

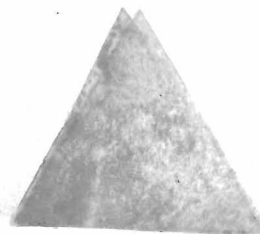
04777.08

ISIS. 11490

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE - San José

CURSO BASICO DE DEMOGRAFIA
1974

TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION



Título : ANCASH, MIGRACIONES Y FUERZA DE TRABAJO.
ALGUNAS CARACTERISTICAS

Autor .. : Francisco Leoncio Morales A.

Asesor(es) : Víctor Gómez
Wim Dierckxsens

DISTRIBUCION INTERNA

San José, Costa Rica
Diciembre de 1974

INTRO LA

I N D I C E

I.	INTRODUCCION Y OBJETIVOS	1
II.	FUENTES DE INFORMACION Y LIMITACIONES	6
III.	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION DE ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA	7
	1. Volumen y crecimiento	7
	2. La Migración	10
	3. Estructura	15
IV.	LA FUERZA DE TRABAJO	25
	1. Relación de dependencia	26
	2. Tasa crecimiento PEA - PNEA	27
	3. Estructura de la Fuerza de Trabajo	28
	4. Tasas Actividad Económica	29
	5. Estructura y Evolución de la PEA	30
V.	CONCLUSIONES	41
	ANEXO	43
	BIBLIOGRAFIA	64



INDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1:	Población del Departamento de Ancash, según provincias, años 1940, 1961 y 1972 y Extensión en Km.	4
Cuadro N° 2:	Potencial de tierras del Departamento de Ancash en 1961	4
Cuadro N° 3:	Población total censada, Perú, Ancash, Ancash Santa y Santa, 1940, 1961 y 1972	7
Cuadro N° 4:	Tasas anuales medias de crecimiento efectivo de la población del Perú, Ancash, Ancash-Santa y Santa o/oo	8
Cuadro N° 5:	Tasas anuales medias de Natalidad, Mortalidad y Crecimiento Vegetativo de la población de Ancash en 1961 y de Ancash-Santa y Santa en 1972	10
Cuadro N° 6:	Tasas de Inmigración, Emigración y Migración Neta, Departamento de Ancash, 1940, 1961 y 1972	10
Cuadro N° 7:	Población Total, Inmigrante y Emigrante de Ancash, Ancash-Santa y Santa. 1972	12
Cuadro N° 8:	Tasas de Inmigración, Emigración y Migración Neta, Ancash, Ancash-Santa y Santa 1972	12
Cuadro N° 9:	Principales corrientes migratorias de Ancash 1961 y 1972	13
Cuadro N° 10:	Ancash. Población Censada por grandes grupos de edad según sexo. 1961 y 1972	17
Cuadro N° 11:	Ancash. Saldo Neto Migratorio Departamental por sexo y grupos de edad, 1972	17
Gráfico N° 1:	Estructuras de la Población de Ancash por grandes grupos edad según sexo. No migrante, Emigrante y migrante	19
Cuadro N° 12:	Población Censada Ancash-Santa y Santa por grandes grupos de edad, según sexo. 1972	21
Cuadro N° 13:	Ancash-Santa. Saldo Migratorio Neto Departamental. 1972	21

Gráfico N° 2:	Estructura de la población de Ancash-Santa por grandes grupos de Edad, según sexo. No migrante, Emigrante y Migrante	23
Gráfico N° 3:	Idem N° 2 "Santa"	24
Cuadro N° 14:	Indice Bruto de Dependencia Ancash, Ancash-Santa y Santa. Para la población censada en 1961 y para la Censada y la Nacida en 1971	26
Cuadro N° 15:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Tasas medias de Crecimiento Efectivo. Población Total, PEA y PNEA	27
Cuadro N° 16:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Estructura de la población en edad activa, según situación en la Fuerza de Trabajo.	28
Cuadro N° 17:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Tasas de Actividad Económica 1961-1972	29
Cuadro N° 18:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. PEA de 6 años y más según Ramas de Actividad Económica. 1961 y 1972	31
Cuadro N° 19:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Distribución de la PEA por sectores económicos. 1961-1972	33
Cuadro N° 20:	Ancash, Ancash-Santa y Santa, PEA de 6 años y más según categoría de ocupación. 1961 y 1972	35
Cuadro N° 21:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Indicadores Económico-sociales	37
Cuadro N° 22:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. Indicadores Económico-sociales de la Población Ocupada según sectores económicos.	39
Cuadro N° 23:	Ancash, Ancash-Santa y Santa. PEA de 6 años y más según grupos principales de ocupación. 1961-1972	40

INTRODUCCION Y OBJETIVOS

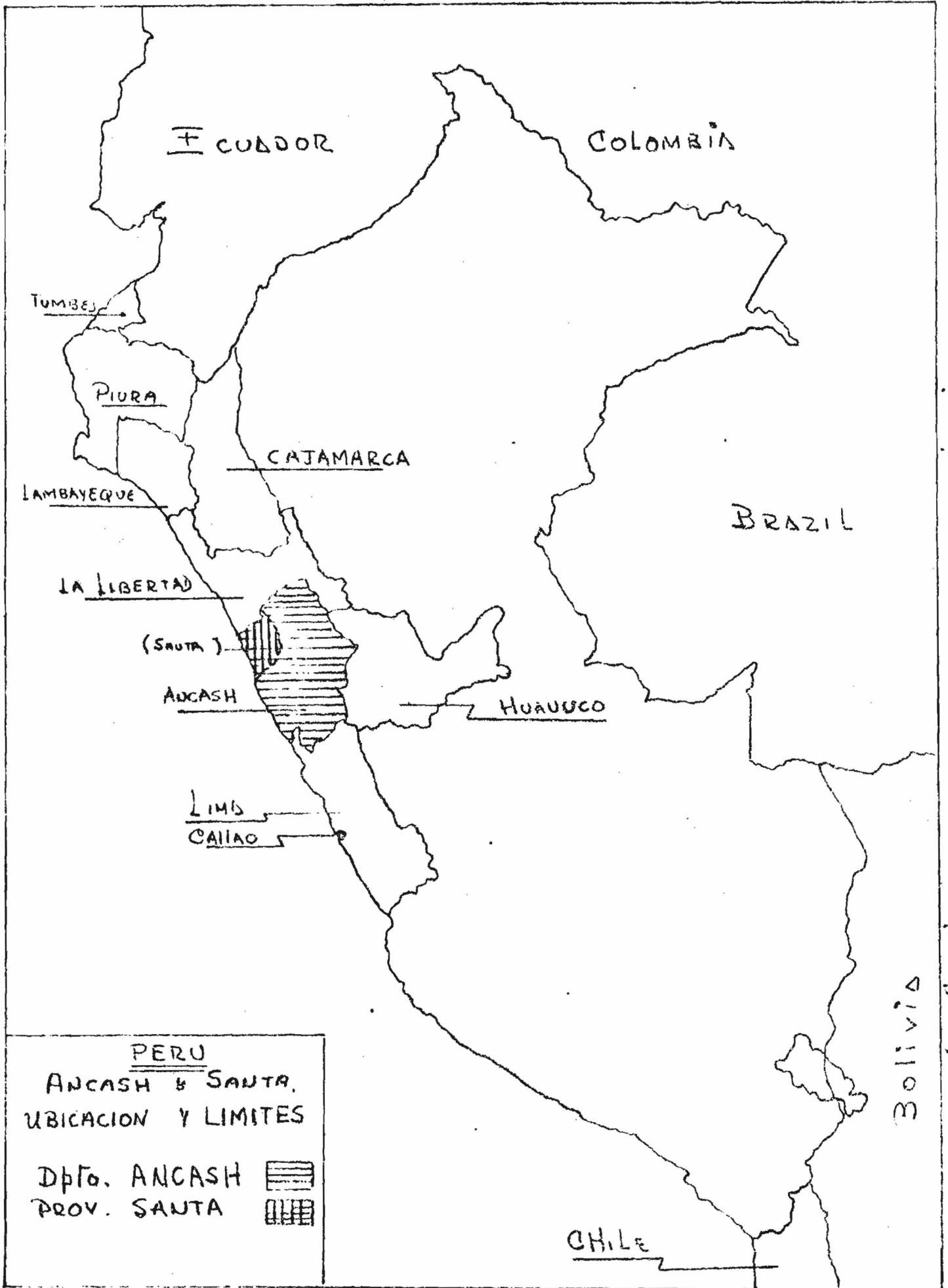
El 31 de mayo de 1970, el Perú sufrió un terremoto que afectó principalmente al Departamento de Ancash. La catástrofe en este departamento fue de tal magnitud que el Gobierno creó el hoy Organismo Regional de Desarrollo de la Zona Afectada (ORDEZA), con el objetivo de que, se logre en el más breve plazo no sólo la recuperación de los efectos del terremoto, sino que mediante un adecuado Plan de Desarrollo se logre incrementar notoriamente la participación de su población en la vida social y económica del país. ORDEZA se encuentra en este momento realizando las acciones que es estima conveniente para lograr los fines que determinaron su creación.

El presente trabajo, que tratará de analizar el comportamiento de las Migraciones y de la Fuerza de Trabajo en el Departamento de Ancash, pretende ser el inicio de una modesta contribución a los esfuerzos que se están realizando.

Permítasenos indicar, a grandes rasgos, algunas características del departamento, antes de entrar al tema.

Ancash, es un departamento ^{1/} de los 23 en que se encuentra dividido políticamente el Perú, se halla ubicado en la parte Central Occidental del país. Tiene una superficie de 36,308 Km² ^{2/} siendo sus límites los siguientes: al Norte, con el Departamento de La Libertad; al Sur, con el Departamento de Lima; al Este, con el Departamento de Huánuco y por el Oeste con el Océano Pacífico.^{3/}

-
- 1/ Las divisiones políticas mayores son los Departamentos. El Perú se encuentra dividido en 23 departamentos y una Provincia Constitucional: el Callao.
- 2/ Perú: Onec, Censo de 1961.
- 3/ Plano adjunto



Su territorio es accidentado, ya que lo cruza, de sur a norte, las Cordilleras Blanca y Negra - ramales de la Cordillera de los Andes - en forma paralela, dividiendo al departamento prácticamente en dos regiones, una zona de Costa y otra de Sierra. ^{4/}

Su clima es variado, cálido en los valles de la costa y en las quebradas que forman las cordilleras Blanca y Negra y frío en las partes elevadas.

El departamento se encuentra dividido políticamente en 16 provincias ^{5/} de las cuales dos corresponden a la Costa, Casma y Santa, y el resto, 14, a la Sierra. En el Cuadro N° 1 se presentan las provincias del departamento, su población en los años de 1940, 1961 y 1972, así como la extensión en Km².

Casma y Chimbote, capitales de las provincias de Casma y Santa, en la Costa, tienen una altitud de 159 y 140 m.s.n.m., las demás capitales de provincia, en la Sierra, están sobre los 2.000 n. s.n.m. (2.288 a 3.553 n.s.n.m.).

La zona de Costa, formada fundamentalmente por las provincias de Santa y Casma, es productora de algodón, arroz, caña de azúcar. En las dos últimas décadas se ha producido un gran desarrollo de la industria de la Harina de Pescado, localizándose, éste, fundamentalmente en la provincia de Santa.

La zona de Sierra, formada por las demás provincias, son las principales productoras de trigo, maíz, papa, cebada y pastos. Uno de los principales problemas de esta zona, es lo accidentado de su geografía que dificulta la mecanización de la agricultura. No menos importantes es la falta de agua para el riego de los cultivos

4/ El Perú tiene tres regiones naturales: la Costa, la Sierra y la Selva. Son producto de la división que efectúa en el territorio la Cordillera de los Andes, que recorre el país de Sur a Norte.

5/ Los departamentos se dividen políticamente en Provincias.

CUADRO N° 1

POBLACION DEL DPTO. DE ANCASH, SEGUN PROVINCIAS
AÑOS 1940, 1961 Y 1972 Y EXTENSION EN KM².

PROVINCIAS	P O B L A C I O N (1)			EXTENSION KM ² (2)
	4-6-1972	2-7-1961	9-6-1940	
DPTO. ANCASH	726.665	582.598	424.975	36.308
PROV.				
HUACRAZ	82.946	72.381	68.294	2.184
AJAJA	12.756	14.974	12.139	996
ARAYMONDI	19.135	--	--	--
BOLOGNESI	31.078	32.322	26.875	4.389
CARHUAC	31.695	28.159	25.646	1.070
CASHA	37.968	25.441	--	5.716
CORONCO	8.606	10.171	--	990
HUARI	86.804	98.416	89.807	4.753
HUAYLAS	38.456	37.500	36.738	2.072
M. LUZURILAGA	30.047	27.777	--	685
PALLASCA	26.794	28.278	36.750	2.316
POMABAMBA	24.918	22.956	65.228	1.038
RECUY	23.264	20.335	--	2.397
SANTA	208.434	101.277	33.955	4.190
SIHUAS	29.208	27.322	--	2.095
YUNGAY	34.556	35.289	29.543	1.417

(1) LAS PROV. SIN INFORMACION FUERON CREADAS POSTERIORMENTE FECHA CENSO

(2) CENSO 1961

FUENTE: ONEC, CENSOS NACIONALES 1940, 1961 Y 1972.

CUADRO N° 2

POTENCIAL DE TIERRAS DEL DEPARTAMENTO DE
ANCASH EN 1961 (HECTAREAS).

