

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

MAESTRIA EN DEMOGRAFIA
MAESTRIA EN ESTUDIOS SOCIALES DE
LA POBLACION



TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Título: "PERU: Cambios demográficos y cambios económico-sociales. El caso de una Sub-región" (Una primera aproximación)

Autor: Hilario F. Acevedo Hospina

Asesor: Prof. Angel Fucaraccio

Santiago, Diciembre de 1981

CELADE - SISTEMA DOC PAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA

PRESENTACION

En este trabajo se intenta ver si existe correspondencia entre los cambios habidos en el desenvolvimiento de la economía y algunos aspectos culturales de un área bien determinada de Perú en relación con los niveles y tendencias de las principales variables demográficas, entre los años 1940 y 1972.

Se han escogido los departamentos de Huancavelica, Junín y Cerro de Pasco, situados en la sierra central del Perú, con ciertas características geográficas, históricas, económicas y culturales similares y cuyos orígenes milenarios reconocen una raíz comun autóctona o aborígen. Se toma también el departamento de Lima por contener la ciudad capital de Perú que ha alcanzado un considerable nivel de urbanización, cobijar la cuarta parte de la población del país y ser también la sede de la cultura y co razón de la economía peruana.

La razón de trabajar con Lima radica en que nos servirá como punto de comparación y contraste con los otros departamentos por el desigual desarrollo económico y cultural en que se encuentran y además porque nos permitirá visualizar el futuro que pueden esperar los menos evolucionados en cuanto a las tendencias demográficas se refiere.

La naturaleza del trabajo que nos propusimos en sí es compleja y requiere una visión que integre variados aspectos de la zona en estudio: demográficos, ecológicos, geográficos, económicos, culturales etc. cuyo conocimiento y manejo con este primer trabajo no podemos pretender, razones por las cuales los resultados alcanzados en modo alguno pueden ser concluyentes ni definitivos.

La búsqueda de los datos necesarios, la aplicación de los mé-

todos más convenientes, la necesidad de precisar cada vez mejor los objetivos del trabajo, son aspectos que estamos conscientes no los hemos salvado de la manera más exitosa, por lo que desde ya reconocemos que el pte. constituye apenas una primera aproximación a un estudio completo del tipo que sugerimos.

Al considerarse los objetivos, alcances y resultados obtenidos debe tenerse en cuenta que fue elaborado dentro de los parámetros establecidos en cuanto a que debía aplicarse las técnicas, conceptos, relaciones etc., impartidos durante el desarrollo de las materias del primer año y haciendo uso de los 30 días calendario con que contamos para su realización.

En el Capítulo I se hace una breve descripción geográfica del Perú con el objetivo de aprehender la ubicación y la difícil geografía territorial de los departamentos enclavados en la zona en estudio. En el capítulo II presentamos las principales variables demográficas, sus niveles alcanzados alrededor de los censos de 1940 y 1972 y los cambios experimentados en el mismo período inter y extra departamentalmente.

En el capítulo III hacemos una aproximación a las condiciones económicas y algunos aspectos culturales con objeto de visualizar el contexto en que se dan las tendencias anotadas más arriba. Finalmente presentamos las conclusiones y la Bibliografía consultada.

Santiago, Diciembre de 1981

CAPITULO I

BREVE DESCRIPCION DEL PERU Y LA ZONA EN ESTUDIO

Con objeto de tener una imagen de las condiciones geográficas del territorio peruano y poder ubicar los departamentos en estudio, describiremos a grandes rasgos sus características más saltantes.

El Perú está atravesado a lo largo de todo su territorio, de sur a norte, por la Cordillera de los Andes, sucesión desordenada y variada de nudos, montañas, contrafuertes, ramales, abras y pongos, que se cruzan y proyectan en distintas direcciones. Los Andes penetran al Perú desde el sur: de Bolivia la Cordillera Oriental, de grandes alturas, crestas nevadas y de rumbo Este a Oeste; de Chile la Cordillera Occidental, llamada también Cordillera Real o Volcánica por los numerosos cráteres que ofrece, mucho más arrugada y desigual que la Cordillera Oriental y con hermosas mesetas, llanuras onduladas y con picos no muy piramidales, llega por el oeste y sigue una dirección paralela al litoral; ambas cadenas se unen en el nudo de Vilcanota (Cuzco).

Del Vilcanota se desprenden tres ramales: La Occidental, que corre en la misma dirección de la Costa y siguiendo sus sinuosidades y cambios de dirección y va tan paralela a ella que parece que sirviera de muro al Pacífico; la Cordillera (o ramal) Central, de dirección N.O. de muy complicada orografía y la Cordillera Oriental, que separa a la región interandina de las selvas amazónicas.

Estos tres ramales se unen nuevamente en el nudo de Pasco, siendo la región comprendida entre este nudo y el de Vilcanota, la más amplia zona serrana del Perú.

Del nudo de Pasco salen nuevamente tres ramales de características similares a las anteriores y luego de recorrer el territorio de sur a norte se unen en el nudo de Loja (Ecuador), a éste último llegan solamente las Cordilleras Central y Occidental pues la Oriental se une a la Central al norte muy cerca a la frontera con Ecuador.

Estos nudos dividen a los Andes en tres secciones:

- a) Andes Meridionales, comprendidos entre las fronteras de Chile y Bolivia y en nudo de Vilcanota.
- b) Andes Centrales, comprendidos entre los nudos de Vilcanota y Pasco, formando la región más extensa y amplia de la sierra.
- c) Andes Septentrionales, comprendidos entre los nudos de Pasco y Loja.

La presencia de los Andes en Perú ha determinado su división en tres regiones naturales según la altitud que alcanzan las cordilleras en su recorrido: La Costa, Sierra y Selva. Así, atravesando el territorio transversalmente de Oeste a Este, distinguimos las siguientes regiones y subregiones:

1.- La Costa, que se extiende entre el mar y los contrafuertes de la Cordillera Occidental, hasta una altura de 800 metros sobre el nivel del mar.

2.- La Ceja de la Costa, región intermedia, entre las alturas de 800 y 2000 metros.

3.- La Sierra Cisandina, en los flancos que dan a la cadena Occidental del Pacífico, muy accidentada, con pequeñas comarcas planas, hasta la altura de 4000 metros.

4.- La Sierra propiamente dicha, en la cual se distinguen las zonas Yunga, Puna y región de las nieves de las cordilleras. El territorio situado entre las tres cordilleras constituye la región interandina.

