

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
Facultad de Ciencias y Humanidades
Departamento de Psicología



EFFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES A CAUSA DEL
DESEMPLEO Y SUBEMPLEO EN PERSONAS DEL
DISTRITO DE SAN SALVADOR

Memoria de Trabajo de Graduación para Optar al Grado de:
LICENCIADO EN PSICOLOGIA

Presentado por:

NORA TERESA GARCIA ALVAREZ DE RIVERA

MIRNA AMERICA MELENDEZ

VITELIO HENRIQUEZ MENJIVAR

WILLIAM DAVID MARTINEZ

RICARDO RAMOS GARCIA

JOSE ANTONIO JUSTO

San Salvador,

El Salvador,

Centro América

T-UES
331.1373
E443

1989



UES BIBLIOTECA CENTRAL
INVENTARIO: 10107489

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR:

LIC. JOSÉ LUIS ARGUETA ANTILLÓN

SECRETARIO GENERAL:

ING. RENÉ MAURICIO MEJÍA

FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

DECANO:

LIC. CATALINA RODRÍGUEZ MACHUCA DE MERINO

VICE-DECANO:

LIC. ORALIA ESTHER ROMÁN DE RIVAS

JEFE DE DEPARTAMENTO:

LIC. ANA DE LOS ANGELES DE SALOMONE

TRABAJO DE GRADO ASESORADO POR:

COORDINADOR : LIC. SALVADOR ALBERTO VALDIVIESO

ASESOR : LIC. JORGE ALBERTO MENA

TRABAJO DE GRADO APROBADO POR:

PRESIDENTE : LIC. MANUEL DOMINGO VIDAL GUERRA

PRIMER VOCAL : LIC. MARÍA BENIGNA FUENTES ROMERO

SEGUNDO VOCAL : LIC. MAURICIO EVARISTO MORALES

SAN SALVADOR, MARZO DE 1989.

I N D I C E

	Página
INTRODUCCION -----	vii
CAPITULO I	
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA -----	1
CAPITULO II	
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION -----	5
CAPITULO III	
MARCO TEORICO METODOLOGICO -----	6
HISTORIA DEL TRABAJO -----	6
ANTECEDENTES DEL TRABAJO EN EL SALVADOR -----	15
TRABAJO, EMPLEO, SUBEMPLEO Y DESEMPLEO -----	37
EFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES -----	53
CAPITULO IV	
SISTEMA DE HIPOTESIS Y DEFINICION DE VARIABLES-----	68
HIPOTESIS GENERAL -----	68
HIPOTESIS ESPECIFICAS -----	68
VARIABLES INDEPENDIENTES -----	70
VARIABLES DEPENDIENTES -----	71
VARIABLES INTERVINIENTES -----	71
DEFINICIONES OPERACIONALES DE VARIABLES-----	73
CONTROL DE VARIABLES INDEPENDIENTES -----	74

	Página
CONTROL DE VARIABLES DEPENDIENTES -----	74
CONTROL DE VARIABLES INTERVINIENTES -----	75
 CAPITULO V	
METODOS Y TECNICAS -----	77
SUJETOS -----	77
INSTRUMENTOS -----	78
PROCEDIMIENTO -----	79
DISEÑO EXPERIMENTAL -----	81
 CAPITULO VI	
ANALISIS DE RESULTADOS -----	83
 CAPITULO VII	
INTERPRETACION DE RESULTADOS -----	88
CONCLUSIONES GENERALES -----	90
RECOMENDACIONES -----	95
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS -----	98
 A N E X O S:	
A. INSTRUMENTO ENCUESTADOR -----	101
B. CUADROS DE ELABORACION DEL INSTRUMENTO ENCUESTA- DOR -----	113
C. CUADRO DE RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO -----	125
D. PROYECTO ESPECIFICO DESEMPLEADOS -----	129

	Página
E. PROYECTO ESPECIFICO SUBEMPLEADOS -----	161
F. CUADROS DE MEDIAS DE PUNTAJES DE EFECTOS PSI- COLOGICOS Y SOCIALES EN DESEMPLEADOS Y SUBEM- PLEADOS -----	189
G. CUADROS RESUMEN DE ANVA -----	192
H. GRAFICOS DE PUNTAJES MEDIOS OBTENIDOS EN LOS EFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES EN DESEMPLEA- DOS Y SUBEMPLEADOS -----	252

INTRODUCCION

La presente investigación enfoca los principales efectos psicológicos y sociales en el desempleado y subempleado salvadoreño del Distrito de San Salvador, contemplados estos, como consecuencia del problema estructural del desarrollo productivo, la inadecuada administración pública y su incapacidad de lograr la utilización plena del recurso humano.