	T O T A L		C O S T A		S I E R R A	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
TOTAL	1.400.525	100	185.405	13	1.215.120	87
INTENSIVOS	183.500	13	43.000	23	140.500	12
PERMANENTES	9.175	1	1.605	1	7.570	1
PASTOS CULTIV.	18.050	1	1.000	1	17.050	1
PASTOS NATUR.	1.189.800	85	139.800	75	1.050.000	86

FUENTE: ONER "Los Cambios Fundamentales en la Ocupación Territorial Peruana
Volumen I Aspectos Globales, Cuadro N° 13.

lo que determina que estos dependan de las lluvias en un porcentaje significativo. Además la superficie útil de la sierra, para cultivos, representa sólo el 33% de la superficie total del departamento y de éste, el 86% corresponde a pastos naturales, siendo sólo el 14% utilizado en cultivos Intensos, permanentes y pastos cultivados, como podemos observar en el Cuadro N° 2.

Como consecuencia de sus características económicas y sociales diferentes las dos zonas que forman el departamento, Costa y Sierra, tienen comportamientos diferenciales en cuanto a las variables demográficas como se podrá notar más adelante.

En la medida que la información disponible lo permita, se ha considerado oportuno dar un tratamiento al presente trabajo, que facilite, no sólo el análisis del comportamiento de las variables demográficas a nivel departamento sino que exponga el comportamiento diferencial de estas variables en la Provincia de Santa por un lado y del resto del departamento sin considerar a esta provincia (en adelante Ancash-Santa y/o A-S) por otro.

Los puntos a desarrollar en el presente trabajo, son los siguientes:

Características generales de la Población

- 1) Volumen y crecimiento
- 2) La Migración
- 3) Estructura de la población

La Fuerza de Trabajo

II. FUENTES DE INFORMACION Y LIMITACIONES

1. Fuentes de Información

La información básica para este trabajo, la constituyen publicaciones de la Oficina Nacional de Estadística y Censos del Perú, siendo las principales, los resultados de los censos de 1940, 1961 y 1972; y el Boletín de Estadística Peruana N° 7, Fascículo N° 2 de 1964.

2. Limitaciones

Estas se pueden clasificar en:

a) De cobertura

En la información de 1972 no se dispuso de los resultados a nivel nacional, lo que dificultó el análisis de las Migraciones.

b) Grado de Detalle.

En la información de 1962, si bien es cierto, se dispuso de los resultados a nivel nacional, estos no fueron en un grado de detalle que facilitara el análisis.

c) Comparabilidad.

En algunos casos, el criterio de las tabulaciones se modificaron, hecho que adicionó dificultades.

III. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION DEL PERU,
ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA

1. Volumen y Crecimiento 1940, 1961 y 1972

Son las condiciones sociales, económicas, geográficas, políticas, etc., las que históricamente determinan los volúmenes de población que se ubican en una determinada zona e influyen en su comportamiento demográfico.

El caso que nos ocupa, el departamento de Ancash, presenta una notoria diferencia en cuanto a este comportamiento se refiere al considerar por un lado la provincia de Santa y de A-S por otro.

En primer término, podemos observar los volúmenes de población censada para las zonas consideradas en el Cuadro N° 3

Cuadro 3
POBLACION TOTAL CENSADA, PERU, ANCASH, ANCASH-SANTA
Y SANTA. 1940, 1961 y 1972

Años	P o b l a c i ó n			
	Perú	Ancash	Ancash-Santa	Santa
1940	6 207 967	424 975	391 020	33 955
1961	9 906 746	582 598	481 321	101 277
1972	13 538 208	726 215	517 364	208 851

Fuente: Perú, ONEC, Boletín de Estadística Peruana, Año VII, N° N° 7, 1964
ONEC, Resultados Definitivos Censos Nacionales, 1972

Se observa que mientras la población del Perú en 1972 es 2.18 veces la población de 1940, la de Ancash es 1.71, la de A-S es 1.32 y la de Santa es 6.15 ^{6/}. La diferencia entre las tasas medias anuales de crecimiento observadas (Cuadro 4) en el período

considerado para Ancash, A-S y Santa, tienen su explicación en gran parte en las corrientes migratorias de cada una de ellas. Como puede verse estas tasas medias anuales de crecimiento no pueden ser producto solamente de las tasas medias de natalidad y mortalidad, por cuanto, y a partir de la información correspondiente estas últimas son del orden que lo indica el Cuadro N° 5, mientras que las tasas anuales medias de crecimiento efectivo (teniendo en cuenta la migración), a partir de los volúmenes de la población censada son las que presenta el cuadro N° 4.

Cuadro 4

TASAS ANUALES MEDIAS DE CRECIMIENTO EFECTIVO DE LA POBLACION DE PERU, ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA (%)

Años	T a s a s			
	Perú	Ancash	Ancash-Santa	Santa
1940-1961	21.9	14.9	9.9	47.4
1961-1972	28.2	19.9	6.6	63.0

Fuente: Cuadro N° 3

Cuadro 5

TASAS ANUALES MEDIAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO VEGETATIVO DE LA POBLACION DE ANCASH EN 1961 Y DE ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA EN 1972 (%)

Tasas	1961		1972	
	Ancash	Ancash	Ancash-Santa	Santa
Natalidad	39.86	35.73	36.31	34.29
Mortalidad	12.81	10.85	11.30	9.47
Crecimiento	27.05	24.88	25.01	24.82

Fuente: ONEC: 1961: Boletín de Estadística Peruana, Año VII, N° 7 Fascículo N° 2, 1964
1972: Resultados definitivos censos Nacionales, Departamento de Ancash 7/

7/ Como disponemos de información censal, al 4-6-72, sobre nacimientos y defunciones ocurridas en los 12 meses anteriores a la fecha censal, se ha considerado que esta información refleja el comportamiento de las defunciones y nacimientos de 1972

Conviene destacar la gran diferencia que existe entre el crecimiento del Ancash-Santa y Santa. Las tasas de crecimiento medio anual nos indican, a partir de los volúmenes de población censada, este comportamiento diferencial (Cuadro N° 4).

Según lo observado en el Cuadro N° 5, la Natalidad y la Mortalidad, estarían en un proceso de descenso en las zonas consideradas. Dadas las tendencias actuales de la Natalidad y de la Mortalidad, es muy posible que las tasas reflejen efectivamente el comportamiento real de estas variables, pero consideramos importante anotar que dada la cercanía de la fecha censal a la del terremoto (4-VI-72 y 31-V-70) las tasas, pueden estar reflejando un comportamiento influenciado en alguna medida, difícil de cuantificar, por los efectos de este fenómeno telúrico sobre la estructura de la población y sobre su comportamiento social.

Aún así, se observa que la tasa de crecimiento efectivo, es menor que la tasa de crecimiento vegetativo (Cuadros N° 4 y 5), lo que nos indica en alguna medida que Ancash es una zona de rechazo.

Como era de esperarse, dadas sus características rurales, A-S presenta tasas de natalidad y mortalidad mayores a las del departamento, mientras que Santa con características urbanas, tasas menores.

Pese a su tasa de crecimiento vegetativo mayor, Ancash-Santa ha tenido un crecimiento efectivo menor que Santa, que presenta un gran crecimiento, e incluso menor que el total del departamento. Considerando esta información se desprende que, si bien es cierto que Ancash a nivel departamento es una zona de rechazo de población, en su interior presenta comportamientos claramente diferenciados. La Provincia de Santa fundamentalmente es una zona de gran atracción, las demás provincias, la zona de rechazo.

2. La Migración

En los censos de 1961 y 1972 se investigó la migración a partir de la información de lugar de nacimiento y lugar de residencia habitual actual. Las personas que declararon como lugar de residencia habitual actual, una provincia diferente a la de nacimiento se considera emigrante.

A los efectos de analizar la Migración, en el presente trabajo se considerará la emigración interdepartamental principalmente.

Sobre la migración interprovincial Ancash-Santa, Santa, sólo se efectuará una breve referencia.

2.1 La migración interdepartamental

2.1.1 Magnitud.

La información disponible a nivel departamental sobre la migración de Ancash, nos configura claramente su característica de zona de rechazo. Como se observa en el Cuadro N° 6, las tasas de Inmigración son sensiblemente menores que las de Emigración, generando consecuentemente, unas tasas de Migración Neta negativas. Estas, en los años considerados, presentan sistemáticamente incrementos, lo que estaría señalando que la corriente emigratoria del departamento está aumentando.

Cuadro 6

TASAS DE INMIGRACION, EMIGRACION Y MIGRACION NETA
DEPARTAMENTO DE ANCASH, 1940, 1961 y 1972

Años	Inmigración	Emigración	Migración neta
1940	2.37	13.70	-11.33
1961	9.29	22.35	-13.06
1972	12.34	30.04	-17.70

Fuente: Cuadro N° 6.1, en el anexo.

La Costa (Santa) es una zona de atracción por: "la integración de la zona costa al sistema primario exportador, por su aptitud productiva y sus facilidades de comunicación, comercio y servicios" ^{8/}

Mientras el rechazo de Ancash-Santa es determinado por el hecho que:

"la organización (de la Sierra) está fuertemente condicionada por su geografía accidentada, la economía de su subsistencia y el complejo hacienda-minifundio que enmarcan sus relaciones económicas sociales e institucionales predominantes ^{8/}.

Son las características socioeconómicas las que están determinando que a nivel departamental Ancash sea una zona de franco rechazo de población y que a su interior presente comportamientos diferenciales como se verá.

Al considerar las corrientes migratorias departamentales a nivel Ancash-Santa y Santa, en el año de 1972, se confirma lo manifestado en el párrafo precedente. Se observa en el Cuadro N° 7 este comportamiento diferencial.

A pesar de que, Ancash-Santa tiene el 71% de la población recibe sólo el 23% de los inmigrantes y Santa que representa el 29% de aquellos recibe el 77% de éstos.

En cuanto a la emigración, el comportamiento es opuesto, ya que Ancash-Santa proporciona el 92% de los emigrantes departamentales y Santa sólo el 8%.

El comportamiento descrito de las migraciones en las zonas consideradas, determinan que las tasas de

^{8/} Plan Nacional de Desarrollo para 1971-1975, Volumen XII, Plan de Desarrollo de la Zona Afectada - ORDEZA, pág. 8

migración correspondientes a 1972, como figura en el Cuadro N° 8, tengan no sólo un comportamiento diferente, sino además, antagónico.

Cuadro 7

POBLACION TOTAL, INMIGRANTES Y EMIGRANTES, ANCASH, ANCASH-SANTA, Y SANTA, 1972 (Cifras relativas)

Zona	Población	Inmigrantes,	Emigrantes
Ancash	100.00	100.00	100.00
Ancash-Santa	71.00	23.00	92.00
Santa	29.00	77.00	8.00

Fuente: Cuadro N° 7.1, en el anexo.

Cuadro 8

TASAS DE INMIGRACION, EMIGRACION Y MIGRACION NETA. ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, 1972

Zona	Inmigración	Emigración	Migración neta
Ancash	12.34	30.04	-17.70
Ancash-Santa	3.98	38.85	-34.87
Santa	33.04	8.23	24.81

Fuente: Cuadro N° 7.1.

2.1.1 Origen - destino

Se observa en el Cuadro N° 9, que la principal corriente inmigratoria es la que proviene del Departamento de La Libertad. Una posible explicación es la proximidad geográfica de este departamento con Ancash y particularmente con la Provincia de Santa, la que como sabemos es la principal zona receptora de inmigrantes.

Cuadro 9
PRINCIPALES CORRIENTES MIGRATORIAS DE ANCASH 1961 y 1972
(Cifras relativas)

Departamento	1 9 6 1		1 9 7 2	
	Inmigrantes	Emigrantes	Inmigrantes	Emigrantes
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00
La Libertad	42.11	3.17	42.51	4.00
Lima-Callao	26.43	87.78	22.42	89.97
Cajamarca	7.99	0.34	9.97	0.30
Piura	6.28	0.54	8.70	0.54
Resto país	17.19	8.17	17.03	5.19

Fuente: Cuadro N° 9.1, en el anexo

La segunda corriente de inmigrantes, en orden de magnitud, es la que proviene del Departamento de Lima y de la Provincia Constitucional del Callao, Lima-Callao.

La tercera y cuarta corrientes son las que corresponden a los departamentos de Cajamarca y Piura.

La ligera disminución que se observa en la participación de la corriente migratoria de Lima-Callao, podría estar asociada a una migración de retorno como consecuencia del terremoto del 31 de Mayo de 1970. La información disponible ^{9/}, indica que en junio de 1967, tenían su residencia habitual en Ancash. Esta cifra representa el 16% de la corriente migratoria de Lima-Callao a Ancash en 1972, o bien a un descenso en el flujo de inmigrantes en el período 1961-1972.

La participación de la población de los departamentos de Cajamarca y Piura en la corriente migratoria a Ancash, se ha incrementado posiblemente por el

9/ ONEC. Resultados Definitivos de los Censos Nacionales VII. Población II Vivienda 4 de junio 1972. Volumen I. Lima, Volumen Callao, Cuadro N° 8

deterioro del sistema productivo, que genera rechazo en estos departamentos y por la gran atracción que tiene Santa, a donde se dirigen, presumiblemente, en busca de mejores condiciones de vida.

En cuanto a la emigración de Ancash, observamos que el principal flujo se dirige a Lima -Callao-, como era de esperarse. En la mayoría de los países del área, se ha podido observar la gran atracción que ejerce la Capital de la República sobre la población que se encuentra distribuida en el interior del territorio, y con cierto grado de abandono en lo que se refiere a la atención de sus necesidades mínimas de parte del estado, y, cercana a la Capital. 10/

Ancash, presenta estas características en su zona de expulsión, la Sierra, Como consecuencia, podemos observar que en 1961, el 87.78% de la corriente de emigrantes se dirigen a Lima-Callao, incrementándose esta proporción posiblemente a casi el 90% en 1972.