5.- La Sierra Trasadina, en los flancos que dan a la cadena Oriental, entre las alturas de 4000 y 2500 metros.

6.- La Ceja de la Montaña, formada por las estribaciones y contrafuertes de la Cordillera Oriental, hasta la altura de 1400 metros.

7.- La Montaña o Floresta propiamente dicha, denominada También Amazonía o región de los llanos amazónicos" (1)

(1) Pareja Paz Soldán, José.- Geografía del Perú (Curso Universitario), 1943.- tomado de PERU-Censo Nacional de Población y Ocupación de 1940.- Volumen I, Págs. CXXIV y CXXV.

Los departamentos de Junin, Huancavelica y Cerro de Pasco están ubicados en los Andes Centrales, en territorios interandinos; en tanto que Lima ocupa una franja costera entre el mar y la Cordillera Occidental y además tiene parte en la región sierra. Es común que un departamento ocupe más de una región natural como vemos a continuación en los casos que nos interesan:

Cuadro No. 1

PERU: DEPARTAMENTOS SEGUN TERRITORIOS SITUADOS EN LAS REGIONES NATURALES.

Departamentos	<u>Costa</u> Km. ²	<u>Sierra</u> Km. ²	<u>Selva</u> Km. ²
Huancavelica	...	20646	1450
Junin	...	12716	16205
Pasco	...	4084	26100
Lima	16961	22023	...

FUENTE: PERU- Censo Nacional de Población y Ocupación de 1940, Volumen I, págs. CXLV y CXLVI.

A la diversidad topográfica de estos territorios en términos de su altitud sobre el nivel del mar, lo que implica características singulares en cada caso, debe agregarse la heterogeneidad intra e interdepartamental en flora, fauna, temperatura, lluvias, etc.

El departamento de Junin, por ejemplo, mientras su capital, la ciudad de Huancayo, se halla a 3266 metros, las provincias de Satipo y Chanchamayo lo están entre los 2000 y 700 Mts. sobre el nivel del mar.

En Lima, la provincia de Chancay está a 60 Mts. sobre el nivel del mar y cuando avanzamos de oeste a este transversalmente encontramos las provincias de Cajatambo (3350 mts.), Canta (2942 mts.), alturas que nos sugieren la diversidad de condiciones del poblador peruano.

Las condiciones climáticas de la zona en modo alguno son homogéneas, se presentan casos que van del frío glacial en las altas punas de los Andes hasta el calor sofocante de la Montaña y la Costa. La intensidad de las lluvias es distinta según las estaciones y las regiones; en el período de verano de la Costa en la Sierra se dan las precipitaciones más considerables, y durante el invierno de la Costa se da la ausencia casi total de lluvias en la Sierra., Mientras en la Selva la caída de las lluvias es más regular durante todo el año.

En el ambiente geográfico descrito muy someramente se localizan las poblaciones materia de nuestro ensayo. Sus habitantes se han instalado y construída ciudades sobre todo en los valles y quebradas que brindan un ambiente benigno para la vida, en las franjas costeras y en las estribaciones que bajan hacia la montaña (selva).

Los departamentos aquí citados son próximos, limitantes entre sí y forman parte de la Región Central de Perú; interesa entonces poner de relieve las distintas situaciones que se dan en su interior para así poder extraer resultados que sustenten eventuales políticas de población.

CAPITULO II

A continuación hacemos una descripción de las tendencias observadas en las principales variables demográficas, comparando los niveles que alcanzaron a partir de la información de los censos de 1940 y 1972.

FECUNDIDAD

En el cuadro No. 2 presentamos las tasas globales de fecundidad (TGF) obtenidas para los dos años referenciales y por cada departamento. En 1940 la tasa más baja (5,6) corresponde a Lima en tanto que la más alta a Junin (6,8) (a), esta última es superior a la del país (6,66) mientras que las de huancavelica y Lima son inferiores.

En 1972 la tasa correspondiente al país disminuye levemente mientras en Lima la baja es de casi 1 hijo por mujer; contrariamente, se observa una suba considerable en Pasco (2,5), Huancavelica (1,8) y en Junín la suba es de apenas 0,35 hijo por mujer; en el mismo año las tasas de estos tres últimos departamentos superan el promedio nacional, mientras que la de Lima le es inferior en casi 2 hijos por mujer (1,65).

En 1972 se ha ampliado también el rango de variación interdepartamental entre las tasas mayor y menor pues si en 1940 la amplitud del intervalo era de 1,2 (6,8 - 5,6), en 1972 lo es de 3,9 (8,8 - 4,9), parece ser que, entre 1940 y 1972 ha habido un fuerte repunte de la fecundidad en Pasco y Huancavelica, menos acentuado en Junin y una baja en Lima, situaciones cuya correspondencia con factores de orden económico y cultural intentamos evidenciar.

En el mismo cuadro incluimos las TGF departamentales obtenidas por Héctor Ramos (b), tasas correspondientes a 1975 y que nos sugieren que los valores obtenidos por nosotros no estarían sobreestimadas habida cuenta que la fecundidad en Perú habría comenzado a descender en " ... torno a 1970...." (2)

(a) En la fecha del censo, Junio de 1940, Junin y Pasco formaban un solo departamento, con fecha 27 de Noviembre de 1944 se creó el departamen-

Las mayores discrepancias entre nuestros resultados y los de Ramos se observan en el país (0,95), Lima (1,0); en tanto en Junín la diferencia es de 0,55; 0,6 en Huancavelica y 0,3 en Pasco; las tasas de estos 3 últimos departamentos podrían ser compatibles con el descenso antes mencionado, mientras que en el país y Lima aquellas mayores discrepancias serían el resultado de bajas más pronunciadas de la fecundidad o provenir de los cálculos efectuados.

MORTALIDAD

Contamos en el cuadro No. 2 con las probabilidades de morir hasta la edad exacta de dos años para 1935-36 y 1967-68 (c), por departamentos. En 1935-36 la probabilidad más baja de morir hasta los dos años de edad se dio en el departamento de Lima, mientras la más alta fue para Huancavelica. El promedio nacional fue superado por los departamentos de Junín (Pasco) y Huancavelica, situándose la de Lima por debajo de la nacional con una diferencia de 45 puntos.

En el año 1967-68 observamos una importante disminución de estas probabilidades tanto a nivel del país como de los departamentos con excepción de Huancavelica donde casi no hubo variación pues la baja de apenas 2 puntos nos está indicando que la variable ha permanecido casi estática, lo que a su vez es reflejo de que las condiciones de vida, de salud, de nu-

to de Pasco, desmembrándose así del de Junín.

