I M I E N T O

A la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de El Salvador por haberme formado académicamente, contribuyendo a superarme en el campo del conocimiento humano.

A los diferentes Organismos Nacionales e Internacionales que me permitieron recibir Cursos de Especialización.

C O N T E N I D O

	<u>Pág. No.</u>
INTRODUCCION	I
CAPITULO I	
EVALUACION DE LA SITUACION ACTUAL DE LA ECONOMIA TOTAL	1
1 - Producto Territorial Bruto	3
2 - Ingreso Nacional Real Percápita	8
3 - Población Total y Tasa de Crecimiento	10
4 - La Producción Agrícola	12
5 - La Producción de Electricidad	14
6 - La Balanza de Pagos	16
7 - Conclusiones	18
CAPITULO II	
EVALUACION DE LA SITUACION DE LA ZONA	19
1 - Aspectos Geográficos	20
A - Límites	20
B - Superficie	20
C - Suelos	21
D - Topografía	22
E - Climas	24
F - Otros Fenómenos Metereológicos	26
G - Hidrografía	28
H - Orografía	30
I - División Administrativa	30

	<u>Pág. No.</u>
2 - Aspectos Demográficos y Sociales	31
A - Población	31
a - Población Total y Tasa de Crecimiento	31 ✓
b - Población de las Cabeceras Departamentales	34
c - Densidad	34
d - Población por Sexo	35
e - Población por Domicilio	36
f - Población por Grupos de Edad	37
g - Población Económicamente Activa por Ocupación	38
B - Vivienda	39
C - Salud Pública	41
a - Número de Centros Asistenciales	41
b - Número de Camas, Médicos y Enfermeras	42
c - Tasa de Mortalidad	43
3 - Aspectos Educativos	44
A - Educación Parvularia	44
B - Educación Primaria	45
C - Educación Media	46
D - Educación Técnica	47
E - Educación Universitaria	49

	<u>Pág. No.</u>
F - Alfabetización	50
4 - Aspectos Económicos	50 ✓
A - Carreteras	50
B - Agricultura	51
a - Explotaciones por Tenencia	51
b - Superficie Trabajada por Tenencia	52
c - Aprovechamiento de la Tierra	53
d - Existencia de Ganado Vacuno	55
e - Producción Agrícola	56
f - Apicultura	58
C - Industria	59 ✓
a - Establecimientos y Remuneraciones	60
b - Producción y Valor Agregado	61
c - Materias Primas y Combustibles y Lubricantes	62
d - Principales Actividades Industriales del País	63
D - Comercio	70
a - Establecimientos, Personal y Remuneraciones	70 ✓
b - Ventas	71
c - Importaciones	71

II

El presente trabajo se desarrollará y tratará de orientarse con el objeto de presentar un listado de proyectos de desarrollo económico y social que puedan ser aplicados, considerando su viabilidad tanto económica como técnica, a las condiciones prevalcientes en la zona del país que comprenden los Departamentos de San Salvador, La Libertad y Chalatenango, la cual ha sido denominada Zona Central de acuerdo al criterio de zonificación, seguido por la Secretaría de Planificación y Coordinación Económica, en su Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación para el Quinquenio 1965-1969. El tema adquiere cierta importancia por cuanto tratará dentro de las posibilidades existentes, considerando la limitación superficial del territorio del país que no permite una verdadera planificación regional, el poder recomendar un conjunto de proyectos con los cuales obtener resultados satisfactorios que permitan un grado de desarrollo equilibrado de los diferentes Departamentos y tratar de lograr en esta forma una serie de cambios estructurales necesarios, con resultados que aún cuando sean mínimos modifiquen el status quo, con los consiguientes resultados que sin lugar a dudas beneficiarán a la población total de la zona y del país en general.

Además, la movilización de recursos hacia la zona, que por su misma naturaleza no pueden ser aprovechados, pero que cuenta con recursos naturales, tenderán a incrementar no sólo su productividad, sino también la del total del país, utilizando en esta forma los pocos recursos disponibles a un máximo grado de aprovechamiento y en una forma más racional.

III

El trabajo se desarrollará presentando en el Capítulo I una evaluación de la situación económica del país, correspondiente al período comprendido entre los años de 1962 a 1966, lo cual permitirá conocer cuál ha sido el desarrollo operado durante dicho período a través del análisis de una serie de indicadores económicos - seleccionados para tal objeto.

En el Capítulo II, se describirá la zona en su conjunto, presentando comparativamente con el total del país, una serie de aspectos geográficos, demográficos y sociales, educacionales, y económicos correspondientes a la zona en conjunto y a cada uno de los departamentos que componen dicha zona, con lo cual se tratará de elaborar un diagnóstico de la situación imperante.

En el Capítulo III, se elaborará un Plan de Prioridades, siguiendo criterios relacionados con los aspectos sociales, de infraestructura y económicos, el cual permitirá determinar los proyectos prioritarios.

En el Capítulo IV se mostrará el listado de proyectos prioritarios.

Con el objeto de evaluar la situación que el país ha experimentado durante el quinquenio que comprende los años de 1962 a 1966, se presentarán y analizarán brevemente algunas variables que pueden servir como indicadores de dicha situación. La finalidad que se persigue al introducir este capítulo dentro del contenido del trabajo que se desarrolla, es el de estudiar brevemente el comportamiento de la economía total del país, para luego introducirse en el estudio parcial de la Zona Central.

Para demostrar lo anteriormente expuesto, se utilizarán las siguientes variables :

- 1 - El Producto Territorial Bruto
- 2 - El Ingreso Nacional Real Percápita
- 3 - La Población Total y su Tasa de Crecimiento Acumulativa Anual.
- 4 - La Producción Agrícola
- 5 - La Producción de Electricidad
- 6 - La Balanza de Pagos

Cada una de estas variables se presentarán por separado y se analizarán en cuanto a su comportamiento histórico, para que al final del capítulo se puedan sacar conclusiones que permitan diagnosticar la situación de la economía total, con el objeto de que conjuntamente con las conclusiones que se logren del diagnóstico de la zona, puedan ser utilizadas en la elaboración del Plan de Prioridades.

1 - PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO

CUADRO No. 1

PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO POR SECTORES : 1962 - 1966

En Miles de Colones - Precios Corrientes

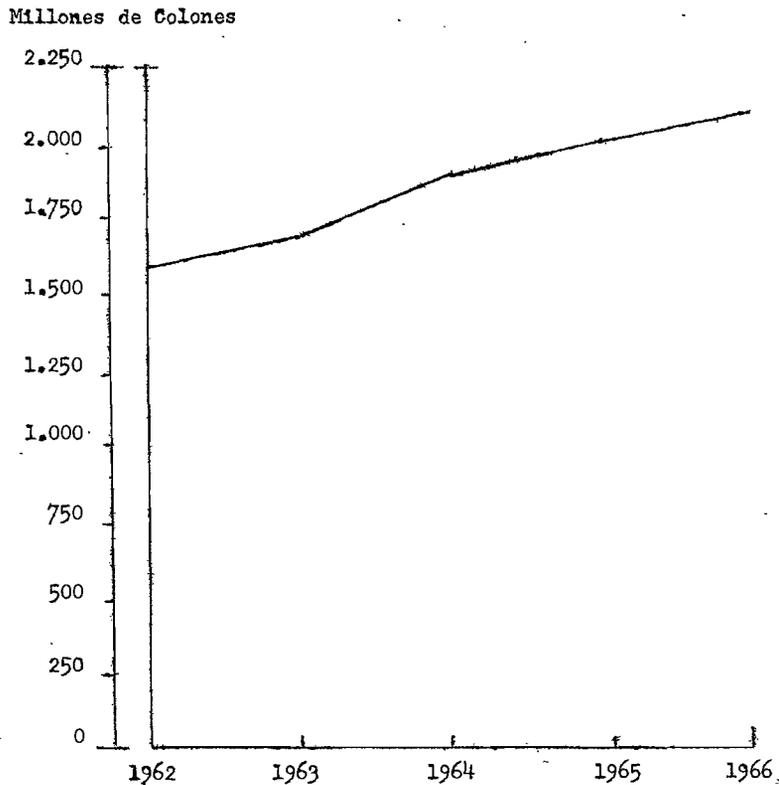
SECTORES	1962	1963	1964	1965	1966
Agropecuario	537.038	522.818	569.736	579.571	573.892
Minería y Canteras	2.286	2.269	2.447	2.856	2.994
Industria Manufacturera	241.391	267.745	306.111	352.159	396.647
Construcción Pública y Privada	39.679	48.179	57.016	62.019	74.665
Electricidad, Agua y Servicios Sanitarios (*)	18.392	21.403	24.167	26.427	29.856
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	75.094	77.191	85.602	89.457	91.224
Comercio	349.169	402.322	449.741	482.300	511.317
Financiero	26.329	25.680	31.267	33.415	38.166
Propiedad de Viviendas	69.696	71.398	72.949	78.064	81.433
Administración Pública	131.846	133.113	134.859	142.275	151.160
Servicios Personales	111.661	121.123	132.847	143.639	154.395
P T B (m)	1.602.581	1.693.643	1.866.742	1.992.182	2.109.749

(*) Agua y Servicios Sanitarios se incluyen a partir de 1963

FUENTE : Revista Mensual Octubre 1968 - Banco Central de Reserva de El Salvador

GRAFICO No. 1

PRODUCTO TERRITORIAL BRUTO



El análisis de las cifras contenidas en el cuadro anterior y presentadas gráficamente, nos demuestra que durante el período, el Producto Territorial Bruto Total creció en un 31.6%, habiendo seguido este mismo comportamiento la mayoría de los sectores, excepto el sector agropecuario que disminuyó durante 1963, se recuperó durante los años de 1964-1965 y volvió a decrecer un poco durante 1966.

Particularizando el análisis, se llega a determinar el Grado de Industrialización, el cual fué :

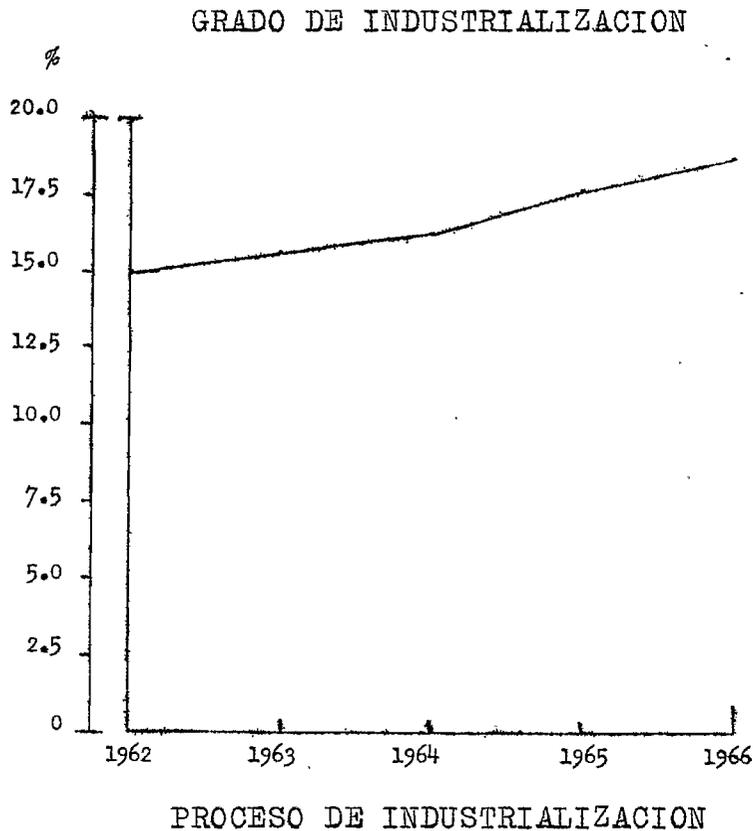
CUADRO No. 2

GRADO DE INDUSTRIALIZACION

Año	Producto Territorial Bruto Total En Miles de Colones corrientes	Producto Territorial Industrial En Miles de Colones Corrientes	Grado de In dustrializa ción. %
1962	1.602.581	241.391	15.06
1963	1.693.643	267.745	15.81
1964	1.866.742	306.111	16.40
1965	1.992.182	352.159	17.68
1966	2.109.749	396.647	18.80

Indica que la participación del producto industrial con respecto al Producto Territorial Bruto Total, siguió una tendencia ascendente, tal como se muestra en el Gráfico No. 2, pasando del 15.06% durante 1962 al 18.80% durante 1966, lo cual evidencia el incremento de la actividad industrial dentro de la actividad económica total, permitiendo afirmar que el país logró alcanzar un desarrollo industrial sostenido.

GRAFICO No. 2



Dinamizando un poco más el análisis, en el sentido de no considerar cada año por separado, sino el período estudiado en conjunto, se presenta el Proceso de Industrialización, el cual se calcula de la siguiente manera :

$$\text{P.de I.} = \frac{\text{Tasa Acumulativa Anual de Crecimiento del Producto Territorial Industrial}}{\text{Tasa Acumulativa Anual de Crecimiento del Producto Territorial Bruto Total}} = \frac{T_i}{T_t}$$

De donde, la Tasa Acumulativa Anual de Crecimiento del Producto Territorial Industrial fué de :

$$P_{in} = P_{io} (1 + T_i)^{n-1}$$

$$\log P_{in} = \log P_{io} + (n-1) \log (1 + T_i)$$

$$\log(1 + T_i) = \frac{\log P_{in} - \log P_{io}}{n-1}$$

$$\log (1 + T_i) = \frac{\log 396.647 - \log 241.391}{4}$$

$$\log (1 + T_i) = \frac{5.598407 - 5.382719}{4}$$

$$\log (1 + T_i) = \frac{0.215688}{4}$$

$$\log (1 + T_i) = 0.053922$$

$$(1 + T_i) = 1.132$$

$$T_i = 1.132 - 1$$

$$T_i = 0.132$$

$$T_i = \underline{13.2\%}$$

Y la Tasa Acumulativa Anual de Crecimiento del Producto Territorial Total, fué de :

$$P_{tn} = P_{to} (1 + T_t)^{n-1}$$

$$\log P_{tn} = \log P_{to} + (n-1) \log (1 + T_t)$$

$$\log (1 + T_t) = \frac{\log P_{tn} - \log P_{to}}{n - 1}$$

$$\log (1 + T_t) = \frac{\log 2.109.749 - \log 1.602.581}{4}$$

$$\log (1 + T_t) = \frac{6.324221 - 6.204825}{4}$$

$$\log (1 + T_t) = \frac{0.119396}{4}$$

$$\log (1 + T_t) = 0.029849$$

$$1 + T_t = 1.071$$

$$T_t = 1.071 - 1$$

$$T_t = 0.071$$

$$T_t = \underline{7.1\%}$$

Luego, se tiene que el Proceso de Industrialización durante el período 1962-1966 fué de : $P. \text{ de } I = \frac{T_i}{T_t} = \frac{13.2}{7.1} = 1.86$

Es decir, que por cada 1 % de crecimiento del Producto Total, el Producto Industrial crece en un 1.86%. Este resultado obtenido de 1.86 indica que durante el período estudiado, el país creció económicamente, bajo el criterio de que el crecimiento del sector industrial ha sido más acelerado que el de la economía total y basado en que dicho crecimiento industrial es un buen indicador del desarrollo económico y social de un país.