En segundo término está la corriente hacia el Departamento de La Libertad, que en 1961 representa el 3.17% y en 1972 el 4.00%. Es probable que, como La Libertad tiene una Universidad, (Ancash no dispone de un Centro Superior de Estudios de esta categoría), un volumen muy significativo de estos emigrantes, con escasos recursos económicos para soportar el costo de los estudios en Lima, se dirijan a La Libertad a estudiar, ya que les resulta más económico por el nivel más bajo del costo de vida en este departamento. 11/

10/ Alberts, Joop. Migraciones, Apuntes de Clase.

11/ COPOP. Consejo Nacional Universitario del Perú, Oficina de Estadística. Boletín N° 5.

Los departamentos de Cajamarca y Piura, que como se observó, representan el 14.27% y el 18.67% de los inmigrantes en 1961 y 1972 respectivamente, no son departamentos que tengan atracción alguna para la población de Ancash. En el caso de Cajamarca, este departamento presenta características muy similares a la del resto de Ancash, y el Departamento de Piura, su menor desarrollo respecto a Lima, ambas tienen una mayor distancia que los separa de Ancash, respecto a Lima.

2.2 La Migración Interprovincial

Al considerar la migración interprovincial entre Ancash-Santa y Santa, se observa que el flujo migratorio principal es el que forma los emigrantes de Ancash-Santa hacia Santa.

Esta emigración, posiblemente sea el reflejo de las condiciones de rechazo de Ancash-Santa zona en la que posiblemente las condiciones socioeconómicas presenten una tendencia a deteriorarse.

Los emigrantes de Ancash-Santa que se dirigen a Santa representan en cifras absolutas 26735 personas ^{12/} en tanto que los emigrantes de Santa a Ancash-Santa son sólo 1876 personas.

Se observa que la emigración de Ancash-Santa hacia Santa es particularmente intensa entre las edades 15-44 años, en las que se concentra el 62% de la emigración total.

3. Estructura de la población censada, migrante y no migrante.

La estructura de la población por edad y sexo está determinada históricamente por el comportamiento de las variables demográficas: natalidad, mortalidad y migración. Estas a su vez, son

^{12/} En el anexo, Cuadro 10.A y 10.B se presenta los Inmigrantes a Santa provenientes de Ancash-Santa por grandes grupos de edad según sexo.

influenciadas en su comportamiento por las prevaecientes condiciones socioeconómicas, que se modifican en alguna medida, en el tiempo, en los diferentes conglomerados humanos. Considerando ésto, se analizará en primer término la estructura de la población por grandes grupos de edad y sexo del Departamento de Ancash en los años censales más recientes, vale decir 1961 y 1972. Seguidamente se analizará la población de Ancash, Ancash-Santa y Santa en 1972.

3.1 Censada Ancash en 1961, y 1972.

En el Cuadro N° 10 que presenta la estructura de la población, por grandes grupos de edad y sexo, de Ancash en estos años, se nota en primer término que corresponde a una población joven y que en 1972 se ha producido un cierto rejuvenecimiento. Este rejuvenecimiento estaría asociado a las altas tasas de natalidad y un descenso de la mortalidad, ya que es muy probable que los más favorecidos en este descenso sean los del grupo 0-14. A ésto se puede agregar el hecho de que el volumen de emigrantes de este grupo de edad, sólo representa el 12.5% del total de emigrantes, como figura en el Cuadro N° 11.

En los grupos de edad 15-29 años, 30-44 años y 45-64 años, se nota que las proporciones correspondientes a 1972 son menores que las de 1961. Una posible explicación estaría dada por la importancia relativa, en estas edades, del saldo neto migratorio negativo. Es justamente en estas edades en las que la emigración es significativa, Cuadro N° 11.

El grupo 65 años y más, tiene un leve aumento, generado, posiblemente por el natural envejecimiento de la población, la tendencia a bajar de la mortalidad y a que la participación de este grupo de edad en el saldo neto migratorio sólo sea bajo.

*muy
sugerido*

m

CUADRO N° 10
ANCASH, POBLACION CENSADA POR GRANDES GRUPOS DE EDADES
SEGUN SEXO, 1961 Y 1972 (CERCAJ Ab. y Rel.)

GRUPOS EDAD.	TOTAL						MUJERES					
	1961		1972		1961		1972		1961		1972	
	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%
TOTAL	582295	100.0	724634	100.0	280944	100.0	358252	100.0	301351	100.0	366382	100.0
0-14	256180	44.0	334963	46.2	128818	45.9	169888	47.4	127362	42.3	165075	45.0
15-29	137861	23.7	161397	22.3	66237	23.6	79130	22.1	71624	23.8	82267	22.5
30-44	91225	15.7	112501	15.5	43598	15.5	55604	15.5	47627	15.8	56897	15.5
45-64	73185	12.6	84803	11.7	32968	11.7	40533	11.3	40217	13.3	44270	12.1
65 y +	23844	4.0	30970	4.3	9323	3.3	13097	3.7	14521	4.8	17873	4.9

FUENTE: ONEC, RESULTADOS CENSOJ NACIONALES 1961 Y 1972

CUADRO N° 11
ANCASH SALDO NETO MIGRATORIO POR SEXO Y EDADES.

GRUPOS Edad.	TOTAL			HOMBRES			MUJERES		
	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	Δ Absoluto	%	
	1000			1000			100.0		
TOTAL	128303	100.0	61718	100.0	66585	100.0			
0-14	3183	2.5	1236	2.0	1947	2.9			
15-29	54656	42.6	28115	45.5	26541	39.9			
30-44	35513	27.7	16883	27.4	18630	28.0			
45-64	26060	20.3	11808	19.1	14252	21.4			
65 y +	8891	6.9	3676	6.0	5215	7.8			

FUENTE: CUADRO N° 11.1, del CENSO.

Analizando la estructura por grandes grupos de edad y sexo separadamente, hombres y mujeres, se observa que tanto los hombres como las mujeres tienen un comportamiento similar al que presenta la población total por grupos de edad. La excepción la constituye el grupo 30-44 años, en el que mientras en las mujeres el comportamiento es el observado a nivel total, en los hombres la proporción no varía, manteniéndose constante.

3.2 Censada. Nacida y no migrante 1972

3.2.1 Ancash

Hemos visto que, a nivel departamental, se presentan tasas relativamente altas de natalidad, 35 o/oo a 40 o/oo y una mortalidad del orden del 10 o/oo a 12 o/oo. Ambas variables en aparente descenso en el período 1961--1972. En los cuadros N° 10 y 11, así como en el Gráfico N° 1, se puede observar la estructura por grandes grupos de edad y sexo de la población censada y del saldo neto migratorio correspondiente a 1972.

Las cifras al analizarlas, nos indican que a nivel departamental, la población censada corresponde a una estructura joven, determinada por la acción de las variables demográficas. Al analizar la estructura de la población nacida en el departamento ^{13/} notamos que su estructura es menos joven que la censada.




El rejuvenecimiento que se produce en la población censada respecto a la nacida estaría asociado a que los emigrantes del departamento responden a una estructura por edad, en la que tiene más importancia los grupos de edad 15-29, 30-44 y 45-64 años ^{14/}

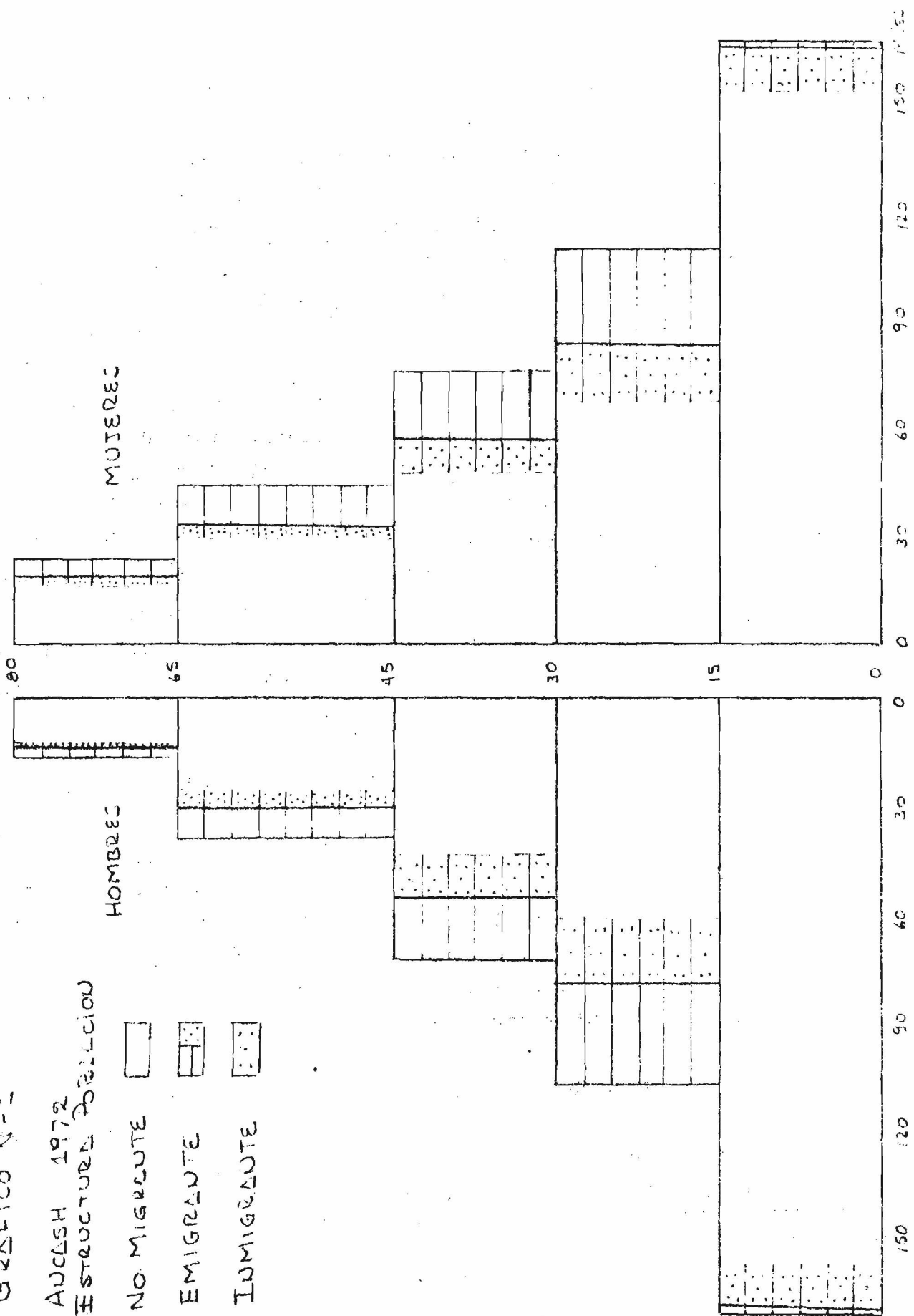
^{13/} Cuadro N° 11.2 del anexo.

^{14/} Cuadro N° 11.1 y 11.2 del anexo.

GRAFICO N° 1

AUGUST 1972
ESTRUCTURA POBLACION

NO MIGRANTE 
 EMIGRANTE 
 INMIGRANTE 



En éstos se nota, que el saldo neto migratorio, (emigraciones), se concentra precisamente en los grupos de edad antes indicados, siendo particularmente significativa la concentración en el grupo 15-29 años que representa el 42.6%. Además estas circunstancias justificarían, en gran medida, que las proporciones de la población censada en estos grupos de edad sean menores que las correspondientes a los nacidos en el departamento.

Al considerar la población no migrante del departamento, se observa que su estructura por edad y sexo, es ligeramente más joven que la población censada. Encontraríamos en alguna medida, la justificación a esta situación en que los inmigrantes responden a una estructura de edad que es más vieja ^{15/} y genera una amortiguación a los efectos del rejuvenecimiento de la población producido por la fuerte emigración departamental.

3.2.2 Ancash-Santa

Presenta una estructura de la población por edad y sexo, según se observa al analizar los Cuadros N° 10 y 12, que tiene una gran semejanza en composición y comportamiento, a la del total del departamento. Sus tasas, de natalidad y de mortalidad, Cuadro N° 5, son ligeramente superiores a las del total del departamento. Esta superioridad era de esperarse dadas sus características eminentemente rurales.

El rejuvenecimiento que en alguna medida se observa ^{16/} en la estructura por edad y sexo de la población censada respecto a la nacida, al igual que a nivel departamental, se podría asociar a la acción del saldo neto

^{15/} Cuadro N° 11.2 del anexo.

^{16/} Cuadros 12.1 y 12.2 del anexo.

CUADRO N° 12
 AUMENTO Y SALTO POBLACION CENSADA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO 1972

GRUPOS EDAD	TOTAL			HOMBRES			MUJERES					
	AUMENTO - SALTO		SALTO	AUMENTO - SALTO		SALTO	AUMENTO - SALTO		SALTO			
	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%		
TOTAL	516267	1000	208367	1000	250919	1000	107333	1000	265348	1000	101034	1000
0-14	236589	459	98374	472	119994	479	49894	465	116595	440	48480	480
15-29	106162	206	55235	266	51026	203	28104	262	55136	207	27131	269
30-44	79326	153	33175	160	37412	159	18192	170	41914	159	14983	148
45-64	67764	131	17039	81	31536	125	8997	83	36228	136	8042	80
65+	26426	51	4544	21	10951	43	2146	20	15475	58	2398	23

FUENTE: CUADROS N° 12.1 Y 14.1 del Anexo.