- (b) Ramos Salazar, Héctor.- Perú, Fecundidad diferencial por regiones geográficas y departamentos 1975.- pág. 22-23
- (2) Ferrando, Delicia; Fernández, Rogelio.- Estudio del Perú.- Documento de trabajo para el Panel de América Latina, Santiago 15-20 de Julio de 1979, CELADE, pág. 39.
- (c) En razón de que el método de Brass- Variante Sullivan, por su naturaleza retrospectiva, se refiere a un pasado reciente y habiéndose realizado los censos en Junio de 1940 y 1972 respectivamente, las probabilidades obtenidas corresponden a los años indicados en el texto.

trición , de instrucción etc., no se han modificado en este departamento en el largo período de 30 años.

Nuevamente, en 1967-68, la probabilidad de morir más baja se da en Lima, por debajo de la nacional, bastante más baja también que en los otros departamentos. Entre los que superan el promedio nacional Junín ha experimentado una mayor mejoría que Pasco y Huancavelica.

En el mismo cuadro insertamos las probabilidades de morir obtenidas por Behm y Ledesma (d), resultados semejantes a los nuestros y que refuerzan nuestras apreciaciones.

La mortalidad medida por la esperanza de vida al nacer acusa también, como es lógico, una disminución entre 1935-36 y 1967-68; sin embargo, las ganancias de 8,8 años observada para el país no resultan ser tan importantes en consideración al largo período de 30 años transcurrido.

Lima es el departamento que más años ganados, en términos de esperanza de vida al nacer, presenta, pues durante el período ganó 12,9 años; Junín 9,1 y Pasco 6,9; Huancavelica prácticamente no ha mejorado en este indicador en el largo período, lo que nos está sugiriendo condiciones adversas para la vida de la población.

En 1940 la diferencia entre la mayor esperanza (Lima) y la Menor (Huancavelica) era de 7,9 años, en tanto que en 1967-68 esta diferencia se ha incrementado a 20,7 años, expresándose así la desigual atención que se presta a la población en relación a sus condiciones de existencia.

A continuación presentamos un gráfico en que se pueden ver las relaciones halladas entre la mortalidad y la fecundidad para cada departamento. Siguiendo el sentido de las flechas , se observa que en Pasco y Junín las disminuciones de la mortalidad han ido acompañadas de aumentos en la fecundidad (más en Pasco que en Junín), en Huancavelica al no aumento

(d) Behm, Hugo; Ledesma, Alfredo.- La mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina/ Perú 1967-68.- CEIAD, San José, Costa Rica, Mayo de 1977, pág. 17.

CUADRO No. 2

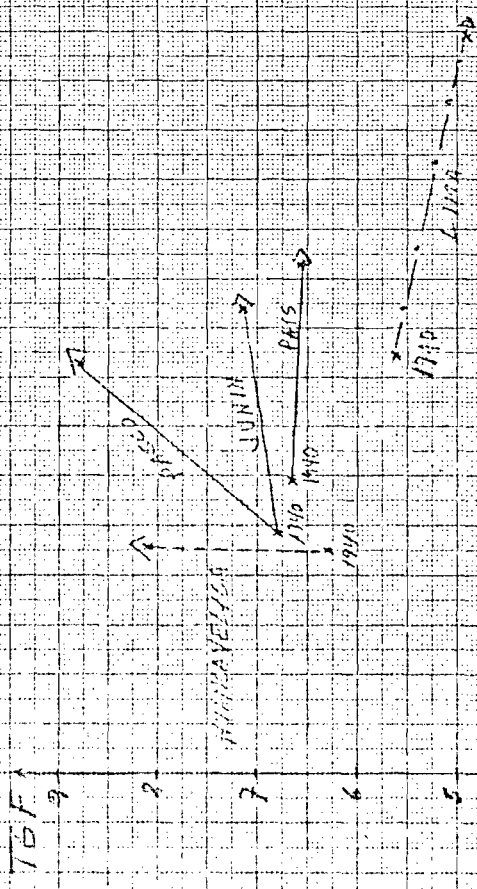
PERU: PRINCIPALES INDICADORES DEMOGRAFICOS POR DEPARTAMENTOS Y AÑOS SELECCIONADOS, CENSOS 1940 y 1972

	Junin	Huancaveli- ca	Pasco	Lima	Pais
<u>TGF</u>					
1940	6,8	6,3	...	5,6	6,66
1972	7,15	8,1	8,8	4,9	6,55
1975 a)	6,6	7,5	8,5	3,9	5,6
1972					
(P.45-49)	6,63	7,44	8,14	4,75	6,55
<u>2^{do}</u>					
1940	270	279	...	205	250
1967-68	189	277	209	109	175
1967-68 b)	185	269	202	105	169
<u>e^o</u>					
1935-36	35,7	35,0	...	42,9	37,8
1967-68	44,8	35,1	42,6	55,8	46,6
<u>Tasa de Activi- dad (Mujeres 15 y más años)</u>					
1940	39,13	48,25	...	35,98	43,04
1972	17,35	12,54	11,18	28,64	19,92

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros No. 1a, A-1, A-2, A-3, A-4 A-5; B-1, B-2 y B-5 del anexo.

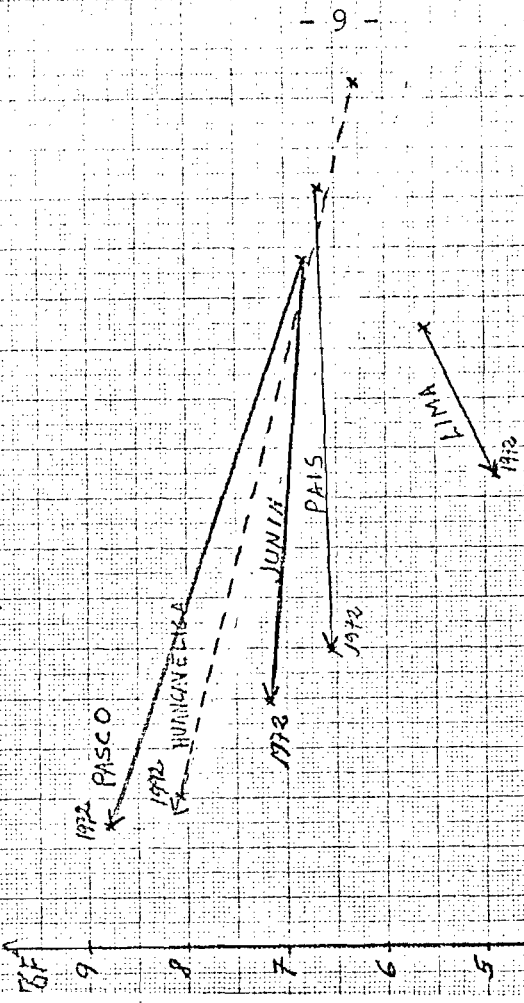
- a) Ramos Salazar, Héctor.- PERU: Fecundidad diferencial por regiones geográficas y Departamentos, Celade Curso de A. Demográfico Básico.- pag.22
- b) Behm Hugo, Ledesma Alfredo.- La Mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina: Perú 1966-68.- Cuadro 5 pág. 17