Se ha considerado al desempleo y subempleo como como problemas de graves repercusiones tanto en el individuo como en la sociedad, los que se han visto agudizados a causa de la guerra civil que vive el país desde 1978, y que los convierte en conflictos psicológicos y sociales masificados; ya que afecta a los sectores significativos de la población con una baja participación en la distribución del producto social, lo cual repercute en sus condiciones de vida.

Este estudio se estructuró con un marco teórico que describe el desarrollo histórico social del trabajo desde sus inicios; de igual forma a nivel nacional, hasta la actualidad. Se resaltan en el escrito los hechos que han dado origen, permiten conservar y elevan los índices de desempleo y subempleo; asimismo, los efectos psicológicos y sociales que este fenómeno ocasiona en la persona afectada como a la sociedad en general.

De esa problemática se derivaron inquietudes que se llevaron a su comprobación; partiendo de esto, se realizó una investigación de campo para lo cual se hizo uso de un cuestionario elaborado por el equipo de trabajo, el que permitió hacer un análisis objetivo de la realidad del desempleado y subempleado deduciendo de ello conclusiones y formulando recomendaciones. Se profundizó en el conocimiento de los daños causados por el desempleo y subempleo en la persona como ser individual y social.

Los problemas planteados en el estudio son de tipo experiencial y para su investigación se trabajó con 500 personas afectadas por el desempleo y subempleo, administrando una encuesta de carácter psicológico y social para constatar los efectos que tal estado ocasiona. Como paso previo, el instrumento encuestador fue sometido a un ensayo piloto de cien personas, comprobando su validez.

Metodológicamente se utilizó el diseño de investigación factorial 2×2 y el análisis de varianza bimodal para tratar las hipótesis planteadas, con un nivel de significación de 0.05, obteniendo así resultados estadísticos significativos, en base a ellos y al marco teórico se realizó la interpretación de los datos y se establecieron conclusiones y recomendaciones.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El trabajo es el factor fundamental históricamente constituido de la actividad del hombre, a través del cual el ser humano mantiene su unidad biopsicosocial, moldea su personalidad, se configura a sí mismo y transforma el medio ambiente. De aquí la existencia de múltiples y variables concepciones acerca de la actividad laboral.

Al respecto, Mayo (1960) sostiene que el ambiente social del adulto está estructurado especialmente alrededor del trabajo. Tener un empleo es fundamental para realizarse, obviamente el no tenerlo produce alteraciones de carácter psicológico y social.

Lira y Weinstein (1980), investigaron en una muestra de 125 sujetos cesantes los principales efectos psicológicos y psicopatológicos producidos por el desempleo y encontraron que tal problema afecta enormemente a sectores significativos de la población, dado el carácter estructural del mismo y la masividad que adquiere como consecuencia de las crisis económicas de los últimos tiempos. Asimismo, señalan que en América Latina y los países pobres en general, el desempleo es un problema estructural serio, frente al cual las políticas sociales y económicas son precarias.

En El Salvador tal situación es mucho más compleja dada la profundización del conflicto bélico que se vive en estos momentos. Cabrera (1982), plantea que la agudización de la crisis salvadoreña a partir de 1979, ha dado lugar al descalabro económico del país y al resquebrajamiento social, situación apreciable a través del creciente número de empresas cerradas y de la alarmante cantidad de personas sin empleo, aunado a ello que, siendo un país eminentemente agrícola, el capesino se ve imposibilitado a cultivar las tierras de las que depende su subsistencia; obligando a la población a realizar trabajos de subempleo.