2 - INGRESO NACIONAL REAL PERCAPITA

CUADRO No. 3

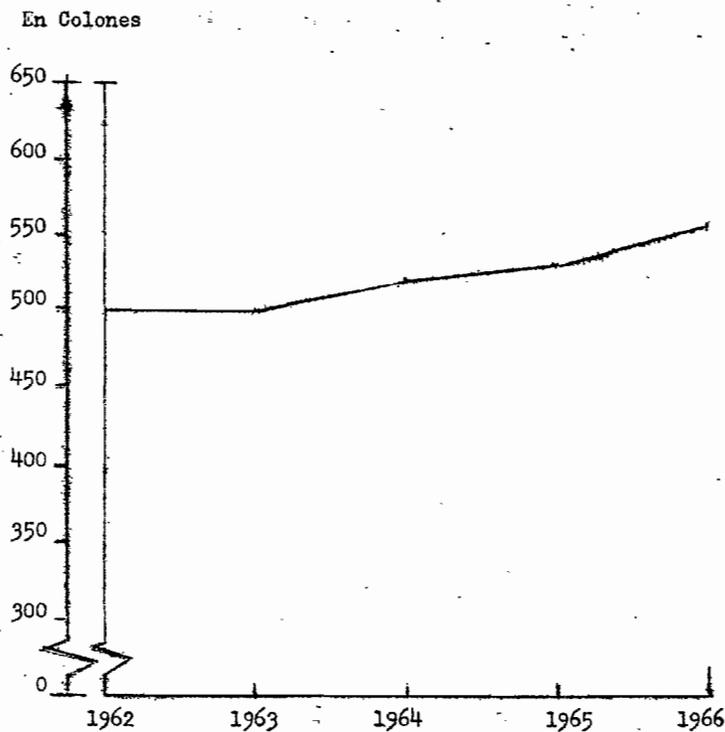
INGRESO NACIONAL REAL PERCAPITA

Años	Ingreso Nacional En Miles de Colones corrientes	Índice del Costo de la Vida. Base: 1954 = 100	Población Total estimada al 31 de Diciembre	Ingreso Nacional Real en Miles de Colones de Junio de 1954	Ingreso Nacional Real Per cápita en Colones de Junio de 1954
1962	1.395.466	104.10	2.669.808	1.340.505	502
1963	1.468.080	105.66	2.773.946	1.389.438	501
1964	1.610.507	107.44	2.878.559	1.498.983	521
1965	1.707.266	108.09	2.983.259	1.579.486	529
1966	1.826.504	106.80	3.095.323	1.710.210	553

FUENTE : Revista Mensual, Octubre 1968 - Banco Central de Reserva de El Salvador, y Anuario Estadístico, Volúmenes II y IV de la Dirección General de Estadística y Censos.

GRAFICO No. 3

INGRESO NACIONAL REAL PERCAPITA



El Ingreso Nacional, o sea, el Producto Territorial Neto a Costo de los Factores, a precios corrientes de cada año, presenta de, experimenta un crecimiento del 30.9% relacionando el año de 1966 con respecto al año de 1962. Tratando de analizar cifras que revelen una situación más acorde a la realidad, se ha calculado el Ingreso Nacional Real Percápita, mediante la deflación de las cifras del Ingreso Nacional a precios corrientes por el Índice del Costo de la Vida, el cual aún cuando ha sido calculado para las ciudades de San Salvador, Mejicanos y Villa Delgado, se ha considerado por carecer de un índice que cubra el total del país. El período base de dicho índice es el mes de junio de 1954.

Las cifras resultantes corresponden al Ingreso Nacional Real a precios constantes de Junio de 1954, el cual durante el período de 1962 a 1964 creció en un 26.3%.

Si al anterior indicador lo relacionamos con la población, obtenemos el Ingreso Nacional Real Percápita a precios de Junio de 1954, siendo presentado en el Gráfico No. 3, el cual creció de \$502.00 durante 1962 a \$553.00 durante el año de 1966, es decir, experimentó un crecimiento del 10%

Esta forma de medir el crecimiento económico y social del país, puede ser considerado como de tipo general ya que tiene sus grandes limitaciones, debido básicamente a la mala distribución del ingreso que prevalece en los países en desarrollo.

3 - POBLACION TOTAL Y TASA DE CRECIMIENTO ACUMULATIVA.

Tal como aparecen las cifras de la población total al 1o de Junio de cada año presentados en el Cuadro No. 3 del numeral anterior y en el Gráfico No. 4, estas siguen una tendencia acentuada de crecimiento, pues de 2.669.888 habitantes que tenía el país durante 1962, se incrementa a 3.095.323 habitantes durante el año de 1966.

La Tasa de Crecimiento Acumulativa Anual de la población, se calculará desarrollando la fórmula siguiente :

$$P_n = P_o (1 + ip)^{(n-1)}$$

$$3.095.323 = 2.669.808 (1 + ip)^4$$

$$\log (1 + ip) = \frac{\log 3.095.323 - \log 2.669.808}{4}$$

$$\log (1 + ip) = \frac{6.490703 - 6.426479}{4}$$

$$\log (1 + ip) = \frac{0.064224}{4}$$

$$\log (1 + ip) = 0.016056$$

$$1 + ip = 1.0377$$

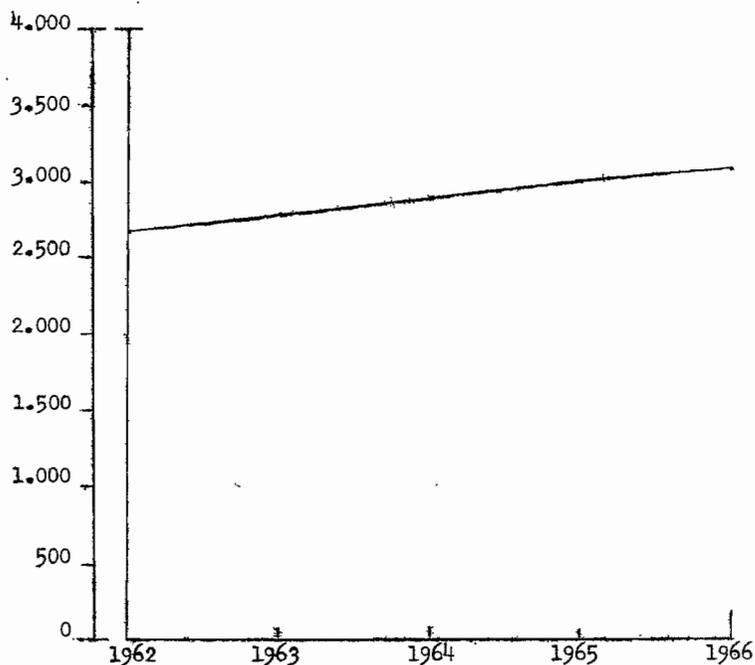
$$ip = 1.0377 - 1$$

$$ip = \underline{0.0377} = \underline{3.8\%}$$

GRAFICO No. 4

POBLACION TOTAL

Miles de Habitantes



Relacionando la Tasa de Crecimiento Anual de la Población durante el período considerado, con la Tasa de Crecimiento Anual del Producto Territorial Bruto Total correspondiente al mismo período, se deduce que la economía total del país creció más rápidamente que el crecimiento de la población, lo cual permitió poner a disposición de la colectividad una mayor cantidad de bienes y servicios.

it ip
7.1% 3.8%

4 - LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

En el siguiente cuadro se presentan cifras correspondientes a la producción agrícola de los principales artículos, expresada en miles de quintales.

CUADRO No. 4
PRODUCCION AGRICOLA
EN MILES DE QUINTALES

Año Agrícola	Café	Algodón en rama	Maíz	Frijol	Arroz en en Oro	Azúcar	Maicillo
1961/62	2.667	3.625	4.148	440	339	1.389	2.826
1962/63	2.100	4.367	6.105	771	486	1.274	3.740
1963/64	2.650	4.504	5.937	608	418	1.371	3.338
1964/65	2.675	4.835	5.092	421	467	2.249	2.595
1965/66	2.304	3.153	5.026	471	493	2.399	2.800

FUENTE : Revista Mensual, Julio de 1967 - Banco Central de Reserva de El Salvador.

Durante los años agrícolas estudiados, los diferentes artículos han tenido una variación con tendencia a la disminución y al aumento. Relacionando el año agrícola de 1961-1962 con el de 1965-1966, la producción de café decreció en un 13.6%, la de algodón en rama disminuyó en un 13.0%, la producción de maíz aumentó en un 21.2%, la producción de frijol aumentó en un 7.0%, la producción de arroz en oro aumentó en un 45.4%, la producción de azúcar aumentó en un 72.7% y la producción de maicillo decreció en un 0.9%

Esta situación es indicadora de que nuestros principales productos agrícolas de exportación, es decir, el café y el algodón al sufrir la disminución indicada ejercerán una influencia negativa en el sector estratégico de nuestra economía, como es el sector externo y su efecto se reflejará cuantitativamente en la Balanza de Pagos, sin embargo, la producción de los artículos agrícolas básicos, han mostrado una tendencia al aumento, lo que resolverá en parte nuestro déficit productivo aminorando este problema por lo menos en cuanto al aumento de la población.

Estas circunstancias comparativamente muestran resultados negativos por cuanto la generación de divisas se verá disminuída, aún cuando se resuelva el problema en parte al obtener una mayor disponibilidad física de productos básicos para cuya obtención no necesitamos de monedas fuertes o duras, pues se obtienen en el mercado centroamericano.

5 - LA PRODUCCION DE ELECTRICIDAD.

CUADRO No. 5

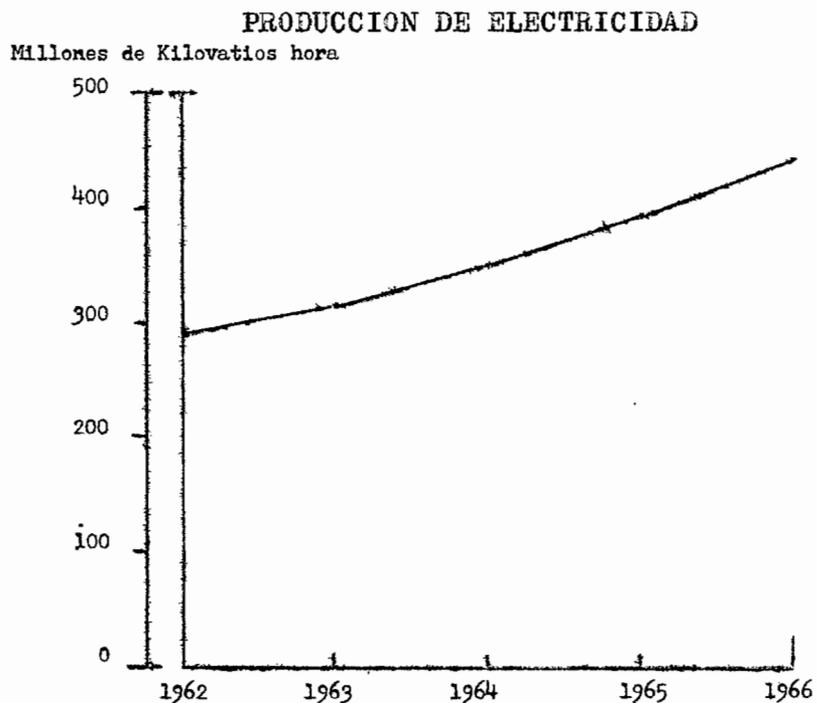
PRODUCCION DE ELECTRICIDAD
(En Miles de Kilovatios hora)

<u>Año</u>	<u>Producción</u>	<u>Indice</u> <u>1962=100</u>
1962	290.674	100
1963	315.542	109
1964	349.996	120
1965	394.698	136
1966	445.180	153

FUENTE : Revista Mensual, Julio de 1967

Banco Central de Reserva de El Salvador.

GRAFICO No. 5



El crecimiento de la producción de electricidad muestra una tendencia acelerada al aumento durante los años presentados, tal como lo muestra la curva presentada en el Gráfico No. 5, y cuyo Índice Simple calculado considerando como base al año de 1962, indica que el crecimiento anual fué de un 9%, 20%, 36% y 53%, durante los años de 1963, 1964, 1965 y 1966, respectivamente.

Este indicador a través de su comportamiento pone en evidencia que el país ha consumido una mayor cantidad de electricidad durante cada año, como consecuencia de los programas de electrificación rural, mejoramiento en el servicio de alumbrado en las - ciudades y por el crecimiento de la actividad industrial del país, de la cual es uno de los principales insumos, llamados difundidos.

6 - LA BALANZA DE PAGOS:

CUADRO No. 6

LA BALANZA DE PAGOS
(En Miles de Colones)

	1962	1963	1964	1965	1966
I - Cuenta Corriente					
Exportación de Bienes y Servicios	376.586	411.791	479.114	531.037	524.417
Importación de Bienes y Servicios	<u>368.089</u>	<u>440.521</u>	<u>543.773</u>	<u>577.717</u>	<u>631.585</u>
Saldo Balanza Comercial	± 8.497	- 28.731	- 64.659	- 45.845	- 107.168
Pagos por Factores al Exterior (Neto)	- 12.799	- 14.502	- 15.630	- 19.263	- 18.907
Donaciones (Neto)	<u>± 10.476</u>	<u>± 18.040</u>	<u>± 21.978</u>	<u>± 33.436</u>	<u>± 24.511</u>
Saldo Cuenta Corriente	± 6.174	- 25.194	- 58.311	- 31.672	- 101.564
Errores y Omisiones (Neto)	- 12.389	- 1.206	- 11.320	- 3.031	± 3.588
	- 6.215	- 26.399	- 69.631	- 34.703	- 97.976
II- Cuenta de Capital					
Entradas de Capital	± 39.970	± 70.540	± 92.691	± 77.660	± 112.412
Salidas de Capital	- 19.611	- 9.132	- 12.843	- 19.212	- 40.896
Variación de Reservas (Neto)	- 14.144	- 35.009	- 10.217	- 23.745	± 26.460
Saldo Cuenta de Capital	± 6.215	± 26.399	± 69.631	± 34.703	± 97.976

FUENTE : Datos proporcionados por el Banco Central de Reserva de El Salvador

El saldo en cuenta corriente es negativo durante cada uno de los años correspondientes al período en estudio, influenciado principalmente por la balanza comercial negativa y en segundo término por los pagos por factores al exterior, siendo las donaciones las que aminoran un poco dichos saldos negativos, aún cuando este rubro no tiene una contrapartida real. Es decir, nuestra capacidad de producción no es suficiente para satisfacer la demanda interna de bienes y servicios, o en otras palabras hay una distorsión en la oferta total con la demanda total equivalente al saldo negativo más las donaciones. El saldo de la cuenta de capital es positivo durante cada uno de los años estudiados, con el objeto de balancear con el saldo de la cuenta corriente, dicha cuenta de capital muestra que las entradas de capital fueron mayores que las salidas de capital y que nuestras reservas internacionales disminuyeron, excepto el año de 1966. Es decir, que nuestro déficit en cuenta corriente es financiado con endeudamiento externo y con nuestras reservas internacionales, las cuales se han visto disminuidas durante el período en 56.655.000.00 colones, considerando la variación positiva durante el año de 1966.