Nº 1
 PERU: GRAFICO DE LA EVOLUCION
 DE VIDA AL NACER Y TGF POR
 DEPARTAMENTOS AÑOS 1940 Y 1972



ESPERANZA DE VIDA AL NACER

Nº 2
 PERU: GRAFICO DE TASAS DE ACTIVIDAD
 FEMENINA Y TGF POR DEPARTAMEN-
 TOS, CENSOS 1940, 1972



TASA REFINADA DE ACTIVIDAD
 FEMENINA (15 AÑOS Y MAS)
 EN TANTO POR CIENTO

de la esperanza de vida al nacer le correspondió una alza considerable de la fecundidad como señalamos antes.

En el país y particularmente en Lima encontramos descensos de la fecundidad de un lado, y de otro el incremento en la esperanza de vida al nacer. Es probable que a partir de un cierto nivel de descenso de la mortalidad comience a descender la fecundidad como nos parece sugerir la ubicación de los puntos correspondientes a 1972 en Junín, Lima y el país.

TASA DE ACTIVIDAD FEMENINA

Hemos calculado una tasa de actividad femenina dividiendo la PEA de mujeres de 15 o más años de edad entre la población femenina total de 15 y más años. En 1940 tenemos que en Huancavelica de cada 100 mujeres en edad de trabajar 48 lo hacían en alguna actividad remunerada (e), 39 en Junín (Pasco), 36 en Lima y 43 en el país; luego, la tasa de Huancavelica estaba sobre el promedio nacional en tanto que las de los otros departamentos no debajo. En otras palabras, en 1940 habían en Huancavelica, proporcionalmente, más mujeres participando en actividades productivas y de servicios que en Lima y los otros departamentos.

En 1972 las tasas de participación descendieron notablemente en el país y en cada departamento. En el país de 43 mujeres por cada 100 que participaban en las actividades económicas disminuyeron a 20, es decir a menos de la mitad. Por departamentos la baja es de 36 mujeres en Huancavelica, 27 en Pasco, 22 en Junín y 8 en Lima; también en este indicador vemos que Huancavelica es el que muestra mayor deterioro seguido por Pasco y luego Junín.

En ambos censos se excluyó de la PEA a las mujeres encargadas de las labores domésticas en el hogar. Cabe observar también que en el censo de 1972 se incluyó como PEA a los trabajadores familiares no re-

(e) En el censo de 1940 dentro de la PEA no se incluyen a las desocupadas; sin embargo, su número no afecta grandemente las tasas pues apenas representan el 1,5% de la PEA femenina.

muerados, mientras en 1940 se les excluía; a pesar de este hecho en 1972 se dan los descensos en las tasas ya anotadas.

El menor descenso que se observa en Lima puede deberse a que en éste durante el período intercensal se crearon mayores oportunidades de empleos en general, lo que agregado a un ambiente cultural urbano y más industrializado, habrían logrado retener, comparativamente con los otros departamentos, más mujeres en las actividades económicas.

Otro factor que puede explicar los descensos en la participación femenina podría ser el educativo; lo que implicaría que el número de mujeres de 15 años que ingresan al sistema educativo permanecen en él durante un período más prolongado que en los años 40. Sin embargo, las razones más importantes parecen ser de carácter económico-social-cultural, sin descartar que los recuentos censales hayan presentado fallas en la obtención de los datos por una mala definición o no comprensión por los encuestadores del concepto Pea.

El que los mayores descensos de las tasas de participación femenina se deban a un mayor deterioro de las condiciones económicas y sociales en los departamentos donde esas bajas son sensiblemente altas, podríamos deducirlo de la constatación de que se trata de departamentos expulsores de población, como lo demuestran las cifras del cuadro 3.(f)

El cuadro es bastante elocuente en relación a lo que afirmamos más arriba: Huancavelica, Pasco y Junin son expulsores de población, los índices negativos de los 3 departamentos en contraste con el positivo de Lima, que actúa como receptor de la población emigrante de todo el país, así lo confirma.

- (f) Una mejor forma de mostrar la importancia de la migración como factor explicativo de las bajas de las tasas de participación femenina (en el sentido que nos muestra el deterioro de las condiciones económicas del área expulsora) consiste en la presentación de las cifras de migración por sexo, y en el caso de mujeres de aquellas mayores de 15

Cuadro No. 3

INDICE DE MIGRACION POR DEPARTAMENTOS 1972

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = $\frac{(3)}{(4)} \times 100$
	INMIGRAN- TES	EMIGRAN TES	I - E	I + E	
Huancavelica	17967	118842	-100875	136809	-73,73
Junin	111894	145407	- 33513	257301	-13,03
Pasco	32052	52000	+ 19948	84052	-23,73
Lima - Callao	1'521606	278512	1'243094	1'800113	69,06

FUENTE: Pontificia Universidad Católica del Perú.- Departamento de Ciencias Sociales.- Migraciones internas, estructura urbana y estructura productiva.- Cuadro No. 16 pág. 54.

En el gráfico No.2 hemos llevado las tasas de participación y las tasas de fecundidad halladas. En Pasco, Huancavelica y Junín la disminución de las tasas de participación fue acompañada de aumentos en la fecundidad (particularmente en los dos primeros), mientras que en Lima y el país tales disminuciones de la actividad se dieron conjuntamente con bajas de la fecundidad (más leve en el país que en Lima).

Cabe anotar que las disminuciones más notorias de las tasas de de participación se dieron en aquellos departamentos que en 1940 tenían las más altas de tales tasas; así es en Huancavelica, Pasco y Junín, mientras en Lima el intervalo de variación es notoriamente más pequeño.

años; desafortunadamente, no nos ha sido posible hallar ese tipo de información y su preparación, además de tropezar con problemas que radican en las fuentes de datos básicos (censos) habría demandado un tiempo que rebasaría los límites del trabajo.