CUADRO N° 13
 AUMENTO Y SALTO SALDO NETO MIGRATORIO 1972

GRUPOS EDAD	AUMENTO - SALTO (-)						SALDO NETO (+)					
	TOTAL		HOMBRES		MUJERES		TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%	Aboluto	%
TOTAL	179991	1000	90003	1000	89988	1000	51688	1000	28285	1000	23403	1000
0-14	14754	82	7233	80	7519	84	11569	224	5997	212	5572	238
15-29	73916	410	38046	422	35870	399	19260	372	9931	351	9329	399
30-44	49973	278	25538	284	24435	271	14460	280	8655	306	5805	248
45-64	31415	175	14923	166	16492	183	5355	104	3115	110	2240	96
65+	9935	55	4263	48	5672	63	1044	20	587	21	457	19

FUENTE: CUADROS N° 12.1 Y 14.1 del Anexo.

migratorio (emigraciones). El Cuadro N° 13 y el Gráfico N° 2 nos indican que la emigración es particularmente significativa en los grupos de edad 15-29 y 30-44 años.

Como la estructura por edad y sexo de la población no migrante ^{17/}, Gráfico N° 2, es muy similar a la población censada, esta situación nos estaría indicando, que el efecto de la inmigración en la estructura es casi nula.

3.2.3 Santa.

La estructura por edad y sexo de la población censada de Santa, como nos indica la información del Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 3, responde a una estructura joven. Sus tasas de natalidad y mortalidad, Cuadro N° 5, son inferiores a las observadas a nivel departamento debido a su característica fundamentalmente urbana.

Se nota cierto envejecimiento de la población censada, respecto a la nacida ^{18/}, generado por la acción del saldo neto migratorio. Santa, al presentar una característica opuesta a la que tiene Ancash-Santa (y también el total departamental), es una zona con una población que recibe inmigrantes en un volumen que supera notoriamente a la emigración ^{19/}.

Los inmigrantes representan una proporción importante de la corriente de inmigración al departamento, como se puede ver en el Cuadro N° 7. Se observa que los inmigrantes a Santa se concentran en los grupos de edad

^{17/} Cuadros N° 12.1 y 12.2 del anexo.

^{18/} Cuadros N° 14.1 y 14.2 del anexo.

^{19/} Cuadro N° 7.1 del anexo.

GRAFICO N° 2

ANCASH-SAUTA 1972
ESTRUCTURA POBLACION

NO MIGRANTE

EMIGRANTE

INHIGRANTE

HOMBRES

MOTERES

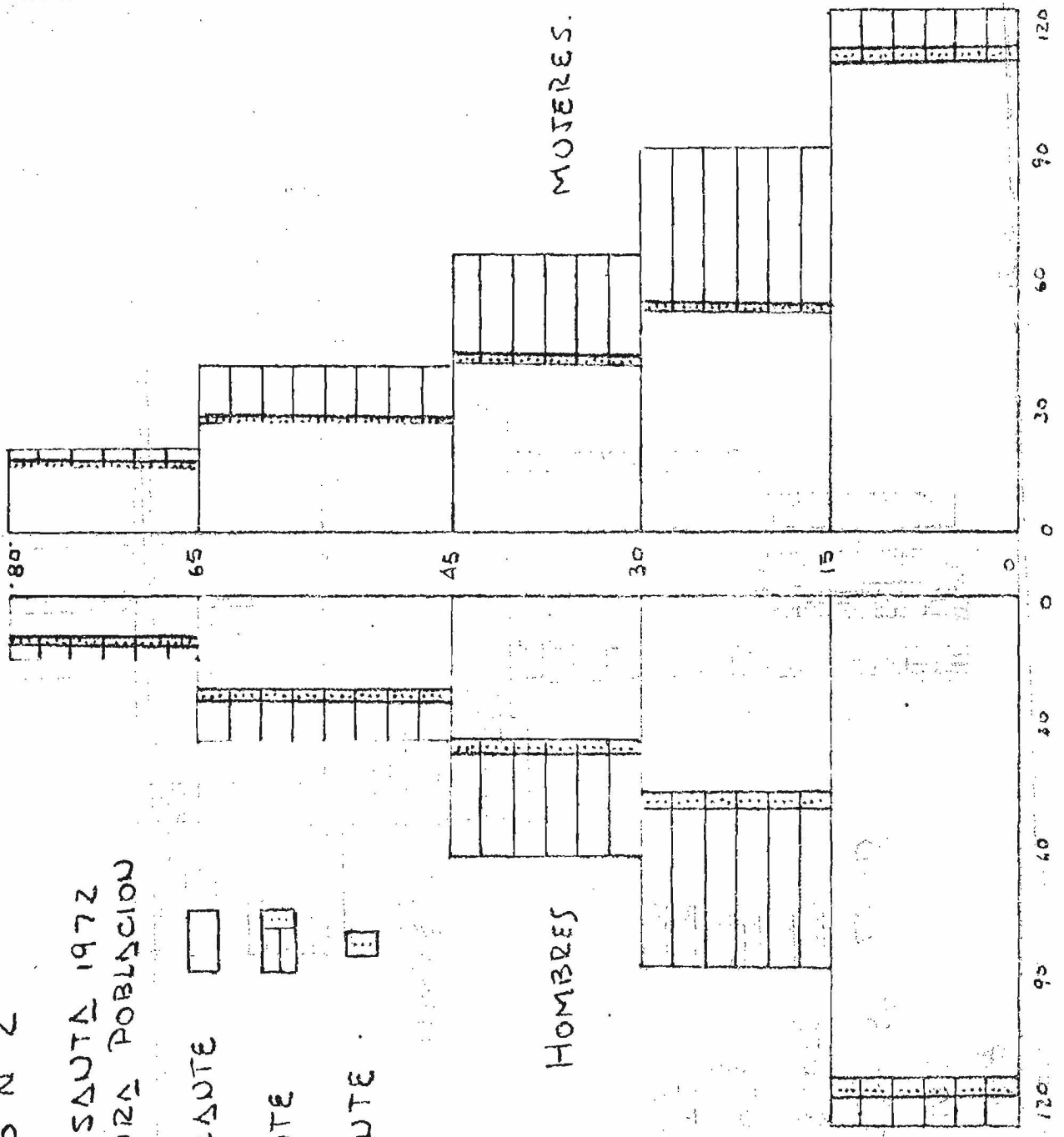



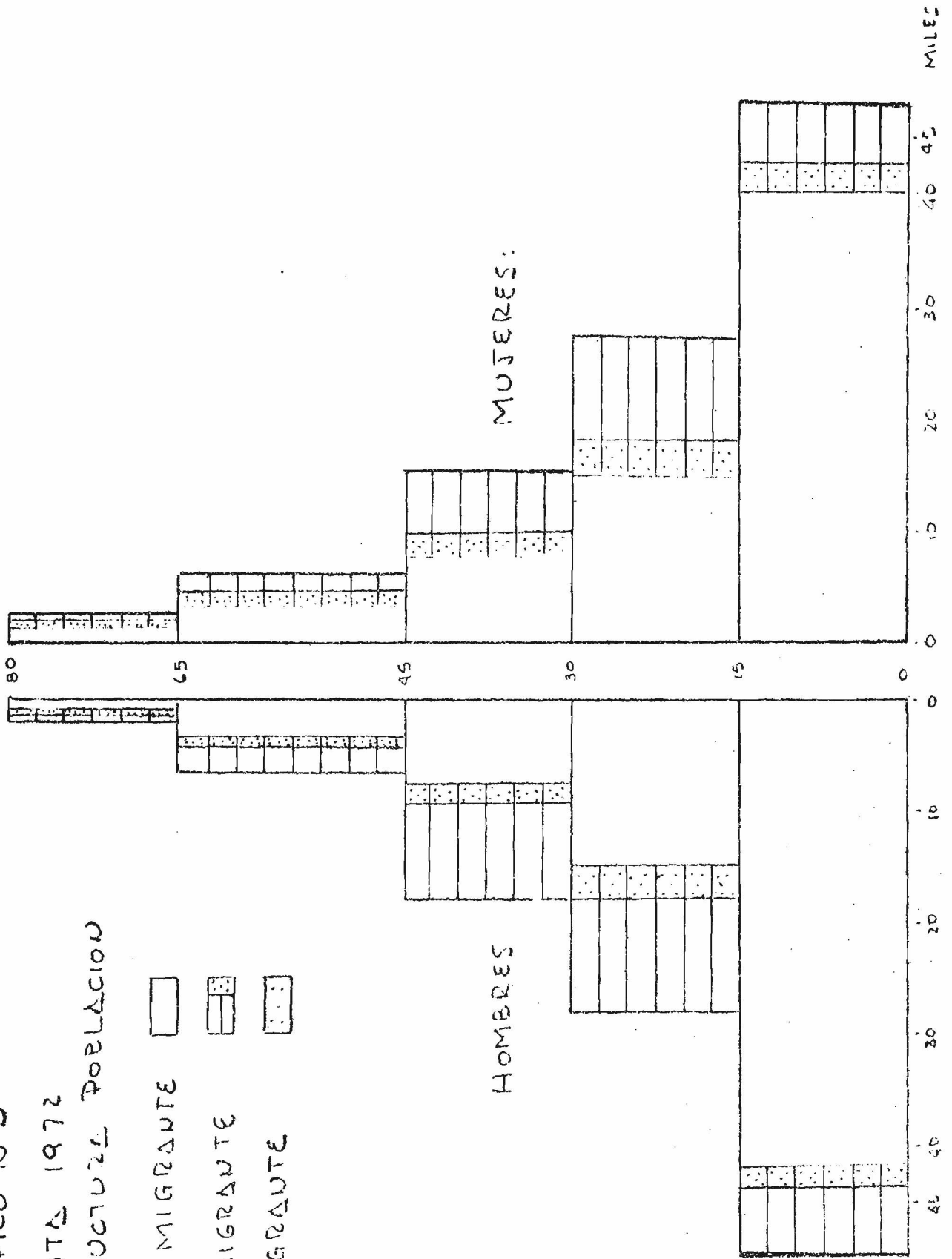


GRAFICO N°3
 SAUTA 1972
 ESTRUCTURA POBLACION

NO MIGRANTE 
 INMIGRANTE 
 EMIGRANTE 



15-29 y 30-44 años, lo que estaría explicando en alguna medida el envejecimiento de la población censada, respecto a la nacida, Cuadro N° 15.

La estructura de la población no migrante es más joven que la población censada. el envejecimiento que se observa estaría asociado fundamentalmente a la acción de la corriente inmigratoria hacia Santa.

En este capítulo, se ha observado que de las variables demográficas, es la migración la que genera cambios relativamente importantes en la estructura de la población de Ancash-Santa y Santa. Notamos cierto rejuvenecimiento en la estructura de Ancash-Santa, traducido por la emigración y su envejecimiento en la de Santa, generado por la inmigración.

Estos cambios se reflejarán en la estructura y evolución de la población económicamente activa de estas zonas, por cuanto, está al formar parte de aquella y ver la migración particularmente significativa en las edades de actividad económica, se verá afectada como se observará en el siguiente capítulo.

IV. LA FUERZA DE TRABAJO

Se observó que en las zonas consideradas la natalidad presenta un nivel moderado, Cuadro N° 5, lo que determina que a la población le corresponda una estructura joven.

Al considerar las corrientes migratorias interdepartamentales se pudo notar que el efecto de éstas, en la estructura de la población, es el de propiciar cambios importantes. Para analizarlos se utilizará el Índice Bruto de Dependencia.

1. Relación de Dependencia.

El Índice Bruto de Dependencia nos indica el número medio de personas menores de 14 años y mayores de 65 años que debe ser mantenido por cada 100 personas de 15 a 64 años.

En el Cuadro N° 14 se presentan estos índices, en el año 1961 correspondiente a la Población Censada y en 1972 para la población censada y la nacida

Cuadro 14

INDICE BRUTO DE DEPENDENCIA, ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA PARA LA POBLACION CENSADA EN 1961 PARA LA CENSADA Y NACIDA EN 1972

	1961	1972	
	Censada	Censada	Nacida
Ancash	92.7	102.0	79.6
Ancash-Santa	94.6	103.8	70.4
Santa	84.6	97.6	136.0

Fuente: Cuadros N° 10, 11.1, 12.1 y 14.1 del anexo.
Cálculos en el anexo.

Los incrementos que se observan en el período 1961-1972, en Ancash y Ancash-Santa, son producidos por los efectos combinados fundamentalmente, de la natalidad y de la emigración.

El efecto producido por la emigración es particularmente significativo. Al considerar el año 1972, mientras que Ancash y Ancash-Santa encuentran un gran deterioro de este índice, entre la población nacida y la censada, generado por la emigración, Santa por tener una fuerte inmigración, observa una significativa mejora.

Se observa que Ancash-Santa presenta una situación de desventaja frente a Santa. Por otro lado nos indica que, en alguna medida, por efecto de la acción de la migración se ha producido cambios en la población económicamente activa.

2. Tasas de crecimiento de la PEA y PNEA

En el Cuadro N° 4 se presentaron las tasas medias de crecimiento efectivo de las zonas en estudio. Se observó el comportamiento diferencial que manifestaron y se analizó sus posibles causas. Se determinó como una de las más importantes de la migración.

En el Cuadro N° 65 se presentan estas tasas, y las correspondientes al crecimiento medio anual efectivo de la población económicamente activa, y de la PNEA se observa que presentan, las zonas, comportamientos claramente diferenciales.