La situación del sector externo es sumamente desfavorable si consideramos lo expuesto anteriormente, pues un aumento sostenido del endeudamiento externo y una tendencia descendente de las reservas internacionales netas, son indicadores de una situación que tenderá a agravarse si no se toman medidas racionales de política económica, encaminadas a no interferir en el proceso de desarrollo industrial.

7 - CONCLUSIONES.

La apreciación general del examen de las variables económicas descritas en las páginas anteriores y tratadas someramente, permiten apreciar que El Salvador durante el período seleccionado de estudio obtuvo un cierto crecimiento económico y social, motivado por efectos de una serie de medidas de política económica tomadas por el Gobierno, a pesar de la situación difícil del sector externo.

Sin embargo, estas medidas solo han diferido el problema, si se quiere alcanzar un desarrollo económico y social que sea disfrutado por toda la población del país, será necesario tomar medidas que logren básicamente cambiar la estructura prevaleciente.

Aún cuando globalmente se alcanzaron logros, el problema radica en pensar si en realidad cada uno de los departamentos que forman el país y especialmente la zona central, obtuvieron más o menos en promedio estos efectos y pudieron disfrutar de ellos. Seguramente esto no fue así, por lo tanto, de acuerdo al contenido de este trabajo y a su cobertura geográfica, se tratará de estudiar en el próximo capítulo, la situación prevaleciente en conjunto de los Departamentos de Chalatenango, La Libertad y San Salvador, enumerados con el criterio de que el primero de éstos es el menos favorecido y que el último es el que en realidad más ha aprovechado debido a un conjunto de condiciones favorables. Del diagnóstico que se elabore de la zona dadas sus propias condiciones, se tratarán de dar lineamientos prácticos y reales para que se logre en parte el desarrollo económico y social equilibrado en las áreas encomendadas.

Para efectuar la evaluación de la situación de la zona se han seleccionado los siguientes aspectos: Geográficos; Demográficos y Sociales; Educativos; y Económicos, los cuales se examinarán por separado y cuya cobertura estará limitada por los factores más importantes que permitan diagnosticar y cuantificar una serie de indicadores que comparados con los correspondientes al país, puedan permitir la elaboración de un Plan de Prioridades, de donde se partirá para recomendar los proyectos de desarrollo económico y social factibles de poder realizar en la zona.

1 - ASPECTOS GEOGRAFICOS:

A. Límites

La zona se encuentra limitada al norte con la República de Honduras, cuyo límite aún no está definido; al sur con el Océano Pacífico, (cuya costa corresponde al Departamento de La Libertad) y con los Departamentos de Santa Ana, Cabañas y Cuscatlán; al este con los Departamentos de Sonsonate y Santa Ana; y al oeste con los Departamentos de Cabañas, Cuscatlán y La Paz.

B. Superficie

<u>Total del País</u>	<u>20.000</u>	Km ²
<u>Total de la Zona</u>	<u>4.650</u>	Km ²
Chalatenango	2.117	Km ²
La Libertad	1.662	Km ²
San Salvador	871	Km ²



La superficie de la zona con relación al total del país es de 23.3%. Con relación a la superficie de la zona a Chalatenango le corresponde el 45.5%, a La Libertad el 35.8% y a San Salvador el 18.7%.

C. Suelos

La zona está formada por los siguientes tipos de suelos según la clasificación considerada en el Plan de Desarrollo de la Nación:

1 - Suelos de Marga Parda:

Se encuentran en las regiones montañosas, en donde se cultiva el café, se localizan en la parte central de los Departamentos de San Salvador y La Libertad; y al Norte de Chalatenango en donde abundan los bosques.

2 - Suelos Aluviales:

Se encuentran básicamente en la planicie costera, en donde se cultiva la caña de azúcar, se localizan también en la parte norte de los Departamentos de San Salvador y La Libertad y en la parte sur del Departamento de Chalatenango.

3 - Suelos de Arcilla Roja:

Se encuentran en casi toda la zona, en donde se cultivan cereales, legumbres y pastos, se localizan principalmente al sur de los Departamentos de La Li

bertad y San Salvador y al noroeste del Departamento de Chalatenango.

4 - Suelos de Marga Blanca:

Se encuentran en toda la zona y pueden ser utilizados para toda clase de cultivos con la ayuda de abonos apropiados.

5 - Suelos Rocosos Poco Profundos :

Se encuentran en la parte norte de la zona, son utilizados para pastos.

D. Topografía

La topografía de la zona es la siguiente:

1 - Planicie Costera:

Se encuentra entre la cadena costera y el Océano Pacífico, presenta una inclinación de un grado, su topografía no es uniforme, y consiste en su mayor parte en una planicie aluvial formada por la acción de los ríos que la atraviesan.

2 - Cordillera de la Costa:

Se encuentra de la planicie costera hacia el norte, con una inclinación de unos 5 grados y con un promedio de 1.200 metros de altura. Se encuentra afectada por el curso de las aguas que nacen al norte y - que afluyen a través de los pasos formados, el número

ro limitado de éstos ejerce un efecto determinante sobre las características del sistema hidrográfico y tiende a aumentar la importancia del Río Lempa.

3 - Meseta Central :

Se extiende con dirección oeste sureste, se encuentra entre la cordillera central, tiene entre 400 y 800 metros sobre el nivel del mar, su clima es favorable y es donde se reconcentra la mayor parte de la actividad económica, abarca las ciudades de San Salvador y Santa Tecla.

4 - Cordillera Central :

Se encuentra entre el Valle Central y la Meseta Central y se prolonga hasta la cordillera fronteriza, su altura es de unos 700 metros sobre el nivel del mar; con algunos picos de más de 1.000 metros de altura, es atravesada por ríos hacia el norte.

5 - Valle Central :

Se encuentra atravesado por el Río Lempa.

6 - Cordillera Fronteriza :

Está formada en parte por la Cadena de Chalatenango su altura varía entre 1.500 y 2.500 metros sobre el nivel del mar.

E - Climas :

Se distinguen en la zona los siguientes tipos de clima, de acuerdo a las definiciones climáticas de Köppen, Sapper y Lauer :

- 1 - Sabanas Tropicales Calientes o Tierra Caliente de 0 a 800 metros sobre el nivel del mar.

Estación seca en invierno, del mes de noviembre al mes de abril.

Temperatura máxima poco antes de la estación lluviosa, en el mes de marzo o abril.

Temperatura del mes más caluroso : 22°C y más.

Temperaturas anuales según la altura:

a - Planicies Costeras : Entre 27°C y 22°C

b - Planicies Internas: Entre 28°C y 22°C.

En este tipo se encuentran las ciudades de Chalatenango y San Salvador.

- 2 - Sabanas Tropicales Calurosas o Tierra Templada de 800 a 1.200 metros sobre el nivel del mar.

Estación seca en invierno, del mes de noviembre al mes de abril.

Temperatura máxima poco antes de la estación lluviosa, en el mes de marzo o abril.

Temperatura del mes más caluroso: más baja de 22°C, pero a lo menos 4 meses del año la temperatura es mayor de 10°C.

Temperaturas anuales según la altura:

- a - Planicies Altas y Valles: Entre 22°C y 20°C
- b - Faldas de las montañas: Entre 21°C y 19°C.

En este tipo se encuentra la ciudad de Santa Tecla, cabecera departamental del Departamento de La Libertad.

- 3 - Clima Tropical de las Alturas, Todavía Tierra Templada de 1.200 a 1.800 metros sobre el nivel del mar.

Estación seca en invierno, del mes de noviembre al mes de abril.

Temperaturas anuales según la altura:

- a - Planicies Altas y Valles: Entre 20°C y 16°C, con posibles heladas.

- 4 - Clima Tropical de las Alturas, Tierra Fría.

De 1.800 a 2.700 metros sobre el nivel del mar.

La elevación más alta es El Pital, ubicada en el Departamento de Chalatenango.

La estación seca en las cordilleras fronterizas con Honduras se reduce de 3 a 4 meses.

Las temperaturas anuales según la altura varían de 16°C y 10°C.

En los valles y hondonadas cada año escarchas y heladas.

F - Otros Fenómenos Metereológicos

La información contenida en este literal ha sido tomada del Almanaque de 1968 del Servicio Metereológico Nacional.

1 - Lluvia:

De acuerdo con las estaciones ubicadas en la zona, se registraron los siguientes datos:

(1a. Parte) PROMEDIOS MENSUALES DE LLUVIA

(En Milímetros)

<u>Ubicación de la Estación</u>	<u>Elevación en metros s/nivel del mar</u>	<u>Años Observados hasta 1966</u>
Ateos	470	28
Tepecoyo	960	15
San Andrés	475	20
Sitio del Niño	450	30
Beneficio Talcualhuya	330	12
Colón Casa Blanca	810	13
Santa Tecla	955	25
Comasagua	1.040	15
La Cabaña	270	23
La Toma (Aguilares)	305	36
Apopa	435	38
San Salvador (Obs.)	680	55
Finca Altamira	900	24
San Salvador (FES)	635	55
Soyapango	620	37
Ilopango (Aeropuerto)	615	13

(2a. Parte) PROMEDIOS MENSUALESM E S E S

<u>E</u>	<u>F</u>	<u>M</u>	<u>A</u>	<u>M</u>	<u>J</u>	<u>J</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>O</u>	<u>N</u>	<u>D</u>
2	1	6	56	158	282	290	267	299	147	29	5
4	4	4	64	166	349	371	312	390	209	54	5
6	2	8	62	199	293	339	272	301	161	44	7
3	1	5	57	170	286	305	255	300	161	33	4
0	3	10	102	226	322	308	288	318	176	27	2
1	7	8	72	182	304	320	286	341	199	46	6
4	4	7	54	158	329	334	311	388	236	44	8
2	3	4	57	173	385	359	327	368	306	40	4
5	8	11	74	227	308	338	274	322	155	34	7
4	5	10	60	220	345	370	333	387	195	35	7
4	3	9	59	220	346	368	346	364	220	36	8
5	5	9	54	187	323	317	297	318	228	41	9
1	2	7	49	176	351	374	332	416	239	31	2
4	3	10	50	174	316	312	297	305	219	39	10
4	3	7	49	178	336	340	296	354	237	41	7
1	5	7	51	178	292	374	307	343	263	34	7

Como puede apreciarse, los meses de mayor precipitación pluvial son los comprendidos entre mayo y octubre, y los de menor precipitación los comprendidos entre diciembre y marzo. Los meses de abril y noviembre son de transición, pues es cuando la precipitación empieza a aumentar y a disminuir, respectivamente.

Durante los años de 1952-1966, hubieron 29 temporales (lluvias permanentes con una duración media de 2 a 3 días), los cuales se presentaron durante los meses de:

<u>MESES</u>	<u>No. DE TEMPORALES</u>
Mayo	2
Junio	6
Julio	1
Agosto	1
Septiembre	9
Octubre	7
Noviembre	3
Total.-	<u>29</u>

2 - Temperatura :

<u>Ubicación de la Estación</u>	<u>Altura en metros s/nivel del mar</u>	<u>Promedio anual en °C</u>	<u>Años Observados hasta 1966</u>
Ilopango	615	23.0	10
San Salvador	700	22.9	15
Santa Tecla	955	20.8	19

Los anteriores datos se refieren a los Departamentos de La Libertad y de San Salvador, para el Departamento de Chalatenango no hay información.

G.- Hidrografía

La zona es atravesada por el Río Lempa, el cual es el principal río del país, su recorrido por la zona se inicia en el Departamento de Chalatenango, sirviendo de límite natural con el Departamento de Santa Ana que corresponde a la zona -

occidental, luego penetra en la zona y la atraviesa sirviendo de límite natural del Departamento de Chalatenango, con los Departamentos de La Libertad y San Salvador, siguiendo su recorrido sale de la zona y sirve de límite natural del departamento de Chalatenango con los departamentos de Cuscatlán y Cabañas, pertenecientes a la zona paracentral.

Siguiéndole en importancia se encuentra el Río Jicalapa, que atraviesa el Departamento de La Libertad, luego hay un conjunto de ríos de menor importancia,

En el siguiente cuadro se muestran los principales ríos que atraviesan la zona :

<u>Departamento y Zona</u>	<u>No. de Ríos</u>
<u>Zona Total</u>	<u>25</u>
Chalatenango	12
La Libertad	9
San Salvador	4

Los principales Lagos y Lagunas son:

Lago de Ilopango, el cual se encuentra localizado parcialmente en el Departamento de San Salvador, tiene una superficie de 72 km² y una altura de 442 metros sobre el nivel del mar, su origen es volcánico.

Laguna de Chanmico, ubicada en el Departamento de La Libertad, es de origen volcánico.

H - Orografía

La localización de las principales elevaciones que se encuentran en la zona son:

El Volcán de San Salvador, que se encuentra ubicado en la parte central de la zona entre los Departamentos de San Salvador y La Libertad.

La Cordillera de la Cadena Costera que atraviesa la zona de este a oeste, en los Departamentos de San Salvador y La Libertad.

Los principales cerros son:

En San Salvador: El de San Jacinto, el de Guazapa, el de Quezaltepeque, el de El Paisnal y el Chulo.

En La Libertad : El de Los Loros y el Tecomazuche.

En la parte norte de la zona se encuentra la sierra de Chalatenango, siendo sus alturas principales:

Cayaguanca, Pital, Malacotal, Miramundos, Candeleros, - Cotei, Volcancillo, Picacho y Eramón.

I - División Administrativa:

La zona cuenta con un total de 74 municipios, y 501 cantones distribuidos de la siguiente manera:

<u>Departamentos</u>	<u>No. de Municipios</u>	<u>No. de Cantones</u>
<u>Zona Total</u>	<u>74</u>	<u>501</u>
Chalatenango	33	188
La Libertad	22	182
San Salvador	19	131

La posición geográfica de las Cabeceras Departamentales es la siguiente:

<u>Departamento</u>	<u>Cabecera Departamental</u>	<u>Altura en metros s/nivel del mar</u>	<u>Longitud de Greenwich</u>
Chalatenango	Chalatenango	506	88° 56' 30"
La Libertad	Nva. San Salvador (Santa Tecla)	920	89° 17' 24"
San Salvador	San Salvador	682	89° 11' 36"

2 - ASPECTOS DEMOGRAFICOS Y SOCIALES.

A - Población

Se analizarán las cifras de la población total primeramente, y después de acuerdo a su clasificación por sexo, domicilio, grupos de edad y económicamente activa.

a - Población Total y Tasa de Crecimiento.