CAPITULO III

APROXIMACION A LAS CONDICIONES ECONOMICAS Y SOCIO-CULTURALES DE LA ZONA,
CON REFERENCIA A LAS CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS OBSERVADAS

Describimos a continuación el contexto económico-social y cultural en que se dan los niveles y tendencias de las variables demográficas anotadas en las páginas anteriores.

Comenzamos identificando las ramas de actividad en que principalmente está inserta la PEA de manera que podamos deducir las características del desenvolvimiento económico de la población en estudio.

En el cuadro No.4 presentamos en cifras relativas y absolutas la PEA de ambos sexos mayores de 15 años por principales ramas económicas. En 1940 la agricultura ocupaba gran parte de la población activa. Así en Huancavelica el 77,6%, en Junín el 60,5% y en Lima el 32%; seguían la industria manufacturera o de transformación y los otros sectores (principalmente en Lima donde ocupaban el segundo lugar después de la agricultura). En 1972 la agricultura sigue constituyendo la principal actividad económica, en Huancavelica del 70% de la PEA, en Junín del 46% y en Pasco del 48%; en Lima fue desplazada por los servicios que retienen el 29% de la PEA mientras aquella da cuenta de solamente el 8,7% de la PEA.

Además podemos anotar los siguientes cambios en 1972; en Huancavelica adquieren mayor importancia los otros sectores y los Servicios (seguido de muy cerca por la explotación de minas y similares); en Junín las ramas que alcanzan mayor repunte son los Otros Sectores y Servicios (no muy lejos de las manufacturas o industrias de Transformación); en Pasco la explotación de minas y similares y la de Otros Sectores; finalmente en Lima, junto al gran incremento de los Servicios, tenemos la rama de Otros Sectores y la de las Industrias Manufactureras o de Transformación (esta última casi igual a la rama de Comercio).

La pérdida de importancia de la agricultura y el mayor peso adquirido por las actividades principalmente urbanas como las de las Industrias Manufactureras o Transformación, Comercio y Servicios nos permite clasificar los departamentos; atendiendo a su diversificación económica, en el

siguiente orden: Lima, Junín, Pasco y Huancavelica, lo que equivale a clasificarlos según el grado de "Modernismo" logrado, Esta "clasificación" nos ayudará en la búsqueda de la correspondencia entre lo demográfico y las condiciones de la actividad económica.

CUADRO No.4

PERU:PEA AMBOS SEXOS POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA
 POR DEPARTAMENTOS/ AÑOS 1940 y 1972
 (Cifras relativas y Absolutas)

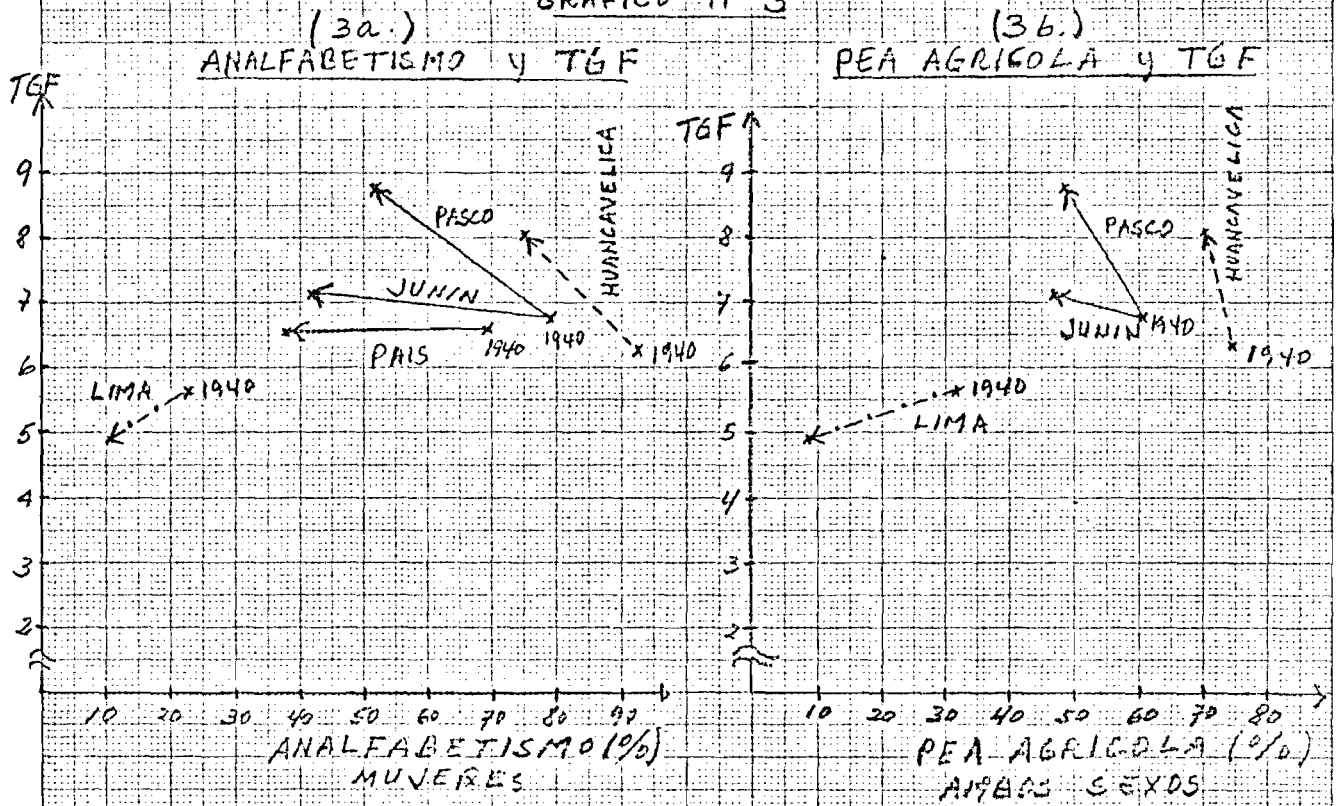
	HUANCAVELICA		JUNIN		PASCO		LIMA	
	1940	1972	1940	1972	1940	1972	1940	1972
Agricul, caza, sil.	74,64	70,01	60,48	46,28		48,44	31,91	8,73
Explot. minas y simil.	0,90	5,30	8,86	3,16		15,90	0,84	0,74
Ind. Manuf. Transf.	12,21	4,85	12,90	10,54		5,21	17,68	18,88
Comercio	2,45	4,38	4,54	9,67		6,41	11,47	18,0
Servicios	2,14	5,54	4,96	13,47		9,90	13,86	29,52
Otros Sectores	4,60	9,92	8,27	16,88		14,14	24,24	24,43
	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00