Estudios más recientes en El Salvador, García y otros (1986), sostienen que la condición de desempleo afecta psicológicamente a las personas que se encuentran en ella, explicándose tal fenómeno como producto de la crisis económica, política y social que se vive en nuestro país. Por otro lado, dicho estudio revela que la intensidad de los efectos varía dependiendo de las características individuales del desempleado y de sectores determinados de la población.

Lo cierto es que el impacto individual y familiar del desempleo y subempleo, afecta la satisfacción plena de necesidades como alimentación, vivienda, ropa, etcétera; sino también otras condiciones de vida y desarrollo humano, que provocan el apareamiento de crisis en las relaciones afectivas,

transtornos emocionales y en general limitaciones y deterioro de la salud mental. Por ello, hacer un estudio en el momento coyuntural que vive el país, donde se ha aumentado la crisis que acentúan los efectos del fenómeno antes expuesto, es de suma importancia y de imperiosa necesidad. Al enfocar los factores que destruyen psicológica y socialmente al humano, despojándolo de su imagen de persona productiva y conduciéndolo al deterioro social, conviene exponer con criterio científico un estudio, que sirva de pauta para buscar soluciones y plantear alternativas de orden preventivo o solutorio.

Este estudio pretende ampliar y actualizar investigaciones realizadas acerca de los efectos psicológicos y sociales que presentan las personas que se encuentran desempleadas y subempleadas, para plantear un documento objetivo del daño individual y social que provocan los efectos. En tal sentido y dada la delicadeza del fenómeno, agravado por la situación coyuntural que vive el país, y en función de las posiciones expuestas, se plantean los siguientes problemas:

¿Presentarán efectos psicológicos y sociales las personas del Distrito de San Salvador que se encuentran en condiciones de desempleados y subempleados?

¿Serán diferentes los efectos psicológicos y sociales -

C A P I T U L O I I

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

De acuerdo a los problemas antes planteados se formularon los siguientes objetivos:

A. OBJETIVO GENERAL

Investigar si el desempleo y subempleo, generan efectos psicológicos y sociales, en las personas del Distrito de San Salvador, que se encuentran en esas condiciones.

B. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a. Investigar si los efectos psicológicos y sociales generados por el desempleo, afectan en forma diferente a las personas urbanas y rurales, en relación a la edad, sexo, estado civil y período de cesantía.
- b. Investigar si los efectos psicológicos y sociales generados por el subempleo afectan en forma diferente a las personas urbanas y rurales, en relación a la edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

CAPITULO III

MARCO TEORICO

En este capítulo se da una explicación histórica al fenómeno del desempleo y subempleo, con la finalidad de señalar sus raíces generadoras hasta el momento actual.

En este planteamiento se sostiene que se trata de un problema constante de orden estructural que ha tomado carácter crítico en un momento coyuntural, como consecuencia del sistema económico que se ha manejado en El Salvador.

Se plantea una situación objetiva de las personas en relación al modo de producción, desde la historia general del trabajo; los antecedentes del mismo en El Salvador, llegando al empleo, desempleo y subempleo y sus efectos psicológicos y sociales.

1. Historia del Trabajo.

El presente enfoque histórico del trabajo, plantea su proceso evolutivo, el vínculo original con el hombre y su repercusión biopsicosocial universalizada como fenómeno común de la humanidad.

El surgimiento y desarrollo de las formas de trabajo humano y las interrelaciones del hombre emanadas del mismo,

permiten explicar la formación y desarrollo histórico de la conciencia; fenómeno indispensable para llegar al conocimiento de sí mismo y del medio circundante en función a la transformación de ambos.

El hombre no es ningún ser aislado, encerrado en sí mismo, que por sí mismo puede vivir y desarrollarse; sino que está vinculado al mundo que le rodea y del cual necesita y depende. Su propia existencia como organismo tienen como premisa un intercambio con la naturaleza; de la cual para conservarse necesita materias y productos.