<u>País, Zona y Depto.</u>	<u>Censo 1950</u>	<u>Censo 1961</u>	<u>Crecimiento Porcentual</u>
<u>El Salvador</u>	<u>1.855.917</u>	<u>2.510.984</u>	<u>35.3</u>
<u>Zona Total</u>	<u>546.315</u>	<u>796.605</u>	<u>45.8</u>
Chalatenango	105.859	129.897	22.7
La Libertad	144.004	203.480	41.3
San Salvador	296.452	463.228	56.3

De acuerdo a los Censos de Población levantados durante los años de 1950 y 1961, la población total del país experimentó un crecimiento porcentual del 35.3%, el cual es menor que el crecimiento de la zona total que fue de 45.8% y menor que el crecimiento de los Departamentos de San Salvador y La Libertad, superando solamente al crecimiento del Departamento de Chalatenango que fue de 22.7%

Además, la población de la zona relacionada con la población total del país representó el 29.4% durante 1950 y el 31.7% durante 1961, cuya participación comparada con las otras zonas indica que la mayor concentración de la población se encuentra en esta zona, principalmente en el Departamento de San Salvador.

La Tasa de Crecimiento Acumulativa anual durante el período fue de:

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Tasa de Crecimiento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>2.8</u>
<u>Zona Total</u>	
Chalatenango	1.9
La Libertad	3.1
San Salvador	4.1

Esto nos indica que el crecimiento de la población durante el período 1950-1961, es más acelerado en la zona que el crecimiento del total del país, por lo tanto, dentro -

de los próximos años la concentración de la población en la zona será aún mayor.

La población estimada al 10. de julio de 1966, con base en el Censo de 1961, conforme al crecimiento natural, fué de:

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Población</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>3.036.544</u>	<u>100.0</u>
<u>Zona Total</u>	<u>961.146</u>	<u>31.7</u>
Chalatenango	155.092	5.1
La Libertad	244.672	8.1
San Salvador	561.382	18.5

La población de la zona a esta nueva fecha, participa con el 31.7% con relación a la población del país, indicando también la concentración explicada anteriormente. Con relación al total de la zona, Chalatenango participa con el 16.1%. La Libertad con el 25.5% y San Salvador con el 58.4%.

En la zona, la población se concentra en el departamento de San Salvador en más del 50%.

b - Población de las Cabeceras Departamentales y Coeficiente de urbanización (Censos de 1950 y 1961).

Cabecera Departamental.	Población		Coeficiente de Urbanización.	
	1950	1961	1950	1961
Chalatenango	4.128	5.332	0.36	0.35
Nueva San Salvador	18.313	27.039	0.64	0.66
San Salvador	161.951	255.744	0.95	1.00

El coeficiente de urbanización es mucho mayor en la ciudad de San Salvador, debido a que casi todo el municipio corresponde a la ciudad, es decir es población urbana; - siguiéndole la ciudad de Nueva San Salvador, en donde la población urbana creció durante el período de 64% a 66%, aumentando en un 2%; la ciudad de Chalatenango disminuyó en cuanto a la población urbana en el 1%.

c - Densidad (considerando la población al 1o. de julio de 1966)

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Densidad por Km²</u>
<u>El Salvador</u>	<u>152</u>
<u>Zona Total</u>	<u>207</u>
Chalatenango	73
La Libertad	147
San Salvador	645

La densidad de la zona es mayor que la densidad del total del país, lo que indica que existe un mayor número de habitantes por km².

En la zona, la mayor densidad corresponde al departamento de San Salvador, el cual supera a la densidad de la zona total en más de 3 veces. Esto evidencia la gran concentración de población en el departamento en donde se encuentra la ciudad de San Salvador, debido a que como es en este lugar en donde se determina la mayor actividad económica del país, la población se desplaza buscando nuevas oportunidades.

d - Población clasificada por Sexo, al 10. de Julio/1966

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Total</u>	<u>Masculina</u>	<u>%</u>	<u>Femenina</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>3.036.544</u>	<u>1.504.270</u>	<u>49.5</u>	<u>1.532.274</u>	<u>50.5</u>
<u>Zona Total</u>	<u>961.146</u>	<u>467.811</u>	<u>48.7</u>	<u>493.335</u>	<u>51.3</u>
Chalatenango	155.092	77.923	50.2	77.169	49.8
La Libertad	244.672	121.994	49.9	122.678	50.1
San Salvador	561.382	267.894	47.7	293.488	52.3

FUENTE: Anuario Estadístico, Volúmen II, 1966, Dirección General de Estadística y Censos.

La composición porcentual de la población por sexo del país es casi igual a la composición de la zona, aún cuando en esta última hay una ligera disminución en el sexo masculino y un ligero aumento en el sexo femenino.

El Departamento de Chalatenango cambió la composición pues hay más población de sexo masculino que de femenino. El Departamento de San Salvador presenta una mayor variación que la zona total, conservando la misma composición.

e - Población Clasificada por Domicilio, al 10. de Julio de 1966.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>T o t a l</u>	<u>Urbana</u>	<u>%</u>	<u>Rural</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>3.036.544 1'</u>	<u>1.178.991</u>	<u>38.8</u>	<u>1.857.394</u>	<u>61.2</u>
<u>Zona Total</u>	<u>961.146</u>	<u>555.678</u>	<u>57.8</u>	<u>405.468</u>	<u>42.2</u>
Chalatenango	155.092	42.148	27.2	112.944	72.8
La Libertad	244.672	85.554	35.0	159.118	65.0
San Salvador	561.382	427.976	76.2	133.406	23.8

1/Incluye el saldo del movimiento migratorio registrado, que no puede distribuirse por domicilio.

FUENTE: Anuario Estadístico, Volúmen II, 1966, Dirección Gral. de Estadística y Censos.

La composición porcentual de la población del país clasificada por áreas urbanas y rural, es diferente a la composición de la zona, es decir, en el total del país hay más población localizada en las áreas rurales, que en la zona, y menor población urbana en el total del país, que en la zona.

En la zona, se manifiestan 2 situaciones contrarias, pues en el Departamento de San Salvador el 76% de la población habita en las áreas urbanas y únicamente el 24% en las áreas rurales; mientras que en Chalatenango y La Libertad predomina la población en las áreas rurales, en mayor proporción en el primero de éstos Departamentos.

f - Población Clasificada porcentualmente por Grupos de Edad (Censos de 1950 y 1961)

País y Departamento	De 0 a 14 Años			De 15 a 64 Años			De 65 Años y más		
	1950	1961	Varia ción	1950	1961	Varia ción	1950	1961	Varia ción
El Salvador	41.2	44.8	+ 3.6	55.9	52.0	- 3.9	2.9	3.2	+ 0.3
Chalatenango	43.8	47.0	+ 3.2	53.4	49.8	- 3.6	2.8	3.2	+ 0.4
La Libertad	40.6	45.5	+ 4.9	56.4	51.2	- 5.2	3.0	3.3	+ 0.3
San Salvador	35.2	40.9	+ 5.7	61.6	55.8	- 5.8	3.2	3.3	+ 0.1

Las anteriores cifras son indicadoras que tanto la población de la zona, como del total del país, es una población joven; cuya composición porcentual durante los años estudiados ha variado más rápidamente en la zona que en el total del país. Es importante destacar como durante el período se ha incrementado el grupo de 0 a 14 años; disminuyendo el grupo de 15 a 64 años y aumentando muy poco el grupo de 65 años y más.

En el grupo de 15 a 64 años, la población con las edades correspondientes a los años menores se ha incrementado más rápidamente y la población con las edades mayores ha disminuído lentamente, lo cual reafirma que nuestra población es joven.

Si se representara gráficamente la estructura de la población por edades, obtendríamos una pirámide de base ancha, que representaría las menores edades, la cual se iría reduciendo de acuerdo a las edades superiores.

g - Población Económicamente Activa Clasificada
Porcentualmente por Ocupación (Censo de 1961)

<u>Ocupación</u>	<u>El Salvador</u>	<u>Chalatenango</u>	<u>La Libertad</u>	<u>San Salvador</u>
Profesionales	2.5	1.5	1.9	5.2
Empleados Administrativos.	3.6	1.0	2.6	10.7
Vendedores	5.2	2.2	4.2	10.6
Agricultores	60.2	83.3	66.8	16.8
Mineros	0.1	--	--	0.1
Conductores	1.4	0.2	1.3	3.3
Artisanos	14.9	6.9	13.7	26.7
Obreros y Trabajadores de Servicios Personales.	10.6	4.2	8.8	23.4
Otros	<u>1.5</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>3.2</u>
	100.0	100.0	100.0	100.0

La situación de la zona es bastante heterogénea con relación al país, como consecuencia de la participación del departamento de San Salvador en donde se encuentra la ciudad capital, que es donde se reconcentra la mayor parte de la actividad económica, excepto la agricultura, lo cual permite que la población se ocupe principalmente en actividades no agrícolas, tal como lo demuestran porcentualmente las cifras anteriores.

Considerando al total país y a los otros 2 Departamentos que forman la zona, y comparándolos con el Departamento de San Salvador, es superado este último significativamente por la población que trabaja en la agricultura y los supera significativamente por la población ocupada en otras actividades.

B - Vivienda

Se analizará solamente las zonas urbanas, pues en los Censos levantados en 1950 y 1961, su cobertura fue reducida a esta área, y no se dispone de otra información.

Indudablemente la situación de la zona rural es sumamente difícil pues no cuenta más que con viviendas rudimentarias en donde se albergan una gran cantidad de personas, debido a que las unidades familiares en las zonas rurales son numerosas.

Según los Censos de 1950 y 1961, el número de viviendas particulares era el siguiente:

<u>País, zona y Departamento</u>	<u>Número de Viviendas</u>		<u>% de Aumento</u>
	<u>1950</u>	<u>1961</u>	
<u>El Salvador</u>	<u>133.874</u>	<u>188.996</u>	<u>41.2</u>
<u>Zona Total</u>	<u>57.089</u>	<u>84.800</u>	<u>48.5</u>
Chalatenango	5.038	6.694	32.9
La Libertad	10.713	12.953	20.9
San Salvador	41.338	65.153	57.6

Si consideramos el aumento porcentual ocurrido durante el período, el crecimiento de viviendas en la zona fue mayor al crecimiento de viviendas del total del país.

En la zona, correspondió el mayor crecimiento de viviendas al Departamento de San Salvador, que superó notablemente al crecimiento experimentado por los otros 2 Departamentos, cuyo crecimiento fue menor que el experimentado por el total del país.

Comparando estos crecimientos porcentuales con los crecimientos de la población urbana durante el mismo período, se tiene :

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Viviendas Urbanas</u> <u>% de Aumento</u>	<u>Población Urbana</u> <u>% de Aumento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>41.2</u>	<u>42.8</u>
<u>Zona Total</u>	<u>48.5</u>	<u>57.4</u>
Chalatenango	32.9	30.7
La Libertad	20.9	43.2
San Salvador	57.6	64.1

Lo que permite apreciar que el porcentaje de aumento de la población urbana es mayor que el porcentaje de aumento de las unidades de viviendas urbanas.

En ambos casos la zona supera al total del país, determinando un mayor déficit de viviendas.

En la zona, la diferencia es más acentuada en el departamento de La Libertad siguiéndole el Departamento de San Salvador.

El promedio de personas por vivienda urbana fué, de acuerdo a los Censos de Población y Vivienda de 1961, el siguiente:

Chalatenango	5.30
La Libertad	5.46
San Salvador	5.36

C - Salud Pública

a - El Número de Centros Asistenciales Nacionales es el siguiente:

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Hospitales</u>	<u>Número de Centros de Salud</u>	<u>Número de Unidades de Salud</u>	<u>Número de Puestos de Salud</u>
<u>El Salvador</u>	<u>14</u>	<u>9</u>	<u>66</u>	<u>75</u>
<u>Zona Total</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>27</u>	<u>19</u>
Chalatenango	.-	1	2	7
La Libertad	1	.-	5	11
San Salvador	6	.-	20	1

FUENTE: Ministerio de Salud y Asistencia Social.

En cuanto a Hospitales la zona cuenta con el 50%, con relación al total del país y en la zona, San Salvador tiene 6, La Libertad 1, no teniendo Chalatenango.

Centros de Salud tiene la zona únicamente 1, ubicado en Chalatenango, Unidades de Salud hay un total de 66 en el país, de los cuales 27 se encuentran en la zona o sea el 40%, de estos, San Salvador tiene 20 o sea el 74% y el resto los otros dos departamentos.

Puestos de Salud tiene el país un total de 75, de los cuales 19 están en la zona o sea el 25%, de estos, 11 se encuentran en Chalatenango o sea el 58%, 7 en La Libertad o sea el 37% y únicamente 1 en San Salvador.

b - El número de Camas, Médicos y Enfermeras es el siguiente:

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Camas</u>	<u>Número de Médicos</u>	<u>Número de Enfermeras</u>
<u>El Salvador</u>	<u>5.774</u>	<u>662</u>	<u>747</u>
<u>Zona Total</u>	<u>2.257</u>	<u>446</u>	<u>385</u>
Chalatenango	50	6	14
La Libertad	178	16	37
San Salvador	2.090	424	334

FUENTE: Ministerio de Salud y Asistencia Social.

Con respecto al total país, la zona cuenta con el 39% del número de camas, con el 67% de los Médicos y con el 52% de las Enfermeras.

Con relación a la zona, San Salvador cuenta con el 91% de las camas, con el 95% de los Médicos y con el 87% de las enfermeras. El resto corresponde a los otros 2 Departamentos.

c -Tasa de Mortalidad durante el período de 1962 a 1966, fué de :

<u>País y Depar</u> <u>tamento</u>	Mortalidad por 1.000 Habitantes				
	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>
<u>El Salvador</u>	<u>11.5</u>	<u>10.9</u>	<u>10.4</u>	<u>10.6</u>	<u>10.0</u>
Chalatenango	10.1	9.3	9.2	9.0	8.1
La Libertad	15.0	14.5	13.0	13.5	11.8
San Salvador	12.3	11.3	11.7	11.9	11.4

La tendencia de la Tasa de Mortalidad es descendente, tanto para el total del país, como para los Departamentos de la zona.

La Tasa correspondiente al Departamento de Chalatenango es inferior a la Tasa del total país, sin embargo la Tasa correspondiente a los Departamentos de La Libertad y San Salvador es superior a la Tasa del total del país.

Como la asistencia médica y hospitalaria es deficiente en Chalatenango, posiblemente este comportamiento sea consecuencia de condiciones ambientales y además de carencia de información estadística confiable.

3 - ASPECTOS EDUCACIONALES

A - Educación Parvularia

Número de Planteles, Profesores y Alumnos matriculados en 1966.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Planteles</u>	<u>Número de Profesores</u>	<u>Alumnos Matriculados</u>
<u>El Salvador</u>	<u>195</u>	<u>736</u>	<u>30.025</u>
<u>Zona Total</u>	<u>98</u>	<u>444</u>	<u>11.074</u>
Chalatenango	7	20	553
La Libertad	7	49	1.354
San Salvador	84	375	9.167

Del total de planteles ubicados en el total del país, el 50.3% se encuentran en la zona, de éstos, en el Departamento de San Salvador se localizan el 85.7% y en los otros dos Departamentos el 14.3%.

Del total de profesores con que cuenta el total del país, el 60.3% trabaja en los planteles ubicados en la zona, de estos, en el Departamento de San Salvador se encuentran el 84.5% y en los otros 2 Departamentos el 15.5%.