FUENTE: Elaboración Nuestra, en base a los cuadros del Anexo Nos. B-1 y B-2

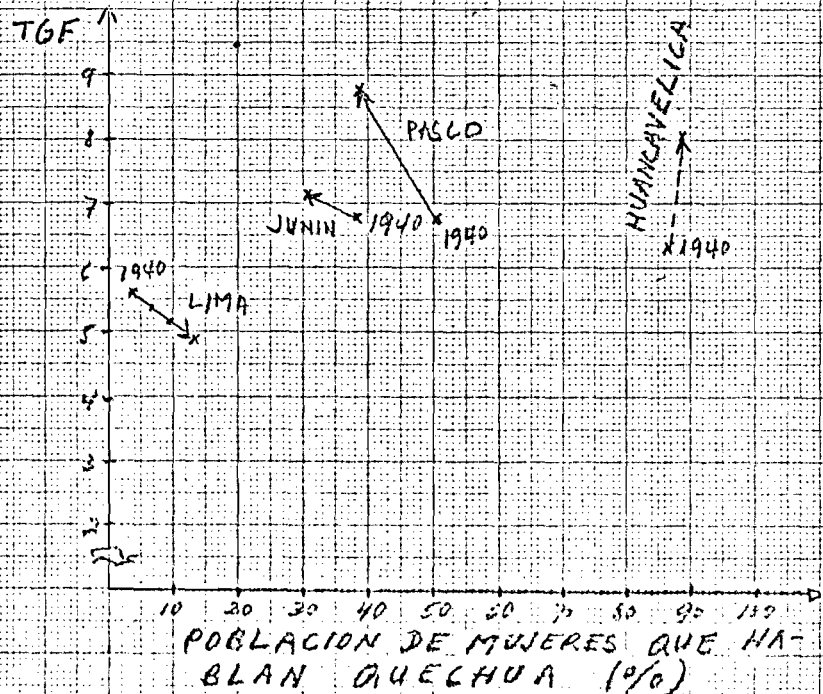
Recordando los valores de la fecundidad hallados, tenemos que en los departamentos de Huancavelica y Pasco, caracterizados como de menor diversificación económica y mayor dependencia de la agricultura, especialmente el primero, los niveles de la fecundidad entre 1940 y 1972 se han incrementado más significativamente que en Junín, departamento que muestra un menor porcentaje de PEA en la agricultura y mayor proporción en las actividades urbanas. En tanto en Lima esta variable fecundidad ha disminuido correspondientemente a su "modernismo".(gráfico 3b).

En cuanto a la mortalidad, remitiéndonos a los valores del cuadro No. 2 vemos también que los descensos observados en las probabilidades de morir hasta los dos años se corresponden con el grado de dinamismo de la diversificación observada por los departamentos: es decir, que cuanto mayor

GRAFICO Nº 3



(3c.) POBLACION FEMENINA (DE 5 AÑOS Y MAS) QUE HABLAN QUECHUA Y TGF



fue el dinamismo de rompimiento con la tradición agraria mayor fue el descenso de la mortalidad; así la clasificación hecha de los departamentos se corresponden con los descensos de la mortalidad en orden de importancia.

(gráfico No. 4b.)

La participación de la mujer en las actividades económicas si bien no ha aumentado con la evolución de la economía, nos sugiere que disminuyó menos en los departamentos que mostraron más dinamismo en su diversificación económica, tales los casos de Lima y Junín (Gráfico No.3).

IDIOMAS HABLADOS

El censo de 1940 (ver cuadro No.5) nos muestra que la lengua aborigen (Quechua) era hablado por el 86% de las mujeres mayores de 5 años en Huancavelica, por el 38% en Junín, el 51% den Pasco y apenas por el 3,5% en Lima. Son destacables también los altos porcentajes de población femenina que hablaba, en el mismo año, el Quechua y Castellano, especialmente en Junín y Pasco, situación que nos informa acerca de su condición bilingüe. Destaca el alto porcentaje (80%) de mujeres en Lima que hablan castellano, en relación a los bajos mostrados en los otros departamentos.

En 1972, al haber desaparecido de las estadísticas el grupo de los que hablan Castellano y Quechua, tenemos una imagen más clara de la importancia de cada idioma. El Castellano ahora es hablado por el 84% de mujeres en Lima, el 61% en Junín, el 53 en Pasco y el 11% en Huancavelica. De otro lado, tenemos que en Huancavelica el 88% de las mujeres mayores de 5 años hablan Quechua, el 38 en Pasco , el 30 en Junin y el 13% en Lima (el que entre 1940 y 1972 se haya incrementado el poncentaje de población que habla Quechua en Lima puede deberse a la fuerte emigración proveniente de la sierra rural de Perú, donde predomina tal idioma).

Luego durante este período los departamentos que más se "castellanizaron" fueron, en ese orden, Junín y Pasco, en menor medida Huancavelica

Como habíamos visto anteriormente, las principales subas de la

CUADRO No. 5

POBLACION A PARTIR DE CINCO AÑOS DE EDAD/ SEGUN IDIOMA HABLADO
POR DEPARTAMENTOS/ (En cifras relativas)

AÑO 1940

	HUANCAVELICA		JUNIN		PASCO		LIMA	
	H	M	H	M	H	M	H	M
Castellano	1,54	0,84	23,43	20,67	15,78	13,17	75,33	80,17
Castellano-Quechua	27,55	12,97	55,46	39,93	55,43	34,97	12,35	10,26
Quechua	70,78	86,15	18,98	38,26	27,23	50,83	1,29	3,50
Otros	0,13	0,04	2,13	1,14	1,56	1,03	11,03	6,07

AÑO 1972

Castellano	14,12	10,77	62,16	60,77	55,44	53,01	83,27	84,25
Quechua	84,82	88,30	29,40	30,08	36,25	38,42	13,86	13,22
Otro Autóctono	0,22	0,21	7,03	7,93	5,08	5,04	0,18	0,18
Otros Idiomas	0,84	0,72	1,41	1,22	3,23	3,53	2,69	2,36

FUENTE: Elaboración Propia, en base a la información del Anexo, Cuadros B-3, B-4

fecundidad se observaron en Pasco y Huancavelica; en el primer caso no podría afirmarse que la cultura indígena (medido por la importancia de la población femenina que habla Castellano), explique la suba aludida, como sí podría aceptarse en el caso de Huancavelica donde inclusive hay un aumento del número de mujeres que hablan Quechua. En la misma dirección, el descenso de Lima podría estar influenciado por la cultura no autóctona, lo mismo que el pequeño aumento en Junín. (Gráfico 3c.)