Es importante señalar que la forma primaria rudimentaria del trabajo aparece no como el resultado, sino como premisa de la actividad mental y que toda la historia primitiva no es más que la formación del hombre y de su conciencia en su quehacer colectivo. La conciencia que es principio de la actividad laboral, es al mismo tiempo su consecuencia. El trabajo fue, pues, el estímulo decisivo de la actividad mental; fue la fuente que abasteció de material para observaciones y generalizaciones. El hombre llegaba así a conocer y a generalizar lo que palpaba en forma elemental durante el proceso de trabajo. Gracias a la continua ampliación de la relación práctica con el mundo circundante y a la incorporación de su órbita de consumo de nuevos objetos, la actividad laboral influye en el desarrollo de la conciencia

a través de la satisfacción de las necesidades.

El papel decisivo de las operaciones laborales en la formación del hombre y su conciencia, tuvo su manifestación materialmente fijada en que el cerebro como órgano de ella se desarrolla siguiendo el desarrollo de la mano como órgano de trabajo; la conciencia del hombre se generó y desarrolló como manifestación e instrumento social de su vida. Para Marx el trabajo es en primer lugar un proceso dentro del cual el ser humano favorece, regula y controla su cambio material con la naturaleza, por medio de la práctica laboral.

El trabajo es la necesidad más perentoria del hombre; que se manifiesta en una actividad, al transformar la idea en un hecho, para materializarla en productos. Desde este punto de vista el trabajo es la ley básica del desarrollo de la humanidad. En este desarrollo y en función al modo de producción imperante, que caracteriza diferentes épocas se puede afirmar que el análisis histórico social del trabajo como producto de la práctica social del hombre y concebida ésta como dirigida a un fin determinado, proporciona los elementos esenciales para explicarse los problemas económicos y psicosociales. De este modo y tal como lo plantea Harnecker (1969), para el marxismo la comprensión última de los procesos históricos debe buscarse en la forma en que los hombres producen los medios materiales. Debe consi

derarse que la base de todo orden social según la concepción materialista de la historia, se encuentra en la producción de bienes y el intercambio de sus productos.

Con las consideraciones que puedan hacerse sobre la actividad laboral del hombre, ésta se considera siempre orientada a la consecución de fines. En consecuencia, reviste gran importancia el estudio de los diferentes modos de producción.

Según Calderón y De Gobia (1973), la primera organización socio-económica se le conoce como "comunismo primitivo" la propiedad era comunal y la tarea de grupo era sobrevivir, no existían las nociones de tuyo y mío, ni albergaban en su seno antagonismos internos y ningún poder coercitivo, "los hombres se relacionaban entre sí con el propósito de producir los bienes materiales necesarios para su subsistencia y su comunicación era por medio de signos combinados por gritos.

En la comunidad primitiva el pensamiento del hombre era animista es decir, había una falta de discriminación, era un mundo sincrético, una manera de funcionar; una concepción global donde no estaba discriminado el "yo" del "no-yo". Sencillamente el "yo" no existía, el hombre era pura relación. La división del trabajo estaba dada por la diferencia de sexos.

La transformación social, psicológica y económica del hombre de esta etapa se debió en gran medida a la evolución de los instrumentos de trabajo, descubrimiento del fuego, el establecimiento de relación entre agricultura y estaciones del año y la caza y domesticación de animales, llegandose con éstas a la primera gran división social del trabajo. Una parte de la sociedad se dedicó a la agricultura y la otra a la ganadería, elevando el nivel de productividad en el trabajo.

Aparece cierto excedente de unos productos y la demanda de otros, creando las bases para el intercambio entre tribus pastoriles y agricultores.

Cuando el hombre aprende a fundir los metales, cobre y estaño, se fabrican armas, instrumentos y vasijas de bronce; el invento del telar de mano alivió sensiblemente la producción y los productos de artesanía pasaron a ser objetos de cambio. Con esto el trabajo se individualiza, se diferencia; lo cual conduce en el plano social a la propiedad privada, ya que en la medida que la riqueza del grupo crece va quedando en manos de familias aisladas.