El número de alumnos matriculados en la zona corresponden al 55.3% del total de alumnos matriculados en el total del país, con respecto a la zona el 82.8%

corresponden al Departamento de San Salvador y el 17.2% a los otros 2 Departamentos.

B - Educación Primaria

Número de Planteles, Profesores y Alumnos Matriculados en 1966.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Planteles</u>	<u>Número de Profesores</u>	<u>Alumnos Matriculados</u>
<u>El Salvador</u>	<u>2.618</u>	<u>12.529</u>	<u>393.803</u>
<u>Zona Total</u>	<u>783</u>	<u>5.449</u>	<u>156.086</u>
Chalatenango	167	529	17.783
La Libertad	197	996	31.541
San Salvador	419	3.924	106.762

El 29.9% correspondió al número de planteles ubicados en la zona, con relación al total del país, con respecto a la zona el 53.5% se encuentran en San Salvador, el 25.2% en La Libertad y el 21.3% en Chalatenango. Con respecto al número de profesores del total del país, en la zona trabajan el 43.5%, y con respecto a la zona, en San Salvador trabajan el 72.0%, en La Libertad el 18.3% y en Chalatenango el 9.7%.

Con relación al total del país, el número de alumnos en la zona representa el 68.4% y con respecto a la zona, el 68.4% corresponden al Departamento de San -

Salvador, el 20.2% a La Libertad y el 11.4% a Chalatenango.

C - Educación Media

Número de Planteles en 1966

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Planteles</u>
<u>El Salvador</u>	<u>728</u>
<u>Zona Total</u>	<u>376</u>
Chalatenango	17
La Libertad	53
San Salvador	306

El número de Planteles ubicados en la zona representan el 51.6% con relación al número de Planteles ubicados en el total del país. Con relación a la zona, el 81.4% de los Planteles se encuentran en el Departamento de San Salvador, el 14.1% en La Libertad y el 4.5% en Chalatenango.

El número de alumnos y de Profesores no fue posible conseguirlos.

D - Educación Técnica

Alumnos Matriculados y Número de Profesores en 1966.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Alumnos Matriculados</u>	<u>Número de Profesores</u>
<u>El Salvador</u>	<u>2.844</u>	<u>319</u>
<u>Zona Total</u>	<u>2.563</u>	<u>261</u>
<u>La Libertad</u>	<u>347</u>	<u>37</u>
Esc.Nal. de Agricultura	192	27
Coleg. Santa Cecilia	155	10
<u>San Salvador</u>	<u>2.216</u>	<u>224</u>
Escuela Normal Superior	322	46
Escuela de Servicio Social	73	20
Escuela de Enfermeras	197	40
Instituto de Artes Gráficas	823	33

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Alumnos Matriculados</u>	<u>Número de Profesores</u>
Vienen...		
Escuela Vocacional Femenina	264	32
Instituto Técnico Industrial	452	44
Instituto Ricaldone.	85	9

El número de Planteles de Educación Técnica ubicados en la zona, es de 9, de los cuales 2 se encuentran en el Departamento de La Libertad y 7 en San Salvador, no existiendo ninguno en Chalatenango.

El número de alumnos matriculados en la zona representan el 90.1% con respecto al total del país y con respecto a la zona, el 86.5% se encuentran en el Departamento de San Salvador y el 13.5% en La Libertad.

El número de Profesores en la zona, significa el 81.8% con relación al país, y con relación a la zona, el 85.8% al Departamento de San Salvador y el 14.2% al Departamento de La Libertad.

E - Educación Universitaria

Número de Alumnos Clasificados por Facultades en 1966

<u>Facultad</u>	<u>Alumnos Matriculados</u>	<u>%</u>
Jurisprudencia y Ciencias sociales	831	23.4
Medicina y Tecnología Médica	299	8.4
Ciencias Químicas	264	7.4
Odontología	108	3.0
Humanidades	524	14.8
Ciencias Económicas	596	16.8
Ingeniería y Arquitectura	804	22.6
Ciencias Agronómicas	<u>126</u>	<u>3.6</u>
TOTAL.-	3.552	100.0

La población estudiantil universitaria durante el año de 1966 era de 3.552 alumnos, correspondiéndole a la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales el mayor número el cual representa el 23.4%; luego le siguen Ingeniería y Arquitectura con el 22.6%, Ciencias Económicas con el 16.8%, Humanidades con el 14.8%, Medicina y Tecnología Médica con el 8.4%, Ciencias Químicas con el 7.4%, Ciencias Agronómicas con el 3.6% y Odontología con el 3.0%.

F - Alfabetización

Número de Alfabetos de 10 Años y más, Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Población de 10 años y más</u>	<u>Número de Alfabetos</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>1.695.773</u>	<u>861.032</u>	<u>50.8</u>
<u>Zona Total</u>	<u>546.527</u>	<u>336.309</u>	<u>61.5</u>
Chalatenango	85.727	30.931	36.1
La Libertad	135.534	64.701	47.7
San Salvador	325.266	240.677	74.0

El porcentaje de alfabetos de la zona es superior al porcentaje de alfabetos del país.

En la zona, el mayor porcentaje le corresponde al Departamento de San Salvador que supera ampliamente a los porcentajes correspondientes a la zona total y al total del país, luego le siguen en orden La Libertad y Chalatenango cuyos porcentajes son inferiores al de la zona y al del total del país.

4 - ASPECTOS ECONOMICOS

A - Carreteras

Longitud de los Caminos Hasta 1966

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Longitud en Kilómetros</u>
<u>El Salvador</u>	<u>8.544</u>

Pasan.....

Viene...

<u>País Zona y</u> <u>Departamento</u>	<u>Longitud en</u> <u>Kilómetros</u>
<u>Zona Total</u>	<u>1.837</u>
Chalatenango	611
La Libertad	885
San Salvador	341

Con relación al total del país, la longitud de las carreteras de la zona representan el 21.5% y con relación a la zona, el Departamento de La Libertad tiene el 48.2%, Chalatenango el 33.3% y San Salvador el 18.5%.

B - Agricultura

a - Número de Explotaciones por Forma de Tenencia, según Censo de 1961.

<u>País, Zona y</u> <u>Departamento</u>	<u>Total de</u> <u>Explota-</u> <u>ciones</u>	<u>Explota</u> <u>ciones</u> <u>en Propie</u> <u>dad.</u>	<u>%</u>	<u>Explota</u> <u>ciones</u> <u>en No -</u> <u>Propiedad</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>226.896</u>	<u>127.670</u>	<u>56</u>	<u>99.226</u>	<u>44</u>
<u>Zona Total</u>	<u>52.875</u>	<u>31.302</u>	<u>59</u>	<u>21.573</u>	<u>41</u>
Chalatenango	19.583	13.031	67	6.552	33
La Libertad	16.971	7.288	43	9.683	57
San Salvador	16.321	10.983	67	5.338	33

El régimen de tenencia de la tierra en cuanto a número de explotaciones, muestra casi la misma estructura para el país y la zona.

La estructura cambia de acuerdo a los Departamentos de la zona, pues Chalatenango y San Salvador tienen la misma composición porcentual, por arriba de la composición de la zona y del total del país, mientras La Libertad muestra una composición diferente.

b - Superficie Trabajada en Hectáreas por Forma de Tenencia, Según Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Superficie Total</u>	<u>Superficie en Propiedad</u>	<u>%</u>	<u>Superficie en no Propiedad</u>	<u>%</u>
<u>El Salvador</u>	<u>1.581.428</u>	<u>1.415.034</u>	<u>89</u>	<u>166.394</u>	<u>11</u>
<u>Zona Total</u>	<u>387.849</u>	<u>356.969</u>	<u>92</u>	<u>30.880</u>	<u>8</u>
Chalatenango	152.272	137.729	90	14.543	10
La Libertad	155.925	145.384	93	10.541	7
San Salvador	79.652	73.856	93	5.796	7

El régimen de tenencia de la tierra en cuanto a superficie muestra la misma estructura para la zona y el país, con una mayor participación porcentual la zona en la superficie en propiedad y una menor participación porcentual en la superficie en no propiedad.

En la zona, los Departamentos muestran la misma estructura siendo en los Departamentos de La Libertad y San Salvador en donde la participación porcentual en la superficie en propiedad, es mayor que la participación de la zona y del total del país.

c - Número y Superficie de las Explotaciones por Aprovechamiento de la Tierra, según Censo de 1961.

Ver Cuadro siguiente página.-

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Ex plotaciones</u>	<u>Superficie total</u>	<u>Tierra de Labranza</u>	<u>Cultivos Permanentes</u>	<u>Pastos Naturales</u>	<u>Pastos Sembrados</u>	<u>Montes y Bosques</u>	<u>Otras Tierras</u>
El Salvador	226.896	1,581.428	493.495	159.662	498.408	104.434	229.187	96.242
Zona Total	52.875	387.849	96.797	41.091	151.145	20.281	51.691	26.845
Chalatenango	19.583	152.272	43.759	2.027	69.104	10.176	22.541	4.665
La Libertad	16.971	155.925	29.553	26.901	60.694	8.154	15.846	14.778
San Salvador	16.321	79.652	23.485	12.163	21.347	1.951	13.304	7.402

La participación porcentual de la zona con respecto al país es la siguiente :

<u>Superficie Total</u>	<u>Tierra de Labranza</u>	<u>Cultivos Permanentes</u>	<u>Pastos Naturales</u>	<u>Pastos Sembrados</u>	<u>Montes y Bosques</u>	<u>Otras Tierras</u>
24.5	19.6	25.7	30.3	19.4	22.6	27.9

La Participación porcentual de los Departamentos con respecto a la zona es :

<u>Departamento</u>	<u>Superficie Total</u>	<u>Tierra de Labranza</u>	<u>Cultivos Permanentes</u>	<u>Pastos Naturales</u>	<u>Pastos Sembrados</u>	<u>Montes y Bosques</u>	<u>Otras Tierras</u>
Chalatenango	39.3	45.2	4.9	45.7	50.2	43.6	17.4
La Libertad	40.2	30.5	65.5	40.2	40.2	30.7	55.0
San Salvador	20.5	24.3	29.6	14.1	9.6	25.7	27.6

La participación porcentual de los Departamentos por aprovechamiento de la tierra es :

Zona y Depar- tamento	Superficie Total	Tierra de Labranza	Cultivos Permanentes	Pastos Naturales	Pastos Sembrados	Montes y Bosques	Otras Tierras
Zona Total	100.0	25.0	10.6	39.0	5.2	13.3	6.9
Chalatenango	100.0	28.7	1.3	45.4	6.7	14.8	3.1
La Libertad	100.0	19.0	17.2	38.9	5.2	10.2	9.5
San Salvador	100.0	29.5	15.3	26.8	2.4	16.7	9.3

d - Existencia de Ganado Vacuno, según Censo de 1961

País, Zona y Departamento	Total de Cabezas	Menores de 2 años			De 2 años y más		
		Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras
El Salvador	1.115.392	349.093	206.036	143.057	766.299	297.230	469.069
Zona Total	238.669	77.208	44.254	32.954	161.461	68.810	92.651
Chalatenango	115.331	41.724	23.497	18.227	73.607	23.363	50.244
La Libertad	67.588	20.214	11.692	8.522	47.374	20.773	26.601
San Salvador	55.750	15.270	9.065	6.205	40.480	24.674	15.806

El número de cabezas que tiene la zona corresponden al 21.4% del total de cabezas que hay en el país, de acuerdo con la edad, le corresponde a menores de 2 años el 22.1%, a machos el 23.2% y a hembras el 19.8%.

En la zona, Chalatenango es el que tiene mayor número de cabezas de ganado, predominando las que tienen una edad mayor de 2 años y de estas la mayoría son hembras. En el ganado de menos de 2 años predominan los machos.

e - Producción Agrícola, Cosecha 1964/65.

M A I Z

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Superficie Cultivada en Manzanas</u>	<u>Producción Obtenida - en qq.</u>	<u>Rendimiento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>236.792</u>	<u>4.165.451</u>	<u>17.6</u>
<u>Zona Total</u>	<u>55.893</u>	<u>1.055.412</u>	<u>18.9</u>
Chalatenango	14.381	180.221	12.5
La Libertad	28.333	608.572	21.5
San Salvador	13.179	266.619	20.2

El rendimiento en términos de quintales obtenidos por manzana cultivada es superior el de la zona que el del total del país. En la zona, el rendimiento mayor corresponde a La Libertad, siguiéndole San Salvador y luego Chalatenango con un rendimiento significativamente más bajo.

F R I J O L

<u>País, zona y Departamento</u>	<u>Superficie Cultivada en Manzanas</u>	<u>Producción Obtenida en qq.</u>	<u>Rendimiento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>30.541</u>	<u>269.082</u>	<u>8.8</u>
<u>Zona Total</u>	<u>10.766</u>	<u>136.936</u>	<u>12.7</u>
Chalatenango	1.109	10.202	9.2
La Libertad	8.180	114.858	14.0
San Salvador	1.477	11.876	8.0

El rendimiento del país es inferior al rendimiento de la zona, en la cual, el mayor rendimiento corresponde al Departamento de La Libertad, el cual es superior al rendimiento de la zona y al del total del país. Chalatenango y San Salvador muestran un rendimiento inferior al de La Libertad y al de la zona.

M A I C I L L O

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Superficie Cultivada en Manzanas</u>	<u>Producción Obtenida - en qq.</u>	<u>Rendimiento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>124.455</u>	<u>1.907.450</u>	<u>15.3</u>
<u>Zona Total</u>	<u>21.225</u>	<u>294.725</u>	<u>13.9</u>
Chalatenango	12.180	154.600	12.7
La Libertad	7.130	110.325	15.5
San Salvador	1.915	29.800	15.6

El rendimiento de la zona es inferior al rendimiento obtenido en el total del país, En la zona, San Salvador y La Libertad obtuvieron un rendimiento casi igual y superior al de la zona, Chalatenango obtuvo un rendimiento inferior al de la zona.

A R R O Z

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Superficie Cultivada en Manzanas</u>	<u>Producción obtenida en qq.</u>	<u>Rendimiento</u>
<u>El Salvador</u>	<u>21.150</u>	<u>467.350</u>	<u>22.1</u>
<u>Zona Total</u>	<u>4.100</u>	<u>92.500</u>	<u>22.6</u>
Chalatenango	700	10.525	15.0
La Libertad	2.450	64.000	26.1
San Salvador	950	17.975	18.9

El rendimiento de la zona fué ligeramente superior al obtenido por el total del país. En la zona, el rendimiento de La Libertad fué superior al de la zona, al del país y al de los otros dos Departamentos. Chalatenango y San Salvador obtuvieron rendimientos menores que los de la zona y el país.

f - Apicultura

Número de Explotaciones, Colmenas y Producción de Miel y Cera durante 1965/66

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Explotaciones.</u>	<u>Número de Colmenas</u>	<u>Produc. de Miel en Litros</u>	<u>Produc. de Cera en Kgs.</u>
<u>El Salvador</u>	<u>3.739</u>	<u>71.772</u>	<u>854.932</u>	<u>38.650</u>
<u>Zona Total</u>	<u>1.044</u>	<u>20.472</u>	<u>240.699</u>	<u>13.133</u>
Chalatenango	689	6.522	43.860	4.130
La Libertad	217	10.092	131.467	7.308
San Salvador	138	3.858	65.372	1.695

Relación porcentual de la zona con respecto al país.