Con respecto a la mortalidad se puede constatar que las bajas se han dado principalmente en los departamentos donde ha avanzado más el proceso de "castellanización", mientras que casi han mantenido sus niveles ahí donde tal proceso fue débil (Huancavelica). (gráfico 4c)

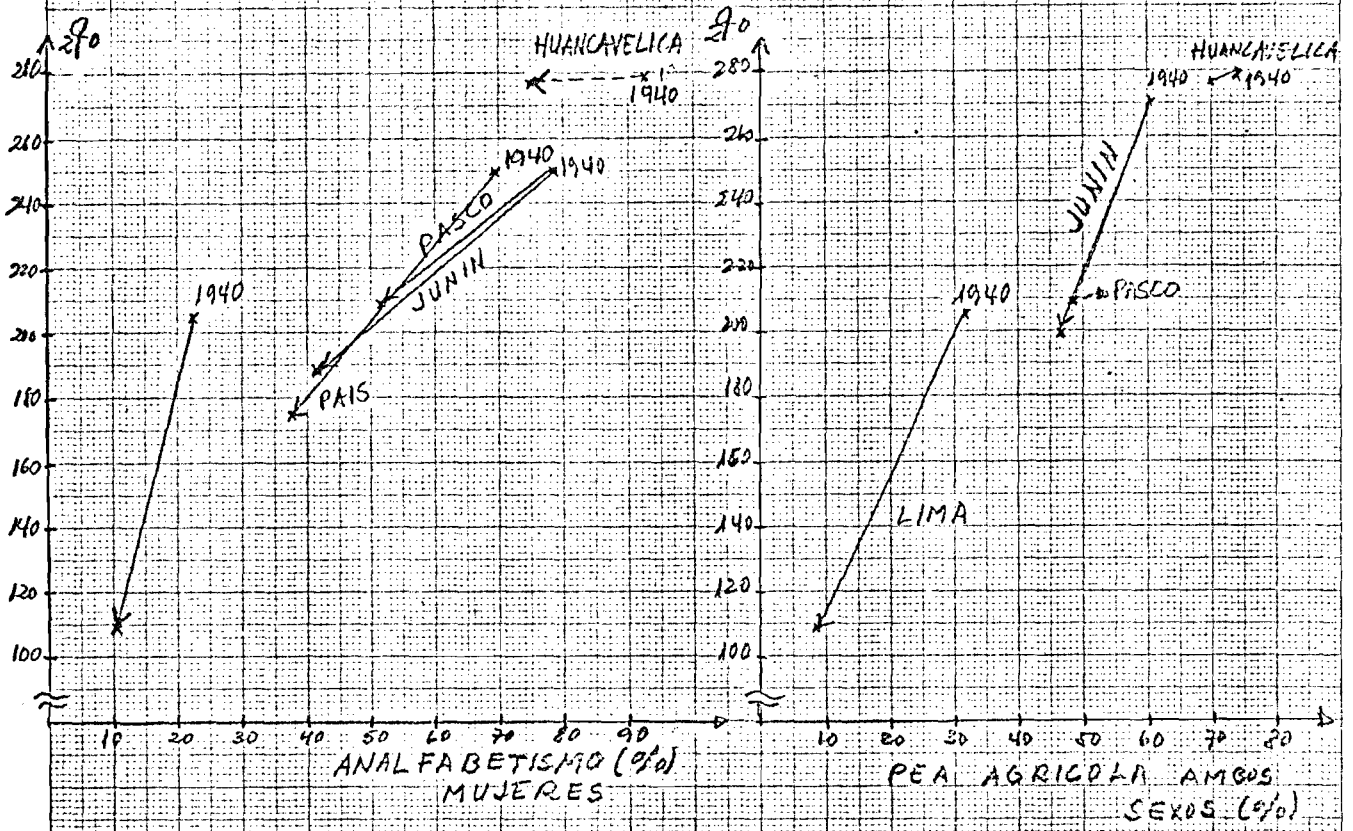
GRAFICO Nº 4

(4a)

ANALFABETISMO y 90

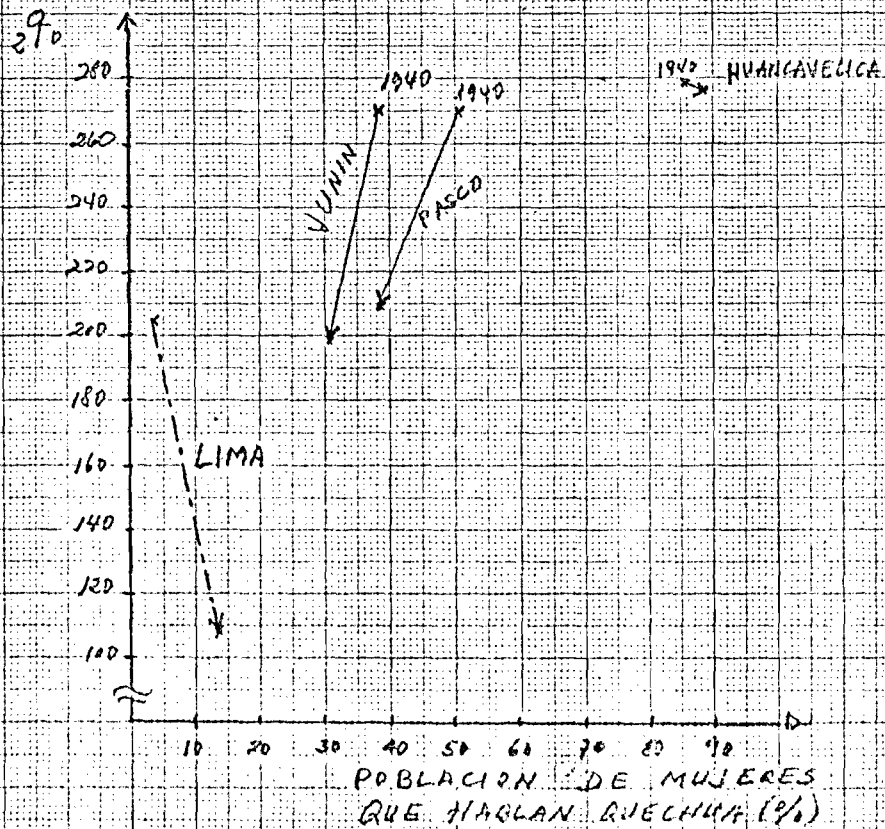
(4b)