Cuadro 15

ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA. TASAS MEDIAS ANUALES DE CRECIMIENTO EFECTIVO. POBLACION TOTAL, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y POBLACION NO ECONOMICAMENTE ACTIVA, 1961-1972. (por mil)

	P o b l a c i ó n		
	Total	Econ. activa	No econ. activa
Ancash	19.9	10.9	24.2
Ancash-Santa	6.6	- 2.0 -	9.9
Santa	63.0	48.8	72.5

Fuente: Población total, Cuadro N° 4; Población económicamente activa. Cuadros N° 16.1 y 16.2 en anexo.

El diferente nivel que se observa entre el crecimiento de la Población Total y La Población Económicamente Activa, podría estar explicado por las altas tasas de natalidad y migración. La natalidad hace crecer en principio a la población total, mientras la migración puede hacer aumentar o disminuir tanto a la PEA como a la población total. Como los migrantes, en una proporción significativa forman parte de la población económicamente activa, en Ancash Santa, con su fuerte emigración, la PEA crece de manera negativa, en tanto que Santa, con características opuestas tiene una PEA que crece rápidamente, pero inferior al crecimiento medio anual efectivo de la población. Esto podría indicar en alguna medida un deterioro en el nivel económico de la población. Por ejemplo al crecer

la población total más rápidamente que la población económicamente activa el índice bruto de dependencia es mayor y este índice pesa más cuanto más vieja la estructura por edad de la PNEA.

Efectivamente, la PNEA crece más rápido que la población total y ésto tanto en Ancash-Santa como en Santa.

3. Estructura de la Fuerza de Trabajo

Al considerar la estructura de la fuerza de trabajo, hay que tener presente que en la población de 6 a 64 años (Población en edad activa) se encuentran los económicamente activos y los no económicamente activos, y que siendo complementarios sus pesos relativos, si uno aumenta el otro disminuye.

Al analizar los cambios producidos por las variables demográficas en la estructura de la población, se determinó que en estos influye significativamente la emigración. Es notable el efecto al considerar el Índice Bruto de Dependencia y las tasas de crecimiento de las poblaciones económicamente activa y no económicamente activa, Cuadro N° 15.

En el Cuadro N° 16 se observa la estructura de la población en edad activa en las zonas de estudio en los años 1961 y 1972.

Cuadro N° 16

ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, ESTRUCTURA DE LA POBLACION EN EDAD ACTIVA, SEGUN SITUACION EN LA FUERZA DE TRABAJO. 1961 y 1972

Situación en la Fuerza de Trabajo	Ancash		Ancash-Santa		Santa	
	1961	1972	1961	1972	1961	1972
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Economic. activos	37.9	34.5	36.9	33.9	43.1	36.1
Ocupados	32.9	32.8	31.3	32.9	40.9	32.4
Desocupados	5.0	1.7	5.6	1.0	2.2	3.7
Econ. no activos	62.1	65.5	63.1	66.1	56.9	63.9

Fuente: Cuadros N° 16.1 y 16.2 del anexo.

Se observa nuevamente la clara situación de ventaja que presenta Santa respecto a Ancash-Santa, tanto en 1961 como en 1972.

Los cambios que presentan las zonas en el período, estarían determinados por los efectos de las variables demográficas, así como por los de factores no demográficos (económicos y sociales) que presentan cada zona.

4. Tasas de actividad económica.

Se analizará a continuación algunos indicadores económicos de la población de Ancash, Ancash-Santa y Santa.

Estos indicadores están relacionados con la estructura de la fuerza de trabajo y reflejarán las condiciones socioeconómicas de las zonas en alguna medida.

CUADRO N° 17
ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, TASAS DE ACTIVIDAD
ECONÓMICA 1961 - 1972

BASAS.	ANCASH		ANCASH-SANTA		SANTA	
	1961	1972	1961	1972	1961	1972
Ejércicos de Participación	75.8	75.5	75.7	74.9	76.3	76.6
Bruta de Actividad	28.8	26.1	27.9	25.4	32.9	27.6
BRUTA DE INACTIVIDAD	47.0	49.4	47.7	49.6	43.4	48.9
BRUTA DE OCUPACION	24.9	24.7	23.6	24.7	31.2	24.8
BRUTA DE DESOCUPACION	3.8	1.3	4.3	0.7	1.7	2.8
OCUPACION	86.8	94.9	84.7	97.2	94.9	89.7
DESOCUPACION	13.2	5.1	15.3	2.8	5.1	10.3

FUENTE: CUADROS N°s 16.1 y 16.2 del Anexo.

Al analizar las tasas que presenta el Cuadro N° 17 se confirma el comportamiento diferencial de la población en la actividad económica. Observemos 1961.

Si bien es cierto en las tres zonas, la tasa teórica de participación (población en edad activa, 6-64 años ÷ población total) es muy similar, la tasa bruta de actividad (PEA : población total) muestra una significativa diferencia entre Ancash-Santa y Santa.

Como, "en condiciones de pleno empleo, cuando más elevada sea la tasa bruta de actividad, tanto más sería el nivel de ingreso per cápita" ^{20/} observamos que Santa presenta una situación de ventaja frente a Ancash-Santa.

Los otros indicadores confirman esta situación de ventaja.

En 1971, la ventaja se mantiene, si bien es cierto no en la magnitud que presenta 1961. Existe una ganancia relativa en Ancash-Santa.

5. Estructura y Evolución de la PEA

5.1 Según ramas de actividad.

Este análisis permitirá conocer la actividad fundamental, a nivel regional, y analizar los cambios más significativos.

En Ancash y Ancash-Santa, es evidente que la agricultura es la actividad principal, Cuadro N° 18.

Santa si bien es cierto observa una importante participación de la PEA en esta rama, no es tan significativa como en el caso de Ancash-Santa, más importantes es en este caso la participación de la PEA en la industria.

^{20/} Elizaga, Juan - Roger Mellon. Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina. CELADE SE. N° 9, pág. 110

CUADRO N° 18

ΔUCASH, ΔUCASH-ELUTL Y SANTA, POBLACION ECONOMICAMENTE LCTIVA DE 6 AÑOS Y MÁS SEGUN TRAMOS DE ACTIVIDADES ECONOMICAS 1961-1972

AÑO Y ZONA.	PEA.	RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA.										
		AGRICULTURA SILVICULTO. CARGO Y DESC.	EXPLOTACION MINERAL Y CANTERAS	INDUSTRIA MINUFAC. TOBERA	CONSTRUCCION	ELECT., Δ- 606, GAS, SER- VICIO SANIT.	COMERCIO	TRANSPORTE ΔMBUSCANJE COMUNICAC.	SERVICIOS	ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFIC.		
1961												
ΔUCASH	167788	106538	2681	21506	4014	359	8220	2816	15225	6429		
%	100.00	63.50	1.60	12.82	2.39	0.21	4.90	1.68	9.07	3.83		
ΔUCASH-ELUTL	134484	94839	2210	12906	2003	264	5027	1276	11761	4198		
%	80.15	70.55	1.64	9.59	1.49	0.19	3.34	0.94	8.74	3.12		
SANTA	32304	11699	471	8600	2011	95	3193	1540	3464	2231		
%	19.85	35.14	1.42	25.83	6.04	0.28	9.58	4.62	10.40	6.69		
1972												
ΔUCASH	189283	100214	2266	22721	8825	625	12869	6074	21073	14614		
%	100.00	52.95	1.20	12.00	4.66	0.33	6.80	3.21	11.13	7.72		
ΔUCASH-ELUTL	121552	88393	2163	9983	3360	412	6247	2026	12208	6760		
%	69.50	67.20	1.64	7.59	2.55	0.31	4.75	1.54	9.28	5.14		
SANTA	57731	11821	103	12738	5465	213	6622	4048	8865	7856		
%	30.50	20.48	0.18	22.06	9.46	0.37	11.47	7.01	15.36	13.61		

FUENTE: OREC: 1961, RESULTADOS; CENSO NACIONAL, DATO ΔUCASH, CUADRO N° 47
1972, RESULTADOS; CENSO NACIONAL, DATO ΔUCASH, CUADRO N° 24425.

Podemos concluir en que, Ancash-Santa tiene una estructura en la que es particularmente significativa la actividad agrícola mientras que en el caso de Santa la actividad industrial ha cobrado importancia relativa.

La disminución de la participación de la PEA en la Actividad Agrícola que se observa entre 1961 y 1972, está asociada posiblemente al éxodo de la mano de obra. Como se pudo notar la emigración es particularmente fuerte en las edades 15-65 años y muy significativas en el caso de Ancash-Santa.

Los estudios realizados sobre el comportamiento de la PEA según razones de actividad concuerdan en que

"Los cambios más significativos en la estructura ocupacional según ramas de actividad, se han operado desde el sector primario (especialmente la agricultura) hacia las industrias de transformación y desde ambas hacia los servicios en general" 21/

En la evolución que se observa en el caso de Ancash, Ancash-Santa y Santa puede manifestarse que en una gran medida, el comportamiento que se observa concuerda con lo que indican los estudios efectuados y enunciados en la cita.

Se comprueba esto al observar los cambios de la PEA por factores económicos, Cuadro N° 19. Se nota que la disminución en la participación de la PEA en el Sector Primario, no ha significado un incremento notable en el Sector Secundario, sino que este incremento se genera en el Sector Terciario de la Economía.

21/ Elizaga, Juan - Mellon Roger. op. cit.

GOBIERNO N°19
 DUCASH, ANDCASH-SANTA Y SANTA DISTRIBUCION
 DE LA PARTICION ECONOMICAMENTE ACTIVA
 POR SECTORES ECONOMICOS 1961-1972

SECTOR	DUCASH		ANDCASH - SANTA		SANTA	
	1961	1972	1961	1972	1961	1972
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
PRIMARIO	65.10	54.15	72.19	68.84	36.56	20.66
AGRICULTURA	63.50	52.95	70.55	67.20	35.14	20.48
SECUNDARIO	15.42	16.99	11.27	10.45	32.15	31.89
INDUSTRIA	12.82	12.00	9.59	7.59	25.83	22.06
TERCIARIO	15.65	21.14	13.42	15.57	24.60	33.84
OTROS	3.83	7.72	3.12	5.14	6.69	13.61

± UEUTE COLLEO N° 18

5.2 Categoría de Ocupación.

Las categorías de ocupación que se presentan en el Cuadro N° 20, reflejan, igualmente, en alguna medida, las características diferenciales del sistema productivo de las zonas consideradas.

Teniendo presente que:

"La evolución de la estructura ocupacional según ramas de actividad va acompañada necesariamente de una evolución análoga según las distintas categorías de trabajadores (asalariados, independientes, etc.) y no es sino corolario de esta última" 22/

Se nota que en Ancash-Santa sus altas proporciones en trabajadores independientes y trabajador familiar no remunerado están en relación con su producción, concentrada fundamentalmente en la rama agrícola.

En Santa, por el contrario, es particularmente significativa su alta proporción de obreros y empleados, asociada ésta a que son los sectores secundario y terciario, los que tienen una importancia relativa en la zona.

En el período, se observa que se producen cambios.

El incremento que muestra la categoría trabajador independiente en Ancash-Santa puede estar asociado a los cambios producidos en la zona por la Reforma Agraria implementada a partir de 1970 en la zona.

El aumento en la categoría empleado posiblemente está determinada por la instalación de las oficinas de ORDEZA en

CUADRO N° 20

ΔUCASH, ΔUCASH-SANTA Y SANTA Poblacion Económicamente Activa DE 6 AÑOS Y MAS SEGUN CATEGORIAS DE OCUPACION 1961-1972

Año Y ZONA	PEA	C A T E G O R I A D E O C U P A C I O N							DO ESPECIFI.
		Patrono	TRABAJOS INDEPEND.	EMPL. NO OBRERO	TRABAJOS DOMESTICO	TRABAJOS FAMILIAR NO RENDIM.			
1961									
ΔUCASH %	167788	2291	81449	10199	44865	6806	18142	4036	
	10000	1.37	4854	6.08	2674	4.06	10.81	240	
ΔUCASH-SANTA %	134484	1774	74310	6653	25885	5409	17375	3078	
	80.15	1.32	5525	4.95	1925	4.02	12.92	229	
SANTA %	33304	517	7139	3546	18980	1397	767	958	
	19.85	1.55	2144	10.64	57.00	4.20	2.30	2.87	
1972									
ΔUCASH %	189283	680	95067	24171	44277	4005	13289	7794	
	100.00	0.36	50.23	12.77	23.39	2.12	7.02	4.11	
ΔUCASH-SANTA %	131552	380	80800	12030	18784	2345	12428	4285	
	69.50	0.29	6142	9.52	14.28	1.78	945	326	
SANTA %	57731	300	14267	11641	25493	1660	861	3509	
	30.50	0.52	2471	2016	4416	288	149	608	

FUENTE ONEC 1961, RESULTADOS CENSO NACIONAL, DPTO ΔUCASH, CUADRO N° 52
1972, RESULTADOS CENSO NACIONAL, DPTO ΔUCASH, CUADRO N° 30-31

Huaraz, así como el reforzamiento en personal administrativo de las dependencias públicas que operan en la zona.

La disminución que se observa en las categorías patrono y obrero puede estar asociado a que muchas pequeñas empresas dejaron de funcionar, debido a problemas generados por la crisis de la industria de la harina de pescado y por los estragos del terremoto.

Además, la fuerte emigración, sobre todo de Ancash-Santa es probable que genere parte de los efectos observados. Por su parte la inmigración estaría a su vez explicando las variaciones en Santa.

5.3 Algunos indicadores económico-sociales.

Se consideró recomendable incluir algunos indicadores de la situación socio-económica de las zonas que permiten analizar su estructura y evolución.

Estos indicadores son 23/ :

- Importancia relativa del sector empresarial.
- Grado de remuneración de los productores sin medios de producción.
- Predominio relativo de la pequeña propiedad.