El progreso de las fuerzas productivas con el desarrollo de todas las ramas de producción (agricultura, ganadería, oficios manuales), incrementaron el excedente de producción y permitieron que grupos de familias extensas y con

sanguíneas se lanzaran a conquistar a otros para hacerlos sus esclavos, dando al hombre en esta época de la historia la característica de ser el medio de trabajo más importante, dado a la insuficiencia de los instrumentos existentes.

Las relaciones entre los grupos: tribu, clan u horda se fueron diferenciando, va surgiendo la primera división clasista de la sociedad: esclavistas y esclavos. Los primeros fueron acrecentando su poder ya que además de los prisioneros, también tenían a los miembros de su propio grupo empobrecido o empeñado. Apareció la explotación del hombre por el hombre, ante tal desigualdad hicieron presencia los instrumentos de gobierno a través de los cuales la clase explotadora se ha mantenido en el poder, protegiendo la riqueza e imponiendo los privilegios de la clase dominante.

La relación entre amo-esclavo era simbiótica, pues el segundo se vio obligado a enajenar su existencia a la voluntad del otro, cumpliendo su trabajo de mala gana y rencorosamente; el único incentivo era el miedo al látigo (incentivo negativo). El esclavismo exploró y experimentó tácticas de dominación, como matar al líder de grupos avasallados, que fuera de disociarlos los cohesionó más; los acrecentó y fortaleció alcanzando algunas veces su libertad, por lo que el esclavista se vio obligado a establecer lazos comunes hasta hacerles sentir suya la cultura dominante. Con la fundición del hierro se amplió el marco de actividad labo-

ral y el predominio de los instrumentos de dicho metal, dando lugar a la aparición de un grupo de hombres: Los artesanos y con ellos se produjo la segunda gran división social del trabajo; los oficios, de esta manera, se separaron de la agricultura. Con esto se incrementó el desarrollo del cambio, lo que indujo al apareamiento del dinero.

El progreso de la división del trabajo y del cambio permitió la aparición de personas dedicadas a comprar y vender, dando lugar a la tercera gran división social del trabajo: la segregación de los mercaderes. Nacen así las ciudades con la concentración de los oficios y el comercio, diferenciándose del campo.

Todos los hechos referidos hasta este momento reflejan el sentido de posesión tanto de los instrumentos y la fuerza de trabajo, como de la voluntad de los trabajadores; de esta manera, las relaciones de producción en la sociedad feudal definieron como servidumbre a los anteriormente llamados esclavos y el esclavista se transformó en señor feudal. Los primeros se hallaban dispuestos a pagar al señor feudal el uso de parcelas asignadas, con trabajo, especie o dinero, según iba cambiando la forma en que eran explotados.

El tiempo de trabajo del campesino siervo se dividió en dos: el necesario, en el que se creaba el producto para su subsistencia familiar y el adicional, que servía para

crear el producto del cual se apropiaba el señor feudal. La explotación feudal tomó forma de intercambio mercantil por cuanto la venta en especie pasó a ser venta en dinero, dando lugar al trabajo asalariado, el cual adquirió carácter de categoría, ya que sirvió como medio para crear la riqueza en general.

La producción de mercancías maquinizadas y la circulación mercantil constituyeron los supuestos históricos bajo los cuales surgió el capitalismo, que es en sentido socio-político, una sociedad de acumulación de capital producido por acumulación de plusvalor.

Con la revolución industrial las formas de producción se volvieron más tecnificadas; caracterizando a la incipiente sociedad capitalista en los aspectos básicos para su posterior desarrollo, a saber: la división del trabajo y el maquinismo.

La primera tiene una forma moderna y extrema, la especialización, que hizo diferenciar absoluta y definitivamente la economía familiar cerrada, propia de tiempos pretéritos, de la economía moderna.

El maquinismo en sus primeros tiempos equivalió a una brusca sustitución de las herramientas y del trabajador encargado de su manejo por un nuevo instrumento de producción:

la máquina movida a vapor, capaz de realizar el trabajo de varios obreros.

Este fenómeno provocó la decadencia de numerosas industrias, y por lo tanto, el desempleo o desocupación, incluso la desaparición de muchas categorías de trabajadores, pues la revolución en la industria demandó un nuevo tipo de trabajador: el obrero industrial.