PEA AGRICOLA y 90



(4c)

POBLACION QUE HABLA QUECHUA y 90



CONDICION DE ALFABETIZACION

CUADRO No. 6

PERU: POBLACION (Desde 15 años de edad) SIN INSTRUCCION /
POR DEPARTAMENTOS (Cifras relativas)

	A Ñ O 1 9 4 0		A Ñ O 1 9 7 2	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Huancavelica	72,09	92,37	40,27	75,07
Junin (Pasco)	37,90	79,04	13,12	41,73
Pasco	18,71	51,37
Lima	8,73	22,51	2,67	10,78
PAIS	45,03	69,28	16,61	37,70

FUENTE: Elaboración muestra, en base a la información de los Anexos Cuadros

Según el Cuadro No.6 en 1940 la población femenina de 15 años y más que no sabía leer era significativamente mayor que la de varones. En Huancavelica, En Huancavelica el 92 mientras en varones el 72%; en Junin(Pasco) el 79 en mujeres y el 37% en varones; en Lima el 22% de mujeres y el 8,7% en varones. Los departamentos que en 1940 presentan, entonces, mayores índices de Analfabetismo general y femenino son, en ese orden; Huan-cavelica y Junin-Pasco, ambos superando el promedio nacional que ya es considerablemente alto.

En el período comprendido entre 1940 y 1972 bajaron considerablemente los índices de analfabetismo de ambos sexos a nivel nacional. En relación al femenino las bajas más considerables se dieron en Junin y Pasco en Huancavelica el proceso de alfabetización fue más lento. En Lima el analfabetismo se redujo aún más, habiendo iniciado el período con la tasa más baja. Ordenando los departamentos en relación a los índices de analfabetismo quedarían así: Huancavelica, Pasco, Junin y Lima, los tres primeros superando el promedio nacional

En consideración a la fecundidad observada se tiene que Huan-

cavelica y Pasco, que mostraron menor disminución del analfabetismo, son los que tienen también las tasas de fecundidad más altas; Junín que observó una pequeña suba en la fecundidad contiene todavía un apreciable porcentaje de mujeres analfabetas (42%). Nuevamente la situación de Lima resulta excepcional, concordantemente con el bajo nivel de analfabetismo se tiene una baja de la fecundidad. (Gráfico 3a)

Consideraciones similares se deducen del comportamiento de la mortalidad por cuanto las reducciones mayores se dieron en aquellos departamentos que redujeron más rápidamente el analfabetismo: Junín, Pasco y Lima; en tanto que en Huancavelica fue menor correspondientemente a la más atenuada baja del analfabetismo. (Gráfico 4a.)

C O N C L U S I O N E S :

- 1.- En relación a la correspondencia entre la fecundidad y el tipo principalmente agrario-extractivo que caracterizan las actividades económicas de la población en estudio, tal correspondencia no resulta claramente definida ni es lineal en el sentido que existen situaciones, como por ejem. Cerro de Pasco, en que el descenso de la importancia de ese sector agrario-extractivo va acompañado de un repunte de la fecundidad.
- 2.- La reducción de la mortalidad se ha dado principalmente en las áreas más urbanizadas (Medidos por el peso de las actividades no agrarias), siendo más débil el descenso en aquellas donde fue menor el dinamismo de los cambios operados en el contexto económico-social y cultural.
- 3.- Los incrementos en la fecundidad entre 1940 y 1972 se han dado en los departamentos con una presencia considerable de población autóctona o aborígen; sin embargo, en Cerro de Pasco parece ser que han actuado otros factores que explican ese aumento, pues en este departamento se observa una disminución no desechable del peso de tal población (medido mediante el porcentaje de población que habla castellano solamente).
- 4.- Es de destacar también que el descenso de la mortalidad ha sido proporcionalmente mayor en aquellos departamentos con menor presencia de población aborígen.
- 5.- La condición de alfabetización es una variable asociada también a las tendencias demográficas, en el mismo sentido como opera la condición de población aborígen.
- 6.- La participación de la mujer en las actividades productivas y de servicios es un elemento que requiere estudios de más detalle para hallar su influencia principalmente en la fecundidad. En este trabajo se ha encontrado que en las áreas donde más disminuyó la participación femenina se dieron los incrementos más notables de la fecundidad : Pasco y Huanavelica.

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

- 1.- PERU: Censo Nacional de Población y Ocupación , año 1940
- 2.- PERU: Censos Nacionales VII de Población, II de Vivienda, Año 1972.
- 3.- Ferrando, Delicia.- Fernández, Rogelio.- Estudio del Perú.- CEIADÉ.- Documento de trabajo para el panel de América Latina, Santiago, 16-20 de Julio, 1979.
- 4.- NACIONES UNIDAS.- Aspectos demográficos de la mano de obra, Informe No.1 (participación en las actividades económicas por sexo y edad).- Nueva York, 1963.
- 5.- BEHM, Hugo; LEDESMA, Alfredo.- La mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina: Perú 1967-68 .- CEIADÉ.- San José, Costa Rica, Mayo de 1977.
- 6.- Pontificia Universidad Católica del Perú.- Departamento de Ciencias Sociales.- Migraciones y estructura productiva Regional.- Lima, Julio de 1980
- 7.- Ramos Salazar, Héctor.- Perú: Fecundidad diferencial por regiones geográficas y departamentos 1975.- CEIADÉ.- Curso de Análisis demográfico básico.- 1978
- 8.- Pontificia Universidad Católica del Perú.- Departamento de Ciencias Sociales.- Migraciones internas, estructura urbana y estructura productiva.- Lima, Marzo de 1979.
- 9.- Tschopik Harry.- Highland Communities of Central Perú.- a Regional Survey .- Washington. 1947.
- 10- Sobrevilla, Luis A.- Población y Altitud.- Simposium Lima-Perú, 1965.- Mayo de 1966.
- 11- Fucaraccio, Angel.- El Trabajo femenino en Bolivia.- (Informe provisional).- CEIADÉ, Santiago de Chile, Enero de 1974.
- 12- Fucaraccio, Angel.- Algunos efectos del desarrollo sobre la población CEIADÉ, Santiago de Chile, Agosto de 1977.