El Cuadro N° 21 presenta la información correspondiente a la PEA en 1961 y 1972 por zonas, y el Cuadro N° 25, a la Población ocupada por zonas según sectores en 1972.

23/ Definiciones; anexo.

CUADRO N° 21
 ANCASH, ANCASH-SANTA, SANTA, INDICADORES
 ECONÓMICOS SOCIALES.

ZONA	IMPORTANCIA RELATIVA DEL SECTOR EMPRESARIAL		GRADO DE REMUNERACION DE LOS PRODUCTORES SIN MEDIOS PRODUCTOS		PREDOMINIO RELATIVO DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD.	
	1961	1972	1961	1972	1961	1972
ANCASH	1.6	1.5	3.4	5.5	35.6	139.8
ANCASH-SANTA	2.3	2.7	2.2	2.7	41.9	212.6
SANTA	0.3	0.4	31.2	45.1	13.8	47.6

FUENTE CUADRO N° 22

a) Importancia relativa sector empresarial

Se observa que tanto en 1961 como en 1972 Ancash-Santa tiene una mayor importancia, los trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares no remunerados que los patrones y empleados remunerados.

En Santa sucede lo contrario.

El incremento que se observa en el período, podría estar asociado a los efectos que posiblemente ha generado la Reforma Agraria que es significativamente superior a las ganancias de los empleados remunerados que también observan un incremento. Cuadro N° 25.

- b) Grado de remuneración de los productores sin medios de producción.

Santa, tiene una clara situación de ventaja sobre Ancash-Santa determinada por su estructura productiva.

El incremento que se observa en el período nos indica la expansión del sector productivo y/o de servicios en el caso de Santa. En Ancash-Santa posiblemente a la ocupación generada por ORDEZA.

- c) Predominio de la pequeña propiedad.

Se observa que Ancash-Santa, zona eminentemente rural, tiene un indicador más alto que Santa, tanto en 1961 como en 1972.

El significativo incremento que se observa, está asociado posiblemente a los efectos de la Reforma Agraria implementada en 1970 y a un posible descenso relativo de los patronos.

El Cuadro N° 22 confirma la gran diferencia que existe entre Ancash-Santa y Santa en cuanto a su grado de desarrollo, así como a los no menos importantes diferencias entre los sectores Primario y Secundario.

5.4 Grupos principales de ocupación.

Al considerar los grupos principales de ocupación se nota en primer término la ventaja de Santa frente a Ancash-Santa en personal calificado, Cuadro N° 23.

En segundo lugar, en el período considerado, se observa un notable incremento a los grupos profesionales, empleados de oficina y otros trabajadores y una disminución en el grupo Agricultores.

CUADRO N° 22
 ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA
 INDICADORES ECONOMICO SOCIALES
 DE LA POBLACION OCUPADA SEGUN
 SECTORES ECONOMICOS 1972

INDICADORES Y SECTORES	ANCASH	ANCASH-SANTA	SANTA
---------------------------	--------	--------------	-------

IMPORTANCIA RELATIVA DEL SECTOR EMPRESARIAL

<u>I</u>	4.06	5.80	0.64
<u>II</u>	0.58	1.70	0.20
<u>III</u>	0.60	0.71	0.63

GRADO DE REMUNERACION DE LOS PRODUCTORES
 SIN MEDIOS DE PRODUCCION:

<u>I</u>	2.02	1.87	17.20
<u>II</u>	39.20	12.33	164.80
<u>III</u>	44.40	40.90	49.00

PREDOMINIO RELATIVO DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD:

<u>I</u>	167.80	228.74	30.90
<u>II</u>	122.80	287.55	46.10
<u>III</u>	88.20	111.08	73.20

FUENTE: CUADRO N° 24.1 del ANEKO.

CUADRO N° 23
 ΔUCASH, ΔUCASH-SAUTA Y SAUTA, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
 DE 6 AÑOS Y MAS, SEGUN GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION
 1961-1972

AÑO Y ZONA	PEA	GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION											
		Profesio Técnicos y Artes.	Gratas Doméstic. y Educac.	Emplead. Oficil	Ventose	Agricultor Ganadero	Mieneros Carteros	Conductor Educativ. TE	Artesid. Oros	Artesid. n.e.o.c.	Telecom. Servic. Y Ocup. L.	Oros	
1961	167788	4434	1270	2905	7666	105845	1587	1948	18003	4811	3169	10227	5923
ΔUCASH %	100.00	2.64	0.76	1.73	4.57	63.08	0.95	1.16	10.73	2.87	1.88	6.10	3.53
ΔUCASH-SAUTA %	134484	3580	706	1523	4771	94578	1517	824	12339	1921	1130	7563	4022
SAUTA %	80.15	2.66	0.51	1.14	3.55	7032	1.14	0.61	9.18	1.43	0.84	563	2.99
	33304	854	564	1382	2895	11267	60	1124	5664	2500	2039	2664	1901
	1985	2.56	169	415	869	3383	0.18	3.27	17.00	867	6.12	7.99	5.70
1972	189283	10080	307	5179	10909	101601			39139			9704	12364
ΔUCASH %	100.00	5.32	0.16	2.74	5.76	53.68			20.68			5.13	6.52
ΔUCASH-SAUTA %	131552	6137	104	2322	5251	68131			18505			4861	6241
SAUTA %	69.50	4.66	0.08	1.76	4.00	67.00			14.07			3.70	4.73
	57731	3943	203	2857	5658	13470			20634			4843	6123
	3050	6.83	0.35	496	980	2333			3575			836	10.60

FUENTE: ONEC, 1961, RESULTADOS CENSO NACIONAL, DPTO ΔUCASH CUADRO N° 42
 1972, RESULTADOS CENSO NACIONAL, DPTO ΔUCASH, CUADRO N° 27 y 28

El incremento observado puede estar asociado a que las zonas, a partir de enero de 1972, han tenido un importante flujo de personal calificado y empleados administrativos, así como un no menos importante apoyo financiero para su desarrollo de parte del Estado.

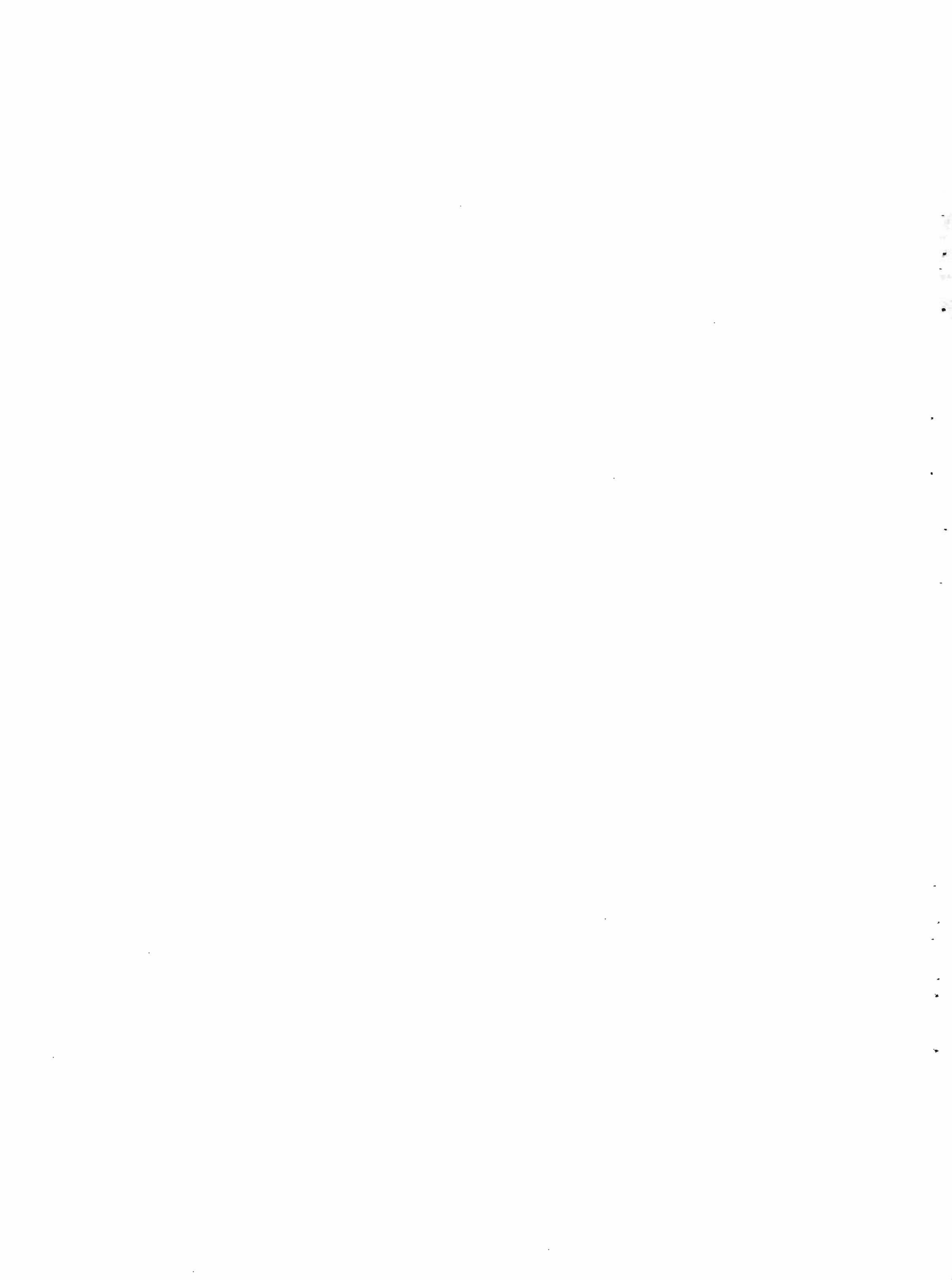
La disminución que se nota en el grupo Agricultores estaría replegando en alguna medida el efecto de la migración.

V. CONCLUSIONES

Como una primera aproximación y teniendo presente las limitaciones del trabajo, presentamos las conclusiones más significativas:

1. Ancash si bien es cierto es una zona de rechazo de población, presenta a su interior dos zonas claramente diferentes:
 - a) Ancash-Santa, zona de rechazo
 - b) Santa, zona de atracción

2. La población económicamente activa, en su estructura y evolución responde al diferente grado de desarrollo de las zonas.
 - a) Ancash-Santa, zona rural y económicamente estancada
 - b) Santa, zona urbana y económicamente expansiva.



A N E X O

III. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA POBLACION

Cuadro 3.1

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION DEL PERU, ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, EN 1940-1961 Y 1972

(Año base, 1940)

Año	Perú	Ancash	Ancash-Santa	Santa
1940	100	100	100	100
1961	159	137	123	298
1972	218	171	132	615

Fuente: Cuadro N° 3

Las tasas medias de crecimiento efectivo, se calcularon con la información del cuadro N° 3 mediante la fórmula:

$$r = \frac{2}{n} \frac{P_{t+n} - P_t}{P_{t+n} + P_t} \quad \text{en donde:}$$

r = Tasa Media de Crecimiento observado

n = Número años transcurridos en censo y otro

P_{t+n} = Población en el año $t + n$

P_t = Población en el año t .

Las tasas de Crecimiento Vegetativo se calcularán en base a la información, sobre población total, proveniente del censo y sobre los Nacimientos y Defunciones de los Registros Civiles en 1961; para el año 1972, ambas informaciones provinieron del Censo.

MIGRACIONES

Se considera como migrante a toda persona que ha sido censada en departamento diferente al de nacimiento.

Cuadro N° 6.1
POBLACION TOTAL, INMIGRANTES Y EMIGRANTES DE ANCASH
1940, 1961 y 1972

Año	Población total	Inmigrantes	Emigrantes	Migración neta
1940	424 975	10 099	58 230	- 48 131
1961	582 598	54 138	130 225	- 76 087
1972	724 634	89 422	217 725 ^{a/}	-128 303

a/ Estimado. Ver nota 1

Fuente: ONEC, Censo Nacional 1940, 1961 y 1972. Lima, Perú.

NOTA 1:

A fin de estimar los emigrantes del Departamento en 1972, se ha tomado en consideración el comportamiento de la emigración departamental hacia Lima y Callao en 1961, se observa que en este año, el 87.76% de la emigración total del departamento de Ancash, que fue 130 225 personas, o sea 114 288 personas se dirigieron a Lima y Callao.

Tomando en consideración que la Encuesta de Inmigración a Lima Metropolitana, efectuada en 1966, "permite señalar que el ritmo de crecimiento del movimiento inmigratorio ha sufrido cierto estancamiento en el último período" ^{24/} podríase suponer que el 88% se mantuvo hacia los inicios de 1970 y que a raíz del terremoto del 31 de mayo de ese año, la corriente emigratoria de Ancash a Lima y Callao significaron el 90% del total, dado que es posible esperar que, como se ha visto, en 1961 la inmigración a Lima significó el 87.76% del total de emigrantes de Ancash y en 1940 el 77%, por la

^{24/} Encuesta de Inmigración a Lima Metropolitana, N° 1, punto b, pág. 25

tendencia histórica observada, el comportamiento real sea tal que nos permite estimar la emigración total del Departamento de Ancash en 217 725 personas, las que consideraremos tienen semejantes lugares de destino, que en 1961, así como la estructura por edad y sexo que los emigrantes a Lima y Callao. Cuadros N° 6.2 y 6.3

1001	07425
1002	08206
2001	84444
2002	21210
2003	84038
2004	81101

22

383037 (07425)

207

383037 (08206)

CUADRO N° 6.2

UCASH, EMIGRANTES A LIMA Y CALLAO, SEGUN
SEXO POR GRANDES GRUPOS DE EDAD, 1972.
(CIFRAS ABSOLUTAS Y RELATIVAS)

GRUPOS EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
TOTAL	195 896	100.0	98 938	50.5	96 958	49.5
0 - 14	24 680	12.6	12 182	6.2	12 498	6.4
15 - 29	77 442	39.5	40 146	20.5	37 296	19.4
30 - 44	51 315	26.2	26 555	13.6	24 750	12.6
45 - 64	32 342	16.5	15 648	8.0	16 694	8.5
65 y +	10 117	5.2	4 397	2.2	5 720	3.0

FUENTE: ONEC, RESULTADOS GENERALES CEUJOS
NACIONALES, 1972, LIMA, PERU.