En la actualidad se esbozan dos formas extremas de maquinismo: la automatización y la automación, cuyas repercusiones en la economía exceden en importancia a las primeras máquinas.

La automatización, equivale a una disposición racionalizada al extremo de las versiones más modernas y ultraperfeccionadas de las máquinas actuales.

La automación emplea a fondo los recursos de una ciencia nueva, la electrónica. La introducción parcial y progresiva de estos estadios técnicos son unos de los tantos factores que originan la superproducción y el desempleo.

Las condiciones vitales de los hombres son casi totalmente transformadas. Al cambiar las condiciones materiales de existencia cambia también la ideología del hombre, cambia su manera de percibir el mundo, la manera de enfocar los problemas sociales y psicológicos de la humanidad.

Las diferentes transiciones laborales derivadas desde el inicio de la historia humana permiten vivenciar como la tenencia de los medios de producción son factores determinantes en el proceso evolutivo biopsicosocial, visto y estudiado a nivel universal, fenómeno que con sus particularidades se presenta en cada nación. Planteándose lo referente a El Salvador en el subtema siguiente:

2. Antecedentes del Trabajo en El Salvador.

Como se mencionó en el capítulo anterior, El Salvador, no escapa de identificarse con su problema evolutivo en relación a la actividad del trabajo desde los inicios de su desarrollo histórico y que se plantea de la siguiente manera:

Los primeros pobladores de El Salvador, los Pipiles, descendientes de los Aztecas se establecieron desde lo largo del Río Michatoya hasta el Río Lempa ocupando el territorio de Cuzcatlán o "Ciudad de la Dicha". Los Pipiles tenían su capital a orillas de una laguna; que actualmente es el pueblo de Antiguo Cuzcaltán, su lenguaje el Náhuat, la pesca y agricultura el medio de subsistencia.

El indígena aprendió a respetar su medio ambiente en la creencia que formaba parte integrante del medio natural y sobrenatural, simplemente quiso representar el papel que creyó le había sido destinado y así pagar su contribución al ince-

sante ciclo de la existencia. Su modo de producción era la propiedad común de la tierra, sin embargo no era la forma comunista primitiva; por cuanto la sociedad Pipil era clasista alimentaba a huérfanos e inválidos de cada comunidad, fenómeno que se evidencia en un período de transición entre el sistema de la comunidad primitiva y la sociedad esclavista.

Obtenían para su subsistencia diversos productos de la caza, la pesca y la agricultura donde encontraban la base principal de su actividad, pues por medio de ésta, producían cereales como el maíz que era el de mayor importancia, ya que mantenía ocupada a una numerosa población sin el empleo de avances tecnológicos, como el arado, la rueda o animales de tiro. También se dedicaban al cultivo de otros productos como el frijol, el chile, las calabazas, cacaco, tabaco y el algodón, a la vez que se producía miel de abeja. La caza y la pesca como actividad económica dio lugar a otras actividades como la industria, especialmente la artesanal, elaboración de tintes y colorantes para los cuales se utilizaban plantas como el jiquilite para dar el color azul de las telas de algodón y cochinilla para el color rojo, en la minería extraían las piedras que necesitaban para tallar y esculpir sus piezas de arte, también extraían materiales para fabricar las puntas de sus flechas y lanzas. El comercio lo realizaban en plazas especiales llamadas tiangues, donde se intercambiaban productos artesanales y agrícolas

de caza y pesca, utilizando el cacao de dinero, dando lugar al inicio de acumulación de riqueza.

Dada la variedad de trabajos a los que se dedicaban los pipilés y a la similitud con el sistema de producción comunal, toda la población apta para trabajar se mantenía ocupada.

Su organización social y política era una democracia militar fundamentada en el régimen por tribus, destacándose las siguientes clases sociales: a) Nobles (Pipiltin), b) Comerciantes (Postecas y artesanos, amantecas), c) Plebeyos (Macehuatlin), d) Esclavos (Tlatlacotan). Estos estaban gobernados por un señor o cacique asistido por un consejo de ancianos y cuatro capitanes que atendían parte de las obligaciones del gobierno.