<u>Número de explotaciones</u>	<u>Número de Colmenas</u>	<u>Producción de miel en Litros</u>	<u>Producción de Cera en Kg.</u>
27.9	28.5	28.2	34.0

Relación porcentual de los Departamentos con respecto a la zona.

<u>Departamentos</u>	<u>Número de Explotaciones</u>	<u>Número de Colmenas</u>	<u>Producción de Miel en Litros</u>	<u>Producción de Cera en Kg.</u>
Chalatenango	66.0	31.9	10.2	31.4
La Libertad	20.8	49.3	54.6	55.7
San Salvador	13.2	18.8	27.2	12.9

En esta actividad, la participación de la zona con respecto al total del país, es limitada. El Departamento que obtiene mayor rendimiento es el de La Libertad.

C - Industria

La actividad industrial está reconcentrada en la zona - principalmente en el Departamento de San Salvador, lo cual queda evidenciado por los datos y relaciones porcentuales presentados a continuación.

a - Número de Establecimientos, Personal Ocupado y Remuneraciones Pagadas - Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagadas En Colones</u>
<u>El Salvador</u>	<u>18.699</u>	<u>86.425</u>	<u>53.584.805</u>
<u>Zona Total</u>	<u>6.642</u>	<u>36.808</u>	<u>35.243.235</u>
Chalatenango	978	2.591	223.500
La Libertad	1.233	8.530	3.743.612
San Salvador	4.431	25.687	31.276.123

Relación Porcentual de la Zona en Relación al País.

<u>Número de establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagadas</u>
35.5	42.6	65.9

Relación Porcentual de los Departamentos con respecto a la Zona.

<u>Departamento</u>	<u>Número de Establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagada</u>
Chalatenango	14.7	7.0	0.6
La Libertad	18.6	23.2	10.6
San Salvador	66.7	69.8	88.8

b - Valor de la Producción Bruta y Valor Agregado
Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Valor de la Producción Bruta</u>	<u>Valor Agregado en Colones</u>
<u>El Salvador</u>	<u>701.511.686</u>	<u>259.378.414</u>
<u>Zona Total</u>	<u>344.965.693</u>	<u>148.223.183</u>
Chalatenango	5.288.190	2.622.039
La Libertad	85.215.863	23.972.028
San Salvador	254.461.640	121.629.116

Relación Porcentual de la Zona con Respecto al País

<u>Valor de la Producción Bruta</u>	<u>Valor Agregado</u>
49.2	57.1

Relación Porcentual de los Departamentos con Respect
to a la Zona.

<u>Departamento</u>	<u>Valor de la Producción Bruta</u>	<u>Valor Agregado</u>
Chalatenango	1.5	1.8
La Libertad	24.7	16.2
San Salvador	73.8	82.0

c - Valor de la Materia Prima y de los Combustibles y Lubricantes Consumidos - Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Materia Prima</u>	<u>Combustibles y Lubricantes</u>
<u>El Salvador</u>	416.740.268	7.543.253
<u>Zona Total</u>	181.113.215	3.780.755
Chalatenango	2.461.333	163.420
La Libertad	59.235.098	598.156
San Salvador	119.416.784	3.019.179

Relación Porcentual de la Zona con Respecto al País

<u>Materia Prima</u>	<u>Combustibles y Lubricantes</u>
43.5	50.1

Relación Porcentual de los Departamentos con respecto a la Zona.

<u>Departamento</u>	<u>Materia Prima</u>	<u>Combustibles y Lubricantes</u>
Chalatenango	1.4	4.3
La Libertad	32.7	15.8
San Salvador	65.9	79.9

d - Principales Actividades Industriales en el País desarrolladas durante el año de 1966.

Esta clasificación está basada en la investigación sobre producción industrial, llevada a cabo por la Dirección General de Estadística y Censos.

Preparación de jamón, tocino y salchichones
Fabricación y preparación de productos lácteos, tales como queso, mantequilla y crema

Plantas lecheras homogenizadoras, pasteurizadoras y envasadoras

Elaboración de paletas y sorbetes de leche
Fabricación y envase (en recipientes herméticos) - de jugos de fruta y legumbres.

Fabricación y envase de conservas, mermeladas y jaleas

Fabricación y envase de sopas deshidratadas

Molinos para maíz

Molinos para trigo

Beneficios de arroz

Molinos de arroz

Beneficios de café

Despulpadoras y trilladoras de café

Manufactura de productos de molino, n.e.p.

Elaboración de pan, repostería y galletas

Fabricación de conos alimenticios

Ingenios azucareros

Refinerías de azúcar

Moliendas de caña para dulce de panela y azúcar de pilón (trapiches)

Fabricación de confites y dulces

Fabricación de productos de cacao y chocolate

Fabricación de margarina, grasas para cocinar, -
aceites de mesa o de ensalada

Fabricas de hielo

Elaboración de extractos, mieles y jarabes

Fabricación de pastas alimenticias

Tostadurías y moliendas de café

Elaboración de alimentos preparados para animales
y aves

Otras industrias alimenticias diversas, n.e.p.

Destilación, rectificación y mezcla de bebidas es-
pirituosas.

Industrias vinícolas

Cervecerías y fabricación de malta

Fabricación de aguas gaseosas

Fabricación de otras bebidas no alcohólicas, n.e.p.

Fabricación de cigarrillos
Fabricación de cigarros (puros)
Beneficiados de algodón
Telares e hilanderías industriales
Beneficios de henequén
Fabricación de otros productos textiles, n.e.p.
Fabricación de productos de calcetería
Fabricación de tejidos de punto
Fábricas de productos de henequén
y otras fibras duras

Manufacturas de zapatos, chancletas, botas y similares.

Camiserías
Fabricas de pantalones
Sastrerías (corte y confección)
Costurerías y talleres de modas
Fabricación de sombreros de fieltro, algodón, lana, tela, palma y otras fibras textiles.
Fábricas de otras prendas de vestir, excepto calzado
Bordados a máquina o a mano y trabajos similares
Aserraderos a mano
Fabricación de hormas para zapatos
Fabricas de cajas mortuorias (ataúdes)

Fábricas de otros productos menudos hechos entera o principalmente de madera

Fabricación y reparación de muebles de metal y accesorios.

Fabricación y reparación de muebles de madera y accesorios.

Fabricación de colchones

Fabricación y reparación de estantes, vitrinas, manparas, etc.

Fábricas de pulpa de madera, papel y cartón

Fábricas de cajas, envases de cartón y similares

Manufactura de bolsas y envases de papel

Fábricas de pajitas, vasos, platos, cucharitas, - tenedores de cartón y similares de papel o cartón.

Fabricación de papel higiénico y similares

Imprentas, periódicos y litografías

Encuadernaciones y similares

Otros establecimientos dedicados a trabajos de impresión, litografía, publicación, encuadernación, rayados, n.e.p.

Curtidurías y talleres de acabado

Talabarterías

Fábrica de valijas y similares

Otras fábricas de artículos de cuero, n.e.p. (excep to calzado y otras prendas de vestir).

Fabricación de capas y ponchos de hule
Reencauche y vulcanización de llantas
Fabricación de calzado y artículos similares de hule
Cohetería
Fábricas de fertilizantes
Fábricas de gases y oxígeno industriales
Otras fábricas de productos químicos esenciales, n.e.p
Fábricas de aceites no comestibles
Hidrogenización de aceites
Fabricación de pinturas, barnices y lacas
Manufactura de cosméticos y perfumes
Manufactura de productos farmacéuticos y medicinales
Fábricas de velas
Fabricación de productos químicos diversos, n.e.p.
Refinerías de petróleo
Fabricación de ladrillos y tejas de barro
Elaboración de otros productos de arcilla, n.e.p.
(para construcción)
Fabricación de espejos con o sin marcos
Fabricación de otros productos de vidrio, n.e.p.
Fabricación de cemento
Marmolerías
Fábricas de productos de asbesto cemento

Fábricas de ladrillos y tubos de cemento o concreto

Fábricas de bloques, postes, tanques y basas de -
cemento o concreto

Fundición de hierro y acero

Hojalaterías

Herrerías

Fábricas de clavos y similares

Talleres de niquelación, cromado, galvanización, dorado
y anodización de artículos de metal

Talleres de reparación de armas de fuego

Fabricación de puertas, ventanas, verjas, balcones y
estructuras metálicas

Fabricación de otros productos metálicos, n.e.p.

Talleres mecánicos (excepto equipo de transporte)

Otros talleres de construcción y reparación de maqui-
naria, n.e.p.

Fabricación, montaje y reparación de radios y tele-
visores

Montaje y reparación de aparatos refrigeradores

Fabricación y reparación de acumuladores eléctricos

Fabricación de lámparas y bombillos eléctricos

Construcción y reparación de aparatos y accesorios
eléctricos, n.e.p.

Construcción y reparación de lanchas, botes y bar-
cos

Fabricación y reparación de carrocerías

Otros talleres que se dedican a la fabricación de partes de vehículos, n.e.p.

Reparación de automóviles y camiones

Talleres de reparación de motocicletas, motonetas, bicicletas, triciclos y sus partes

Construcción y reparación de aviones

Fabricación de carretas y carretones

Fabricación de artículos y materiales para su empleo en cirugía y medicina, (incluye además la fabricación de toallas sanitarias)

Reparación de relojes

Platería y joyerías

Fabricación y reparación de instrumentos de cuerda

Fabricación de discos fonográficos

Fabricación de productos plásticos diversos

Fabricación de rótulos, letreros y anuncios de propaganda de cualquier material

Industrias manufactureras, n.e.p.

Talleres de reparación, n.e.p.

D - Comercio

a - Número de Establecimientos, Personal Ocupado y Remuneraciones Pagadas - Censo de 1961.

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Número de Establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagadas</u>
<u>El Salvador</u>	<u>17.255</u>	<u>43.489</u>	<u>28.452.744</u>
<u>Zona Total</u>	<u>7.673</u>	<u>22.784</u>	<u>23.573.673</u>
Chalatenango	603	955	74.013
La Libertad	1.539	3.052	547.469
San Salvador	5.531	18.777	22.952.191

Relación Porcentual de la Zona con Respecto al País.

<u>Número de Establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagadas</u>
4.4	52.4	82.9

Relación Porcentual de los Departamentos Respecto a la zona.

<u>Departamento</u>	<u>Número de Establecimientos</u>	<u>Personal Ocupado</u>	<u>Remuneraciones Pagadas</u>
Chalatenango	7.9	4.1	0.3
La Libertad	20.0	13.4	2.3
San Salvador	72.1	82.4	97.4

b - Valor de las Ventas - Censo de 1961

<u>País, Zona y Departamento</u>	<u>Valor de las Ventas</u>
<u>El Salvador</u>	<u>821.847.594</u>
<u>Zona Total</u>	<u>649.450.124</u>
Chalatenango	3.640.017
La Libertad	24.136.636
San Salvador	621.673.471

Con respecto al país, la zona vendió el 70.0% del total de las ventas. En la zona, del total de ventas, en San Salvador se vendieron el 95.7% y el 75.6% del total de ventas efectuadas en la zona y en el total del país, respectivamente.

c - Importaciones Efectuadas por El Salvador durante el año de 1967, clasificadas por Tipo de Productos.

<u>P r o d u c t o s</u>	<u>Valor en Miles de</u>
I - <u>Productos Alimenticios</u>	<u>68.260</u>
1) Animales vivos	3.129
2) Carne y preparados de carne	1.403
3) Productos lácteos	11.325
4) Pescado, crustáceos, moluscos y sus preparados.	1.194
5) Trigo	10.518

....

6) Harina de trigo	159
7) Maíz	3.306
8) Otros cereales y preparados de cereales	3.981
9) Frutas y sus preparados	6.667
10) Frijoles, papas y otras legumbres	11.073
11) Azúcar y preparados de azúcar	3.699
12) Otros	11.807
II - <u>Bebidas y Tabaco</u>	<u>5.418</u>
1) Bebidas alcohólicas	1.534
2) Tabaco en bruto	1.555
3) Otros	2.329
III - <u>Materiales Crudos no Comestibles</u>	<u>40.204</u>
1) Maderas desbastadas	5.202
2) Petróleo crudo	21.369
3) Gasolina	704
4) Kerosene	546
5) Gas, diesel y otros aceites	145
6) Otros productos derivados del petróleo	3.488
7) Otros	8.750
IV - <u>Aceites y Mantecas de Origen Animal y Vegetal</u>	<u>8.091</u>
1) Aceites y mantecas animales (excepto de cerdo)	4.313
2) Otros	3.778

V - <u>Productos Químicos</u>	<u>103.814</u>
1) Elementos y compuestos químicos	10.439
2) Materiales para curtir y teñir	1.865
3) Pigmentos, pinturas, etc.	4.703
4) Productos medicinales y farmacéuticos	21.628
5) Productos de perfumería y otros preparados de tocador	7.720
6) Abonos manufacturados	20.774
7) Insecticidas, fungicidas, desinfectantes, etc.	19.057
8) Otros	17.628
VI - <u>Artículos Manufacturados</u>	<u>193.615</u>
1) Cueros y pieles finas preparadas	4.711
2) Materiales de caucho	2.404
3) Llantas y cámaras de caucho para vehículos	5.982
4) Papel, cartón y sus manufacturas	23.442
5) Hilazas e hilos de fibras textiles	9.001
6) Tejidos corrientes de algodón	10.753
7) Tejidos corrientes de otras fibras textiles	12.957
8) Otros tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles (excepto vestuario)	7.834
9) Cemento	3.060
10) Vidrio y sus manufacturas	6.359

11) Hierro y acero	21.639
12) Manufacturas de metales, n.e.p.	18.063
13) Artículos de vestuario	11.681
14) Instrumentos y aparatos científicos y relojes	4.665
15) Impresos	3.826
16) Refrigeradoras y congeladoras	4.080
17) Juguetes y juegos	1.863
18) Otros	41.292
<u>VII - Maquinaria y Material de Transporte</u>	<u>139.346</u>
1) Maquinaria generadora de fuerza (excepto la eléctrica)	3.875
2) Maquinaria y utensilios mecánicos para la agricultura	2.532
3) Tractores	2.020
4) Maquinaria de oficina	2.971
5) Maquinaria para minería, construc- ción y otros usos industriales	46.332
6) Maquinaria, aparatos y utensilios eléctricos	29.311
7) Vehículos automotores de carretera	33.373
8) Otro equipo y material de Transporte	18.932
<u>VIII - Animales vivos n.e.p. y Transacciones Especiales</u>	<u>26</u>
T O T A L . -	<u>558.774</u>

5 - CONCLUSIONES

- 1.- La superficie total de la zona es de 4.650 km², representando el 23.3% de la superficie total del país, es decir, menos de la cuarta parte.
- 2.- La parte norte (Chalatenango) está formada por elevaciones cubiertas de bosques, principalmente pinos, y con clima agradable tendiendo a frío. - Una parte de la zona sur (La Libertad) está formada por playas, las cuales son recorridas paralelamente por la moderna Carretera del Litoral.
- 3.- Los suelos son favorables al desarrollo de la agricultura y la ganadería.
- 4.- Los meses de mayor precipitación pluvial son los comprendidos entre Mayo y Octubre.
- 5.- Es atravesada por el Río Lempa, el cual es el principal del país, y por un considerable número de ríos secundarios.
- 6.- Tiene dos de los principales lagos naturales del país, Chanmico en La Libertad e Ilopango en San Salvador y el embalse de la Presa 5 de Noviembre, en Chalatenango.