CUADRO N° 6.3

UCASH, EMIGRANTES AL PERU (1) SEGUN SEXO
POR GRANDES GRUPOS DE EDAD, - 1972
(CIFRA ABSOLUTAS Y RELATIVAS)

GRUPO EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
TOTAL	217 725	100.0	109 951	50.5	107 774	49.5
0 - 14	27 433	12.6	13 542	6.2	13 891	6.4
15 - 29	86 067	39.5	44 612	20.5	41 455	19.4
30 - 44	57 044	26.2	29 524	13.6	27 520	12.6
45 - 64	35 946	16.5	17 396	8.0	18 550	8.5
65 y +	11 235	5.2	4 877	2.2	6 358	3.0

(1) ESTIMACION EN BASE EMIGRANTES A LIMA Y CALLAO
VER NOTA 1

FUENTE: CUADRO 6.2

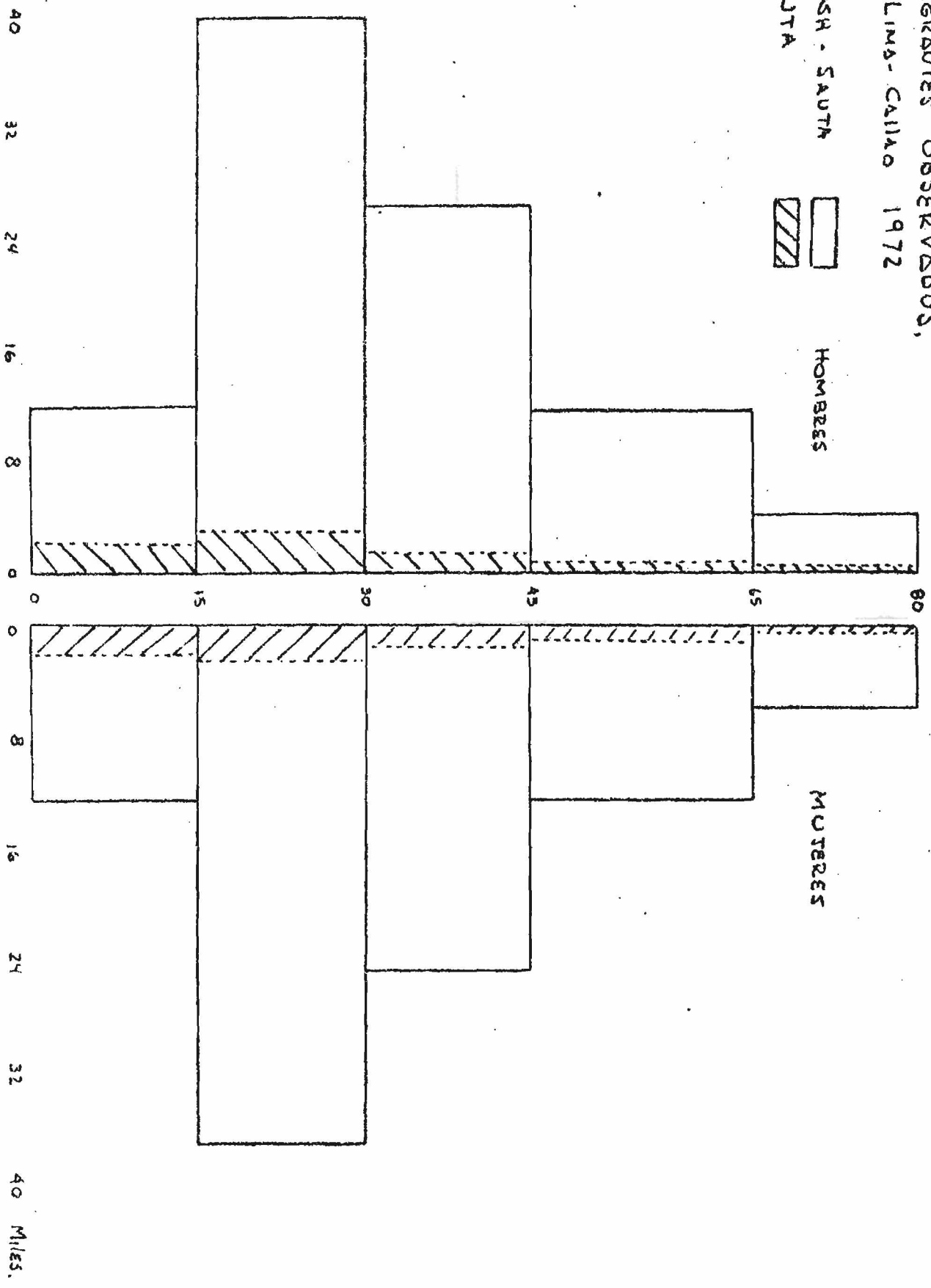
ADCSH :
 EMIGRANTES OBSERVADOS,
 A LIMA-CALIA 1972

ADCSH - SAUTA
 SAUTA



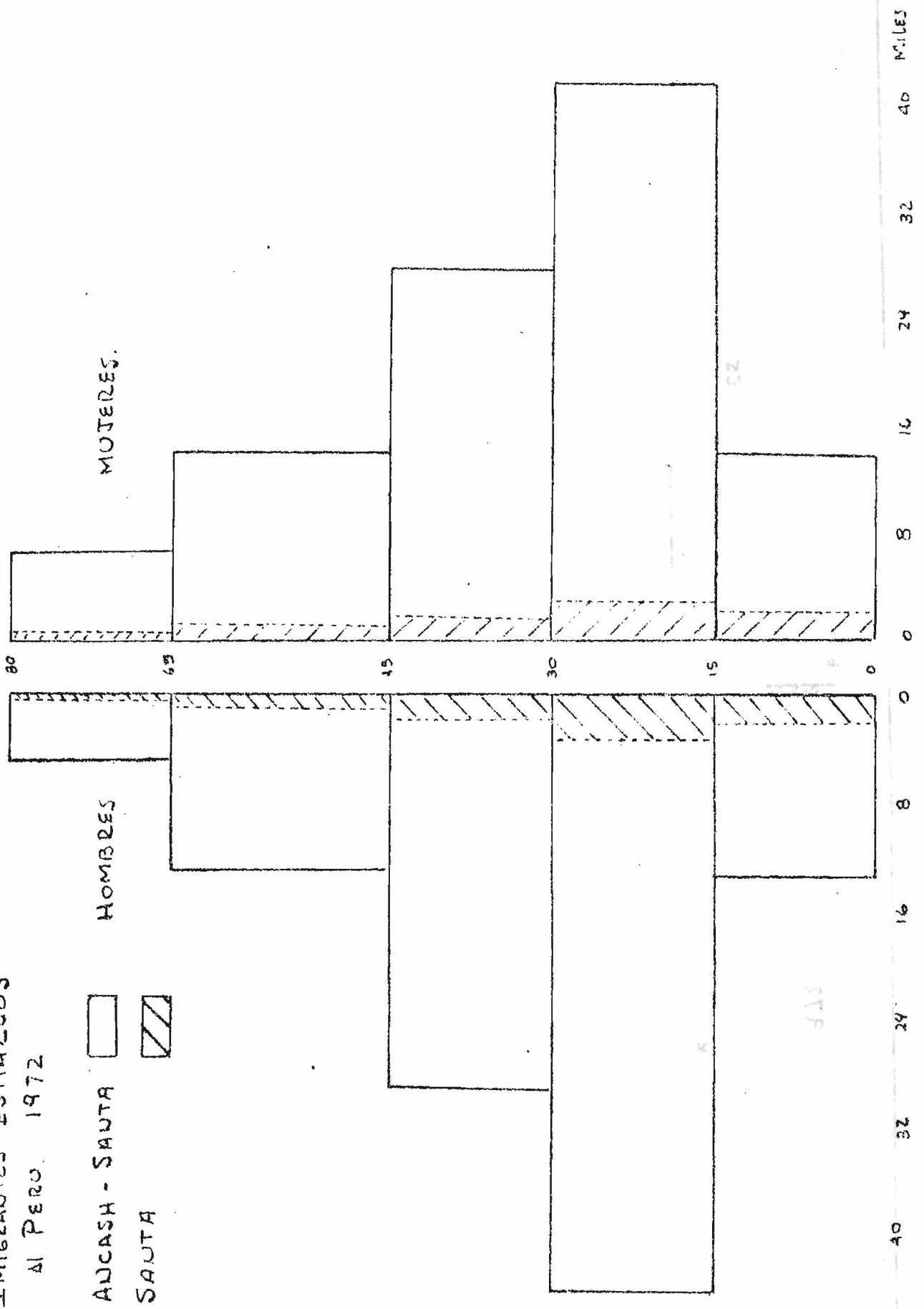
HOMBRES

MUJERES



ANCASH :
 EMIGRANTES ESTIMADOS
 AL PERU 1972

ANCASH - SAUTA  HOMBRES
 SAUTA 



CUADRO N° 7.1
 ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, POBLACION
 TOTAL, INMIGRANTES, EMIGRANTES Y MI-
 GRACION NETA 1972

ZONA	POBLACION TOTAL	INMIGRANTES	EMIGRANTES (1)	MIGRACION NETA
ANCASH	724634	89422	217725	- 128303
ANCASH - SANTA	512267	20577	200568	- 179991
SANTA	208367	68845	17157	51688

(1) ESTIMADO) VER NOTA 1

FUENTE : ONEC, RESULTADOS GENERALES CENSOS
 NACIONALES 1972. LIMA - PERU

CUADRO N° 9.1
 ANCASH, PRINCIPALES CORRIENTES
 MIGRATORIAS 1961-1972

DEPARTAMEN- TOS.	1961		1972	
	INMIGRANTES	EMIGRANTES	INMIGRANTES	EMIGRANTES (1)
TOTAL	54138	130255	89422	217725
LA LIBERTAD	22799	4123	38015	8709
LIMA - CALLAO	14310	114288	20046	195888
CAJAMARCA	4324	474	8916	653
PIURA	3402	698	7216	1175
RESTO PAIS	9303	10642	15229	11300

(1) ESTIMACION VER NOTA 1

FUENTE : ONEC, RESULTADOS CENSOS NACIONALES
 1961 Y 1972.

CUADRO N° 10 A
 SANTA, INMIGRANTES DE ANCASH-SANTA
 1972 (CIFRAS ABSOLUTAS)

GRUPOS EDAD	I N M I G R A N T E S		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	26735	13379	13356
0-14	4449	2230	2219
15-29	9308	4673	4635
30-44	7258	3683	3575
45-64	4433	2228	2205
65 y +	1287	565	722

FUENTE. ONEC RESULTADOS GENERALES CENSOJ
 NACIONALES 1972, LIMA PERU.

CUADRO N° 10. B
 SANTA, INMIGRANTES DE ANCASH-SANTA
 1972 (CIFRAS RELATIVAS)

GRUPOS EDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	100.0	50.1	49.9
0-14	16.6	16.7	16.6
15-29	34.8	34.9	34.7
30-44	27.2	27.6	26.8
45-64	16.6	16.6	16.5
65 y +	4.8	4.2	5.4

FUENTE : CUADRO N° 10. A.

CUADRO N° 11.1
 ALCASH, POBLACION CENSADA, INMIGRANTE, EMIGRANTE, EMIGRANTE
 Y NO MIGRANTE, 1972

GRUPOS EMB Y SEXO	P		L		C		I		O		N														
	CENSADA	INMIGRANTE	EMIGRANTE	EMIGRANTE	SALDO NETO M	NACIDA	NACIDA	NACIDA	NACIDA	NO MIGRANTE															
TOTAL	724634	89422	217725	128303	852937	635212	419970	310019	432967	325193	310713	157582	153131	129986	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730
HOMBRES	358252	48233	109951	61718	419970	310019	432967	325193	310713	157582	153131	129986	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730		
MUJERES	366382	41189	107774	66585	432967	325193	310713	157582	153131	129986	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730				
0-14	334963	24250	27433	3183	338146	310713	171124	167022	216053	107245	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730				
HOMBRES	169888	12306	13542	1236	171124	153131	167022	216053	107245	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730					
MUJERES	165075	11944	13891	1947	167022	153131	167022	216053	107245	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730					
15-29	161397	31411	86067	54656	216053	129986	216053	107245	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730						
HOMBRES	79130	16497	44612	28115	107245	62633	107245	62633	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730							
MUJERES	82267	14914	41445	26541	108808	67353	108808	67353	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730								
30-44	112501	21531	57044	35513	148014	90970	148014	90970	42963	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730									
HOMBRES	55604	12641	29524	16883	72487	48007	72487	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730											
MUJERES	56897	8890	27520	18630	75527	48007	75527	48007	74917	34945	39972	28626	11896	16730											
45-64	24803	9886	35946	26026	110862	34945	110862	52341	58522	39972	28626	11896	16730												
HOMBRES	40533	5588	17396	11808	52341	34945	52341	58522	39972	28626	11896	16730													
MUJERES	44270	4298	18550	14252	58522	34945	58522	39972	28626	11896	16730														
65+	30970	2344	11235	8891	39861	28626	39861	16773	23088																
HOMBRES	13097	1201	4877	3676	16773	11896	16773	23088																	
MUJERES	17873	1143	6358	5215	23088																				

FUENTE: ONEC, RESULTADOS GENERALES CENSO NACIONAL, 1972
 LIMA, PERU.