- 7.- Se encuentra el Volcán de San Salvador, con buen clima, y con vista a la ciudad de San Salvador, la cual se encuentra en sus faldas.
- 8.- La tasa de crecimiento de la población de la zona es mayor que la tasa de crecimiento del total del país, sobre todo por la influencia de la ciudad de San Salvador y las ciudades periféricas (Zona Metropolitana) que tienden a crecer, no sólo por el movimiento natural de la población, sino que por la inmigración interna.
- 9.- La población se encuentra reconcentrada en la parte central de la zona.
- 10.- La densidad de la zona 207 habitantes por km² es mayor que la densidad del país (152 habitantes por km²), siendo la densidad del Departamento de San Salvador de 645 habitantes por km².
- 11.- Predomina la población del sexo femenino
- 12.- Predomina la población de las áreas urbanas, situación que es contraria al país, en donde predomina la población de las áreas rurales.
- 13.- El grupo de edad de la población que predomina es el de 15 a 64 años, siguiéndole el de 0 a 14 años,

si se considera que en el primer grupo la mayor parte de la población es de 15 y 30 años, se puede afirmar que la población es joven,

14.- En la población clasificada por ocupación, es la dedicada a la agricultura la que resalta, sin embargo, en el Departamento de San Salvador tiene más importancia los artesanos, los obreros y luego vienen los agricultores, a continuación están los empleados administrativos, los vendedores y los profesionales. Esta estructura es debida a que en la ciudad de San Salvador se reconcentra la dirección de la actividad económica del país y la actividad gubernamental.

15.- De acuerdo a las cifras del Censo de Vivienda levantado durante el año de 1961 en el área urbana, el número de viviendas del área era casi igual a la mitad del total de viviendas del país, aún así el déficit era significativo, pues habían 6.3 habitantes por vivienda, en Chalatenango 6.2, en La Libertad 6.3 y en San Salvador 6.3, en donde posiblemente la situación pueda haber mejorado por la construcción masiva de viviendas y edificios multifamiliares efectuadas por el estado y a los nuevos métodos de financiamiento con la or-

ganización de la Financiera Nacional de la Vivienda y las Instituciones de Ahorro y Crédito, para la vivienda de tipo medio.

Aún con esto, persiste el grave problema de las zonas llamado villas miserias, las cuales se han incrementado como consecuencia de los damnificados por el terremoto y los desplazamientos continuos de población a la ciudad de San Salvador.

El problema radica en las zonas rurales en donde la situación es harto complicada y no se han tomado ninguna clase de medidas que tiendan a superar lo.

- 16.- Los Centros Asistenciales Nacionales son sumamente limitados, el número de habitantes por hospitales es de 137.307; en San Salvador es de 93.564, en La Libertad es de 244.672 y en Chalatenango considerando el Centro de Salud es de 155.092.

El problema se agrava en San Salvador por los desplazamientos de enfermos de todas partes del país que buscan asistencia hospitalaria.

Las Unidades y Puestos de Salud, sólo prestan asistencia externa, ayudando en gran parte a prevenir y combatir las enfermedades, pero su número es limitado.

17.- El número de camas, Médicos y Enfermeras es reducido.

El número de habitantes por cama es de 426, en San Salvador es de 277, en La Libertad es de 1.375 y en Chalatenango es de 3.102.

El número de habitantes por Médicos es de 2.155, en San Salvador, es de 1.324, en La Libertad es de 15.292 y en Chalatenango es de 25.849.

El número de habitantes por Enfermeras es de 2.496, en San Salvador es de 1.681, en La Libertad es de 6.613 y en Chalatenango es de 11.078.

Esta situación puede mejorarse con la construcción del Hospital del Seguro Social, complementado con mayores promociones anuales de Médicos y Enfermeras, pero aún así queda una gran cantidad de población en las áreas urbanas y rurales dedicada a la agricultura y a otras actividades, en pleno desamparo.

18.- Las tasas de mortalidad por 1.000 habitantes aparentan seguir una tendencia descendente, posiblemente por deficiencias en las estadísticas, por la existencia de cementerios clandestinos y en gran parte por una mayor disposición de productos farma

céuticos, sobre todo de genéricos que son a bajo precio y que dan los mismos resultados que los productos patentados que se importan.

19.- En educación primaria el número de habitantes por planteles es de 1.228, en San Salvador es de 1.340 en La Libertad es de 1.242 y en Chalatenango es de 929.

El número de habitantes por Profesores es de 176, en San Salvador es de 143, en La Libertad es de 245 y en Chalatenango es de 293.

El número de habitantes por alumnos matriculados es de 62, en San Salvador es de 5.3, en La Libertad es de 77.6 y en Chalatenango es de 8.7.

El número de alumnos por planteles es de 892, en San Salvador es de 255, en La Libertad es de 160 y en Chalatenango es de 106.

El número de alumnos por Profesores es de 29, en San Salvador es de 27, en La Libertad es de 32 y en Chalatenango es de 34.

Existen una serie de factores que no permiten que toda la población en edad escolar pueda ingresar a las escuelas, siendo el principal el bajo nivel

de ingresos de la mayor parte de la población, - principalmente la que se encuentra en la zonas rurales dedicada a la agricultura y las que viven en las zonas urbanas cuyos recursos son sumamente escasos.

A esto le agregamos la falta de absorción de parte del Gobierno de todos los profesores graduados, - quienes tienen que esperarse hasta 2 años para poder servir sus enseñanzas.

El número de planteles es otro factor que contribuye al problema sobre todo en las zonas rurales. Además es conveniente introducir reformas en los - planes de estudio.

- 20.- En la educación media fue imposible conseguir el número de alumnos y de profesores, disponiendo - nada más de información sobre el número de planteles.

En este nivel el problema es menos complejo y quizas lo más importante sería una reforma en los - planes de estudio , sobre todo en los estudios de Comercio.

- 21.- En la educación técnica lo más importante sería - que se crearan centros de enseñanza agropecuaria

a un nivel medio con el objeto de tecnificar e incrementar la productividad agrícola y ganadera; así como centros de enseñanza nocturnos y gratuitos con el objeto de especializar la mano de obra industrial y artesanal.

Otra medida efectiva sería que la Escuela Normal Superior, la Escuela de Servicio Social y la Escuela de Enfermeras, adquirieran el carácter de enseñanza superior y pasaran bajo la administración de la Universidad Nacional, con el objeto de mejorar su enseñanza e integrarla con especialidades afines.

- 22.- La educación universitaria debe de expandirse, pues el número de habitantes del país por alumno universitario es de 855. Esta expansión ya está siendo llevada a cabo como parte de la reforma universitaria. Se le debe dar un mayor impulso a las Facultades de Medicina y Ciencias Agronómicas, además, básicamente para lograr todos sus proyectos necesita contar con un mayor número de fondos.
- 23.- El porcentaje de analfabetos era en 1961 de 38.5%, en San Salvador era del 26.0%, en La Libertad del 52.3% y en Chalatenango de 63.9%. Posiblemente a

la fecha estos porcentajes hayan disminuído un poco debido a las campañas alfabetizadoras.

24.- La longitud de las carreteras por la superficie - de la zona es de 0.40, para San Salvador es de - 0.39, para La Libertad es de 0.53 y para Chalatenango es de 0.29.

Es el Departamento de La Libertad el que tiene la mayor relación carreteras-superficie cuyo resultado es mayor que el de la zona, siguiéndole los - otros dos Departamentos con una relacion inferior a la correspondiente a la zona.

La relación Población-Carretera es para la zona de 523 y para San Salvador de 1.646, para La Libertad de 276 y para Chalatenango de 254.

25.- A pesar de que el número de explotaciones agrope- cuarias y la superficie es trabajada en su mayoría por propietarios, la tenencia de la tierra muestra una estructura que indica que la mayor parte de la superficie pertenece a un reducido número de pro- pietarios.

El número de explotaciones y la superficie sembrada por tamaño de la explotación en el país es de:

<u>Tamaño de la Explotación en Hectáreas.</u>	<u>Número de Explotaciones</u>	<u>%</u>	<u>Superficie Sembrada</u>	<u>%</u>
Menores de 1	107.054	47.2	61.365	3.9
De 1 a 9.9	100.245	44.2	284.804	18.0
De 10 a 99.9	17.449	7.7	480.758	30.4
De 100 a 499.9	1.834	0.8	377.702	23.9
De 500 a 999.9	189	0.1	127.880	8.1
De más de 1.000	<u>125</u>	<u>-. -</u>	<u>248.919</u>	<u>15.7</u>
	226.896	100.0	581.428	100.0

Se destaca la relación porcentual inversa, en el número de explotaciones, ésta decrece de acuerdo al aumento en el tamaño, mientras que en la superficie sembrada ésta tiende a aumentar y luego disminuye un poco.

Al 91.4% de las explotaciones le corresponde el 21.9% de la superficie.

Al 8.6% del número de las explotaciones le corresponde el 78.1% de la superficie sembrada. Esto es revelador de la necesidad de planificar y llevar a cabo la reforma agraria.

26.- Cuenta con una superficie cultivada de 387.894. - manzanas, de la cual el orden descendente de aprovechamiento de la tierra es: Pastos Naturales,

correspondiéndole la mayor superficie a Chalatenango y La Libertad.

Tierra de Labranza, correspondiéndole la mayor superficie a:

Chalatenango y La Libertad

Montes y Bosques, correspondiéndole la mayor superficie a :

Chalatenango, La Libertad y luego
San Salvador.

Cultivos permanentes, correspondiéndole la mayor superficie a:

La Libertad y luego a
San Salvador.

Otras tierras, correspondiéndole la mayor superficie a :

La Libertad

Pastos sembrados, correspondiéndole la mayor superficie a:

Chalatenango y luego La Libertad

- 27.- En ganado vacuno, es mayor significativamente el número de cabezas de más de dos años, siendo el Departamento de Chalatenango el que más cabezas tiene,

siguiéndole La Libertad y San Salvador.

El número de cabezas por tierras dedicadas a pastos es :

En Chalatenango : 1.5

En San Salvador : 2.4

Es posible lograr un mejor aprovechamiento de la tierra en Chalatenango y La Libertad.

28.- La producción agrícola obtuvo un rendimiento mayor que el obtenido por el total del país, excepto en maicillo.

En maíz, el mayor rendimiento lo obtuvieron:

La Libertad y San Salvador

En frijol, el mayor rendimiento lo obtuvo:

La Libertad siguiéndole Chalatenango y San Salvador.

En maicillo, el mayor rendimiento lo obtuvieron:

La Libertad y San Salvador, luego Chalatenango

En arroz, el mayor rendimiento lo obtuvo:

La Libertad, siguiéndole San Salvador y Chalatenango.

Los Departamentos con un mayor promedio de rendimiento son :

La Libertad, San Salvador y Chalatenango respectivamente.

29.- La actividad apícola tiene mayor importancia en el Departamento de La Libertad, bajo el punto de vista del número de colmenas y de producción de miel, los rendimientos fueron:

San Salvador :	16.9 litros de miel
La Libertad :	13.0 litros de miel
Chalatenango :	6.7 litros de miel

sin embargo, es el Departamento de La Libertad el que mejor se adapta en esta actividad, por tener playas y cultivos de café, pudiéndose adoptar un sistema de apicultura migratoria.

30.- La actividad industrial tiene una gran importancia en esta zona, principalmente en el Departamento de San Salvador, lo cual queda evidenciado por las relaciones siguientes:

Porcentajes de establecimientos con relación al total del país.

San Salvador	23.7%
La Libertad	6.6%
Chalatenango	5.2%

Porcentaje de personal utilizado con relación al -
total del país:

San Salvador	29.7%
La Libertad	1.0%
Chalatenango	0.3%

Considerando los establecimientos industriales -
que utilizan más de 5 trabajadores y los que uti-
lizan menos de 5 trabajadores o sea la pequeña in-
dustria o artesanía.

Remuneraciones Pagadas Anualmente por Persona -
Ocupada:

San Salvador	¢ 1.217.59
La Libertad	¢ 438.88
Chalatenango	¢ 86.26

Valor de la Producción Bruta Anual por Estableci-
miento:

San Salvador	¢ 57.428
La Libertad	¢ 69.113
Chalatenango	¢ 5.407

Valor Agregado Anual por Establecimiento:

San Salvador	¢ 27.450
La Libertad	¢ 19.442
Chalatenango	¢ 2.681

Porcentaje de Valor Agregado con relación a la -
Producción Bruta :

San Salvador	47.8 %
La Libertad	28.1 %
Chalatenango	49.6 %

La situación de Chalatenango es una consecuencia del predominio de la actividad artesanal, en la -
cual casi toda la producción es valor agregado.

Productividad de la Mano de Obra (con respecto al
Valor Agregado)

San Salvador	¢ 4.735.05
La Libertad	¢ 2.810.32
Chalatenango	¢ 1.011.98

31.- La Actividad Comercial está reconcentrada en la -
zona, principalmente en el Departamento de San -
Salvador y más específicamente en la ciudad de San
Salvador, tal como lo muestran las relaciones si-
guientes :

Porcentajes de establecimientos con relación al to-
tal del país:

San Salvador	32.1%
La Libertad	8.9%
Chalatenango	3.5%

Porcentaje de Ventas con respecto al país :

San Salvador	75.6%
La Libertad	2.9%
Chalatenango	0.4%

32.- De acuerdo a las cifras de importaciones los principales productos que el país compra con posibilidad de ser sustituidos previo estudio técnico y económico, son :

<u>Productos</u>	<u>Valor en Miles de Colones</u>
Carne y preparados de carne	1.403
Lacteos	11.325
Frutas y sus preparados	6.667
Azúcar y preparados de azúcar	3.699
Otros	<u>11.307</u>
Productos Alimenticios.-	34.901
Aceites y mantecas animales (excepto de cerdo)	4.313
Otros	<u>3.778</u>
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal.-	8.091
Pigmentos y pinturas	4.703
Medicinales y farmacéuticos	21.628
Perfumería y productos de tocador	7.720
Pasan.....	

Vienen....	
Abonos Manufacturados	20.774
Insecticidas, fungicidas, etc.	19.057
Otros	<u>17.628</u>
Productos Químicos.-	91.510
Llantas y cámaras	5.928
Hilazas e hilos de fibras textiles	9.001
Tejidos corrientes de algodón	10.753
Tejidos corrientes de otras fibras textiles	12.957
Otros tejidos y artículos de fibras textiles	7.874
Vidrio y sus manufacturas	6.359
Manufacturas de metales	18.063
Vestuario	11.681
Impresos	3.826
Refrigeradoras y congeladoras	4.080
Otros	<u>41.292</u>
Artículos manufacturados	131.814
Maquinaria, Aparatos y Utensilios Eléctricos	<u>29.311</u>
T o t a l	<u>295.627</u>

Este Plan de Prioridades se elaborará partiendo de los resultados obtenidos en las conclusiones de la evaluación de la zona y se utilizará para determinar los proyectos de desarrollo económico y social factibles de ser desarrollados en dicha zona, de acuerdo a un conjunto de criterios, y cuyos efectos se manifiesten en el mejoramiento de las variables estratégicas siguientes :

- 1.- Absorción de mano de obra, la cual permite resolver el problema del desempleo y de la ocupación disfrazada, reduciendo los grandes problemas sociales que ocasiona.
- 2.- Generación de Valor Agregado, el cual permite aumentar el Producto Nacional Bruto.
- 3.- Efectos positivos sobre la Balanza de Pagos, los cuales permiten el mejoramiento del Sector Externo, ya sea a través de la sustitución de importaciones o a través de un aumento de las exportaciones de bienes y servicios.

Los criterios son los siguientes:

- A.- Utilización de recursos naturales que permitan servir como insumos para la industria y para el desarrollo turístico.
- B.- Mejoramiento de la infraestructura que permita el aprovechamiento de las economías externas, el desarrollo de

la actividad comercial y el mejoramiento de la situación social de la población.

C.- Mejoramiento en los sistemas educativos y de salud pública que permitan elevar la productividad de la mano de obra.

D.- Mejoramiento en la producción agropecuaria y apícola que permita el aumento de su productividad, a través de nuevas técnicas de producción, de la diversificación y la industrialización.

E.- Mejoramiento de la producción industrial que permita el establecimiento de nuevas industrias o la ampliación de las existentes, con el objetivo de un desarrollo hacia afuera (aumento de exportaciones y sustitución de importaciones) y un desarrollo hacia adentro (Aumento del consumo interno).

F.- Mejoramiento de la actividad comercial.

Los anteriores criterios se interrelacionan entre sí y sus efectos se combinan en cuanto al resultado sobre las variables enumeradas anteriormente.

A.- Utilización de Recursos Naturales.

1.- Posibilidad de utilizar las algas del Lago de Ilopango en la elaboración de alimentos para el ganado, experimentos preliminares han determinado que es igual o más rica en minerales, proteínas y vitaminas que la alfalfa.

La planta estaría localizada cerca del Lago de Ilopango, en el Departamento de San Salvador su efecto sería valioso en los planes de desarrollo de la ganadería, tanto para la producción de leche como para la producción de carne.

Su inversión no requeriría gran cantidad de fondos.- Tiene un efecto positivo sobre la mano de obra y genera valor agregado en una proporción considerable.

2.- Construcción de un Hotel en el norte de Chalatenango, de un Motel con su propio parqueo para trailers en las playas del Departamento de La Libertad; construcción de instalaciones adecuadas y de mejoramiento de las vías de acceso a La Laguna de Chanmico; y mejorar el ambiente del Lago de Ilopango. Todo esto con fines turísticos, lo cual contribuiría al mejoramiento de la balanza de pagos.

- 3.- Efectuar investigaciones en la zona noreste del Departamento de Chalatenango para determinar la posibilidad de explotar la minería, la cual no participa como sector económico productivo. Su efecto sería positivo sobre las 3 variables.
- 4.- Aprovechamiento del embalse de la Presa Hidroelétrica 5 de Noviembre para fines de riego, lo mismo que el Río Lempa, lo cual aumentaría la productividad agropecuaria, su efecto sería positivo principalmente sobre el valor agregado.

B.- Mejoramiento de la Infraestructura

- 1.- Construcción de una carretera que atraviese la parte norte del Departamento de Chalatenango, permitiendo mejorar la actividad agropecuaria y comercial de esta zona del Departamento. Su efecto sería positivo principalmente sobre el valor agregado.
- 2.- Construcción de vías de acceso a la carretera del Litoral, con el objeto de un mejor aprovechamiento de ésta, aumentando la actividad agropecuaria, apicola y comercial de la zona. Su efecto sería positivo sobre las 3 variables.

- 3.- Introducción de energía eléctrica en los núcleos - rurales de concentración de población y en las cabeceras municipales que aún no la tienen.

C.- Mejoramiento de los Sistemas Educativos y de Salud

- 1 - Construcción de Escuelas primarias en las zonas rurales de mayor concentración de población, tratando de cubrir toda la educación primaria. Además debe hacerse una revisión de los planes educacionales y adaptarlos a las normas modernas de enseñanza.

Intensificar los planes de alfabetización sobre todo en las zonas rurales.

- 2 - Mejoramiento en los planes de enseñanza secundaria, principalmente los relacionados con la enseñanza de comercio. Además debe regularse y reglamentarse la actuación de los planteles para evitarse la especulación existente.
- 3 - Establecer en la zona sur del Departamento de Chaltenango, un plantel de enseñanza agropecuaria a nivel intermedio con el objeto de difundir las nuevas técnicas, elevando en esta forma el nivel educacional y obteniendo un incremento en la productividad.

- 4 - Establecer en la ciudad de San Salvador un plantel de educación técnica industrial, con el objeto de capacitar a la mano de obra desde su inicio, en esta forma se contribuye al aumento de la productividad industrial.

- 5 - Darle mayor importancia a la educación universitaria, dándole prioridad a las profesiones técnicas como son la Ingeniería Agronómica; la Ingeniería Industrial, Mecánica y Eléctrica; y a la Química Industrial. La Medicina y Tecnología Médica es otra profesión prioritaria, pues el déficit es considerable.

Es recomendable que varias especializaciones técnicas, como son la Enfermería, las Visitadoras Sociales y los Profesores de Secundaria, sean absorbidos por la Universidad, con el objeto de integrar los planes de estudio y que su rendimiento sea aún más eficiente.

Para lograr todo esto la Universidad necesita de un mayor aporte, tanto para la construcción de las instalaciones necesarias, como para gastos de administración.

- 6 - La construcción de un Hospital en la ciudad de Cha-

latenango y la ampliación de los Hospitales de San Salvador y Nueva San Salvador, dotándolos de una mayor cantidad de camas con el objeto de prestar un verdadero servicio.

- 7 - Construcción de Centros, Unidades y Puestos de Salud en las zonas rurales de mayor concentración de población e intensificar los programas de unidades móviles de salud.
- 8 - Construcción de viviendas para familias de escasos recursos, en las principales ciudades y en las áreas rurales de mayor concentración de población.

D.- Mejoramiento de la Actividad Agropecuaria y Apícola.

- 1 - Con el objeto de diversificar la producción agrícola y su industrialización, hay que estudiar la posibilidad de introducir nuevos cultivos como el cacahuete, la macadamia y el ajonjolí, siendo el lugar con mayor posibilidad, la zona de Chalatenango y la zona norte de San Salvador y La Libertad. Su efecto sería positivo, principalmente sobre el valor agregado y sobre la balanza de pagos.
- 2 - Intensificar el cultivo de la yuca con variedades propias de un alto rendimiento, con el objeto de su

industrialización, es recomendable la zona central del Departamento de Chalatenango. Su efecto es positivo, principalmente sobre el valor agregado y la balanza de pagos.

- 3 - Aumentar la productividad de los productos agrícolas tradicionales que se cultivan en la zona, por medio de la introducción de nuevas técnicas de cultivo. Su efecto es positivo en el valor agregado y la balanza de pagos.
- 4 - Intensificar el cultivo del arroz en los Departamentos de San Salvador y Chalatenango, pues es un producto que se cotiza muy bien en los mercados internacionales, ya que los países productores tradicionales han disminuído su producción por razones bélicas. Su efecto será positivo sobre la balanza de pagos y también sobre el valor agregado.
- 5 - Desarrollar un programa ganadero completo en la - parte sur de Chalatenango y en la parte norte de - La Libertad y San Salvador, que comprenda básicamente la utilización de la misma superficie utilizada, pero mejorando y aumentando la población ganadera por medio del cruce de razas, una mejor alimentación y buenos sistemas de mercadeo. Su efecto es - positivo sobre las 3 variables.

- 6 - Mejorar el sistema de recolección del bálsamo con el objeto de aumentar su productividad, pues es un artículo que se exporta. Su efecto es positivo en las 3 variables, principalmente en la balanza de pagos.
- 7 - Desarrollar un programa apícola que permita el aumento de la producción de miel, la cual es un producto de aceptación en el mercado internacional. La zona sur de La Libertad es ideal, pues se aprovecha la parte cercana a las playas y los lugares con árboles como son los cafetales, desarrollándose la apicultura migratoria. Su efecto se manifiesta en las 3 variables.

E.- Mejoramiento de la Actividad Industrial

- 1 - Establecimiento de 2 parques industriales, uno localizado cerca de la ciudad de Apopa y otro en la zona de la carretera que conduce al Puerto de La Libertad. La superficie de cada uno de ellos debe de ser de 20 manzanas, según recomendación de estudios elaborados por expertos en este campo. Se establecerían en ellos, industrias que ya están operando y que no cuentan con edificios propios y nuevas industrias.

Su objeto es el aprovechamiento de las economías externas y evitar la especulación del valor de los terrenos.

- 2 - Establecimiento en la zona central del Departamento de Chalatenango de una planta productora de almidón de yuca, glucosa y dextrinas, para cubrir el mercado centroamericano.

La inversión se estima en ϕ 3.5 millones.

Utilizaría un total de 40 personas

Su efecto sería positivo sobre las 3 variables.

- 3 - Establecimiento de un matadero y bodega refrigerada la cual estaría ubicada cerca de la ciudad de San Salvador. Su objetivo es el de proveer carne de primera calidad a la zona metropolitana de San Salvador y para la exportación, en cuanto al frigorífico se considera necesario como un complemento al matadero y su servicio se extendería hacia otros productos, como carne de pescado, pollo, gallinas, pavos, frutas, legumbres, verduras, huevos, etc.

- 4 - Establecimiento de una planta productora de artefactos eléctricos, localizada en San Salvador o La Libertad.

Mercado : Centro América Total.

Inversión Total : ¢ 250.000.00 aproximadamente.

Valor de la producción anual:

¢ 2.000.000.00 aproximadamente

Efecto positivo sobre las 3 variables.

- 5 - Establecimiento de una planta productora de motores eléctricos, localizada en San Salvador o La Libertad

Mercado : Centro América Total

Inversión Total : ¢750.000.00 aproximadamente

Valor de la producción anual:

¢ 1.200.000.00 aproximadamente

Efecto positivo sobre las 3 variables.

- 6 - Establecimiento de una planta productora de transformadores eléctricos, localizada en San Salvador o La Libertad.

Mercado : Centro América Total

Inversión total : ¢ 750.000.00 aproximadamente

Valor de la producción anual :

¢ 2.000.000.00 aproximadamente

Efecto positivo sobre las 3 variables

- 7 - Establecimiento de una planta productora de herramientas de mano para artesanos, localizada en San Salvador o La Libertad.

Mercado : Centro América Total

Inversión: ¢ 600.000.00 aproximadamente

Valor de la producción :

¢ 3.000.000.00 aproximadamente.

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 8 - Establecimiento de una planta productora de cajas para baterías, localizada en San Salvador o La Libertad.

Mercado : Centro América Total

Inversión : ¢ 500.000.00

Valor de la producción anual : ¢ 700.000.00

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 9 - Establecimiento de un astillero para la reparación de motonaves pesqueras y de otros tipos, localizado en el Puerto de La Libertad.

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 10 - Establecimiento de una planta productora de bloques a base de cascajo de lava, localizado en La Libertad.

Mercado : El Salvador

Efectos positivos sobre las 3 variables

- 11 - Establecimiento de una planta productora de soda cáustica y cloro, localizada en el Puerto de La Libertad.

Mercado : El Salvador y Guatemala

Inversión: ϕ 1.500.000.00 aproximadamente

Valor de la producción anual :

ϕ 1.200.000.00 aproximadamente

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 12 - Establecimiento de una planta productora de dulces suaves y duros para la exportación a Estados Unidos.

Localización San Salvador.

Inversión : ϕ 625.000.00

Valor de la Producción : ϕ 1.300.000.00

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 13 - Establecimiento de una planta productora de azulejos, localizada en San Salvador.

Mercado : Centro América Total

Inversión : ϕ 852.000.00 aproximadamente

Valor de la producción : ϕ 650.000.00

Efectos positivos sobre las 3 variables

- 14 - Establecimiento de una planta productora de máquinas para coser, localizada en San Salvador o La Libertad

Mercado : Centro América Total

Inversión : ϕ 2.900.000.00 aproximadamente

Valor de la producción :

ϕ 3.125.000.00 aproximadamente

Efectos positivos sobre las 3 variables

- 15 - Establecimiento de una planta elaboradora de productos farmacéuticos, localizada en San Salvador.
Mercado: El Salvador
Inversión : \$ 2.700.000.00
Valor de la producción anual : \$ 3.000.000.00
Efectos positivos sobre las 3 variables.
- 16 - Establecimiento de un complejo químico industrial localizado en San Salvador o La Libertad.
Mercado : Centro América Total
Producción anual : \$ 5.800.000.00
Efectos positivos sobre las 3 variables.
- 17 - Establecimiento de una planta productora de bujías, localizada en San Salvador o La Libertad.
Mercado : Centro América Total
Efectos positivos sobre las 3 variables
- 18 - Establecimiento de una planta productora de cintas engomadas y aislantes, localizada en San Salvador o La Libertad.
Mercado : Centro América Total
Efectos positivos sobre las 3 variables.
- 19 - Establecimiento de una planta productora de alimentos para niños, localizada en San Salvador o La Libertad.

Mercado : Centro América Total

Efectos positivos sobre las 3 variables.

- 20.- Establecimiento de una planta productora de hormonas, a partir de la planta llamada barbasco, la cual se encuentra en forma silvestre en el país, se localizaría en cualquiera de los 3 Departamentos.

Mercado : Estados Unidos, Europa y Centro América

Efectos positivos sobre las tres variables.

- 21 - Promover el establecimiento de plantas elaboradoras de productos farmacéuticos y veterinarios.

F.- Mejoramiento de la Actividad Comercial

- 1 - Organización de una marina mercante centroamericana
- 2 - Establecimiento de terminales con sus bodegas e instalaciones necesarias.
- 3 - Organización de Almacenes Generales de Depósito.

- O - O - O - O - O - O - O -

B I B L I O G R A F I A

Banco Central de Reserva de El Salvador

Revista Mensual

Consejo Nacional de Planificación y Coordinación
Económica. El Salvador.

Plan de la Nación para el Desarrollo
Económico y Social.- 1965/1969

Dirección General de Estadística y Censos. El Salvador

Anuarios
Atlas Censal
Boletines
Diccionario Geográfico
Segundo Censo de Vivienda. 1961
Tercer Censo Industrial y Comercial.
1961
Tercer Censo de Población. 1961

Estudios Industriales elaborados por el Insafi y por Ins-
tituciones y Empresarios Privados.

Servicio Meteorológico Nacional

Almanaque. 1968

Soza Valderrama, Héctor

Planificación y Análisis del Desarrollo
Industrial.

7786.