CUADRO N° 11.2
 ANCEH, DISTRIBUCION PORCENTUAL DE
 LA POBLACION CENSADA, INMIGRANTE
 EMIGRANTE, NACIDA Y NO MIGRANTE
 POR GRANDES GRUPOS DE EDAD 1972

GRUPOS DE EDAD	P O B L A C I O N					
	CENSADA	INMIGR.	EMIGR.	Solo M.	NACIDA	NO MIGR.
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	46.0	27.0	13.0	2.0	40.0	49.0
15-29	22.0	35.0	40.0	43.0	25.0	20.0
30-44	16.0	24.0	26.0	28.0	17.0	14.0
45-64	12.0	11.0	16.0	20.0	13.0	12.0
65+	4.0	3.0	5.0	7.0	5.0	5.0

FUENTE : CUADRO N° 11.1

CUADRO N° 12.1
 AUCASH - SANTA, POBLACION CENSADA, INMIGRANTE, EMIGRANTE, EMIGRANTE
 NACIDA Y NO MIGRANTE, 1972

GRUPO EDAD Y SEXO	P O B L A D A C I O N		EMIGRANTE	SALDO NETO M.	NACIDA	NO MIGRANTE
	CENSADA	INMIGRANTE				
TOTAL	516267	20577	200568	179991	696258	495690
HOMBRES	250919	11500	101503	90003	340922	239419
MUJERES	265348	9077	99065	89988	355336	256271
0-14	236589	8435	23187	14754	251341	228154
HOMBRES	119994	4262	11495	7233	127227	115732
MUJERES	116595	4173	11692	7519	124114	112422
15-29	106162	6011	79927	73916	180078	100151
HOMBRES	51026	3387	41433	38046	89072	47639
MUJERES	55136	2624	38494	35870	91006	52512
30-44	79326	3762	53735	49973	129299	75564
HOMBRES	37412	2353	27891	25528	62950	35059
MUJERES	41914	1409	25844	24435	66349	40505
45-64	67764	1918	33333	31415	99179	65846
HOMBRES	31536	1210	16133	14923	46459	30326
MUJERES	36228	708	17200	16492	52720	35520
65+	26426	451	10386	9935	36361	25975
HOMBRES	10951	288	4551	4263	15214	10663
MUJERES	15475	163	5835	5672	21147	15312

FUENTE: ONEC, RESULTADO GENERAL DE CENSO NACIONAL 1972
 LIMA, PERU.

CUADRO N° 12.2
 ANCASH - SANTA, DISTRIBUCION PORCENTUAL
 DE LA POBLACION CENSADA, INMIGRANTE
 EMIGRANTE, NACIDA Y NO MIGRANTES
 POR GRANDES GRUPOS DE EDD, 1972

GRUPOS DE EDD.	P O B L A C I O N					
	CENSADA	INHIGR.	EMIGR.	SALIDA M.	NACIDA	NO MIGRA.
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	46.0	41.0	11.0	8.0	36.0	46.0
15-29	21.0	30.0	40.0	41.0	26.0	20.0
30-44	15.0	18.0	27.0	28.0	19.0	15.0
45-64	13.0	9.0	17.0	18.0	14.0	14.0
65 y +	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0

FUENTE : CUADRO N° 12.1

CUADRO N° 14.1
SANTA, POBLACION CENSADA, INMIGRANTE, EMIGRANTE, EMIGRANTE,
NACIDA Y NO MIGRANTE, 1972

GRUPO EDAD Y SEXO	P			L		A		C		O		NO MIGRANTE
	CENSADA	INMIGRANTE	EMIGRANTE	EMIGRANTES	SALDO NETO M.	NACIDA	O	N				
TOTAL	208 367	68 845	17 157	51 688	156 679	139 522						
HOMBRES	107 333	36 733	8 448	28 285	79 048	70 600						
MUJERES	101 034	32 112	8 709	23 403	77 631	68 922						
0-14	98 374	15 815	4 246	11 569	86 805	82 559						
HOMBRES	49 894	8 044	2 047	5 997	43 897	41 850						
MUJERES	48 480	7 771	2 199	5 572	42 908	40 709						
15-29	55 235	25 400	6 140	19 260	35 975	29 835						
HOMBRES	28 104	13 110	3 179	9 931	18 173	14 994						
MUJERES	27 131	12 290	2 961	9 329	17 802	14 841						
30-44	33 175	17 769	3 309	14 460	18 715	15 406						
HOMBRES	18 192	10 288	1 633	8 655	9 537	7 904						
MUJERES	14 983	7 481	1 676	5 805	9 178	7 502						
45-64	17 039	7 968	2 613	5 355	11 684	9 071						
HOMBRES	8 997	4 378	1 263	3 115	5 882	4 619						
MUJERES	8 042	3 590	1 350	2 240	5 802	4 452						
65+	4 544	1 893	849	1 044	3 500	2 651						
HOMBRES	2 146	913	326	587	1 559	1 233						
MUJERES	2 398	980	523	457	1 941	1 418						

FUENTE: INEC, RESULTADOS GENERALES CENSOS NACIONALES, 1972
LIMA, PERU.

CUADRO N° 14.2
 SAUTA, DISTRIBUCION PORCENTUAL DE
 LA POBLACION CENSADA, INMIGRANTE
 EMIGRANTE, NACIDA Y NO MIGRANTE
 POR GRANDES GRUPOS DE EDAD 1972

GRUPOS DE EDAD	P O B L A C I O N					
	CENSADA	INMIGRA.	EMIGRA	SALDO M.	NACIDA	NO MIGRA
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	47.0	23.0	25.0	23.0	55.0	60.0
15-29	27.0	27.0	36.0	37.0	23.0	21.0
30-44	16.0	26.0	14.0	28.0	12.0	11.0
45-64	8.0	11.0	15.0	10.0	8.0	6.0
65 y +	2.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0

FUENTE : CUADRO 141

CUADRO N° 16.1
 ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, DISTRIBUCION
 DE LA POBLACION POR SU CONDICION DE
 ACTIVIDAD ECONOMICA, POR SEXO, 1961

SUB POBLACIONES	P O B L A C I O N		
	ANCASH	ANCASH-SANTA	SANTA
POB. TOTAL	582598	481321	101277
HOMBRES	281075	227910	53165
MUJERES	301523	253411	48112
POB. EDAD ACTIVA (1)	441685	364394	77291
HOMBRES	213462	172209	41217
MUJERES	228259	192185	36074
POB. EDAD NO ACT. (2)	140913	116927	23986
HOMBRES	67649	55701	11948
MUJERES	73264	61226	12038
POB. ECONO. ACT.	167788	134484	33304
HOMBRES	135466	106882	28584
MUJERES	32322	27602	4720
POB. OCUPADA	145567	113945	31622
HOMBRES	119835	92702	27133
MUJERES	25732	21243	4489
POB. DESOCUPADA	22221	20539	1682
HOMBRES	15631	14180	1451
MUJERES	6590	6359	231
POB. NO ECON ACT.	273897	229910	43987
HOMBRES	77960	65327	12633
MUJERES	195937	164583	31354

(1) POB. EDAD ACTIVA 6-64 AÑOS

(2) POB. EDAD NO ACTIVA MENOS DE 6 Y MAS 65 AÑOS

FUENTE: ONEC, RESULTADOS GENERALES CENSO
 NACIONALES 1961 JIMA, PERU.

CUADRO N° 16.2
 ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, DISTRIBUCION
 DE LA POBLACION POR SU CONDICION DE
 ACTIVIDAD ECONOMICA, POR SEXO, 1972

SUB-POBLACIONES	P O B L A C I O N		
	ANCASH	ANCASH-SANTA	SANTA
POB. TOTAL	726 215	517 364	208 851
HOMBRES	358 845	251 293	107 552
MUJERES	367 370	266 071	101 299
POB. EDDO ACTIVA (1)	548 007	387 969	160 038
HOMBRES	271 616	188 553	83 063
MUJERES	276 391	199 416	76 975
POB. EDDO No Act. (2)	178 208	129 395	48 813
HOMBRES	87 229	62 740	24 489
MUJERES	90 979	66 655	24 324
POB. ECONO. Act.	189 283	135 552	57 731
HOMBRES	159 786	111 210	48 576
MUJERES	29 497	20 342	9 155
POB. OCUPADA	179 675	127 864	51 811
HOMBRES	151 761	108 218	43 543
MUJERES	27 914	19 646	8 286
POB. DESOCUPADA	9 608	3 688	5 920
HOMBRES	8 025	2 992	5 033
MUJERES	1 583	696	887
POB. NO ECON. Act.	358 724	256 417	102 307
HOMBRES	111 830	77 343	34 487
MUJERES	246 894	179 074	67 820

(1) POB. EDDO ACTIVA 6-64 AÑOS

(2) POB. EDDO NO ACTIVA MENOS DE 6 Y MAS 65 AÑOS.

FUENTE: ONEC, RESULTADOS GENERALES CENSO
 NACIONALES 1972, LIMA, PERU.

INDICADORES ECONOMICO-SOCIALES

1. Importancia relativa del Sector Empresarial

Nos indica cuantos trabajadores por cuenta propia y trabajador familiar no remunerado hay por cada patrono y empleado remunerado.

Su cálculo es mediante la relación

$$\frac{\text{TPCP} + \text{TFNR}}{\text{Patrón} + \text{emp. remunerado}}$$

si

es 1 hay tanto TPCP+TFNR como patrones y em. remuner.
 es + 1 hay + TPCP + TFNR que patrones y emp. remunerados
 es - 1 hay + patrones + emp. remunerados que TPCP + TFNR

2. Grado de Remuneración de los productores sin medios de producción.

Nos indica cuantos asalariados hay por cada trabajador familiar no remunerado.

Su cálculo es mediante la relación

$$\frac{\text{Asalariados}}{\text{Trab. fam. no remunerado}}$$

si

es 1 hay tantos asalariados como TFNR
 es + 1 hay + asalariados que TFNR
 es - 1 hay + TFNR que asalariados

3. Predominio relativo de la pequeña propiedad.

Nos indica cuantos TPCP hay en relación con los patrones.

Se calcula: $\frac{\text{TPCP}}{\text{Patrones}}$

si el indicador es 1 hay tantos TPCP como patrones

" " " es + 1 hay + TPCP que patrones

" " " es - 1 hay + patrones que TPCP

CUADRO N° 24.1
 ANCASH, ANCASH-SANTA Y SANTA, POBLACION
 OCUPADA DE 15 AÑOS Y MAS POR SECTORES
 ECONOMICOS SEGUN CATEGORIA DE
 OCUPACION, 1972.

ZONA Y SECTOR	POBLAC. OCUPADA	CATEGORIA DE OCUPACION						NO ESPEC.
		PATRONO	TRABAJ. INDEP.	EMPLEADO	OBrero	TRABAJ. DOMESTI.	T.F.N.R	
ANCASH	175592	670	93348	23001	41467	3282	10996	2728
I	98574	412	69122	1324	17806	---	9466	444
II	30093	85	10435	2915	15778	---	477	403
III	38145	154	13581	13618	6359	3382	526	525
NO ESPEC.	8780	19	210	5144	1524	---	527	1356
ANCASH-SANTA	124538	397	79786	12183	18048	1954	10255	1933
I	87367	285	65189	916	11552	---	9079	346
II	13266	27	7764	715	4133	---	393	234
III	19697	61	6776	8247	2030	1954	299	330
NO ESPEC.	4208	6	57	2305	333	---	484	1023
SANTA	51054	291	13562	10818	23419	1428	741	795
I	11207	127	3933	408	6254	---	387	98
II	16827	58	2671	2200	11645	---	84	169
III	18448	93	6805	5371	4329	1428	227	195
NO ESPEC.	4572	13	153	2839	1191	---	43	333

FUENTE: ONEC:

RESULTADOS GENERALES CENSO
1972; DPTO ANCASH, CUADRO N° 32

BIBLIOGRAFIA

- Elizaga, Juan C. y Mellon R.: "Aspectos Demográficos de la mano de obra en América Latina". CELADE, Santiago de Chile, 1971.
- INSTITUTO NACIONAL DE PLANIFICACION, PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PARA 1971-1975. Volumen XII "Plan de Desarrollo en la Zona Afectada. CRYRZA (ORDEZA). 1972. Lima Perú.
- NACIONES UNIDAS. "Aspectos Demográficos de la Mano de Obra" Informe N° 1. Participación en las Actividades Económicas por sexo y edad". Nueva York, 1963.
- NACIONES UNIDAS. "Métodos de Análisis de los Datos Censales relativos a las actividades económicas de la Población" Nueva York, 1969.
- NACIONES UNIDAS, Manual VI, "Métodos de Medición de la Migración interna" Nueva York, 1972.
- OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS. Resultados Censo Nacional 1961. Departamento de Ancash, Lima, 1961
- OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS. Boletín de Estadística Peruana. Año VII - N° 7. Fascículo N° 2. Lima 1964.
- OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS. Resultados generales de los Censos Nacionales VII Población II Vivienda Departamentos de Ancash y Lima. Provincia Constitucional del Callao, Lima 1972.
- OFICINA NACIONAL DE EVALUACION RECURSOS NATURALES, "Los cambios fundamentales en la ocupación del territorio Peruano. Volumen I. "Aspectos Generales" Lima 19..