Al principio del año 1522 fue descubierto lo que hoy es la República de El Salvador por los españoles. Fue en 1524 que Don Pedro de Alvarado después de atravesar el territorio de Guatemala invadió la región de los pipiles, En El Salvador, el conquistador español sostuvo la primera batalla contra los indígenas en Acaxual hoy Puerto de Acajutla La rebeldía de los pipiles se siguió manifestando contra el invasor. En 1529 hubo una gran sublevación de los indígenas la cual fue reprimida. Muchos años después se consolidó la colonia española, generando levantamientos con renova

da violencia que culminaron con el sometimiento del territorio salvadoreño. En 1535 se fundaron muchas de las actuales ciudades de El Salvador en calidad de villas y pueblos que a lo largo de la época colonial fueron desarrollándose como importantes Centros Urbanos Comerciales.

En 1552 se incrementa la actividad comercial en El Salvador, con la fundación del pueblo de Sonsonate, el cual sirvió como centro comercial de cacao y bálsamo.

En el caso del añil, todas las etapas de producción fueron controladas por los españoles, empleando el trabajo indígena para el cultivo de la planta, la recolección y el procesamiento de las hojas. En 1563, las autoridades, preocupadas porque los indios se les obligaba a procesar la planta en condiciones insalubres y estaban muriendo en gran número, prohibieron que se les emplearan en este trabajo a menos que ellos decidieron hacerlo voluntariamente, Leyes humanitarias que no podían hacerse cumplir, fueron la regla durante este período. En lo económico la agricultura siguió siendo la base fundamental, ampliándose el cultivo de los productos indígenas principalmente con la introducción de nuevos métodos e instrumentos (las bestias de tiro, de carga, arado) iniciándose nuevos cultivos (seda, cáñamo, lino, etc.) Sin embargo de acuerdo con el interés del país colonizador y explotador, la producción agrícola salvadoreña se

recargó en el añil, inaugurándose así el carácter monocultivista y monoexportador que hasta la actualidad conserva la economía nacional. Las plantaciones de añil eran junto con la crianza de ganado, la primera forma de hacienda una clase de plantación donde los trabajadores indígenas eran compensados en gran medida al permitírseles cultivar parcelas dentro de la hacienda con productos de subsistencia. Siendo ésta la forma dominante de propiedad agraria con respecto a la hacienda colonial que permitió el aparecimiento del latifundio, de igual forma surgen nuevas industrias textiles, carpinterías, peleterías, ganadería y minería en una intensidad bastante menor. En este período se llevó al máximo la explotación indígena a través del sistema de encomienda que fue dando lugar a una interesante relación de clases en el medio rural, conformado de la manera siguiente: a) Clase patrono o hacendado, b) Clase media; capataces, empleados y capellanes, c) Clase de pequeños campesinos sin tierra; los arrendatarios aparceros de cierta tierra de la hacienda, d) Clase de trabajadores de campo, peones y mozos (colonos según se les llamaría en la actualidad).

Al lado de todas las formas de sometimiento económico aparecen la discriminación social contra el indígena que de dueño y señor de su tierra pasó a ser generador de fuerza de trabajo. Paralelamente a este fenómeno surge la mezcla de raza y con ello, el aparecimiento del factor social del mezti zaje.

En lo administrativo, El Salvador formó parte durante la mayoría de la época colonial de la Capitanía General de Guatemala, siendo administrada conforme a las Leyes Generales de Indias por medio de sus organismos como todos los demás países sometidos.

En 1765 de acuerdo a un informe enviado a la corona por el Alcalde de San Vicente, en donde se refiere a todos los pueblos españoles, afirma que aquellos "Plebeyos" no empleados en las haciendas de añil y de ganado de los alrededores de las ciudades, se dedicaban a destazar ganado, fabricando candelas y jabón con el sebo; devolviendo ambas cosas y el cuero a la hacienda, recibiendo en pago la carne. Por supuesto, habían también artesanos que se mantenían muy ocupados. En 1770, el Arzobispo en su visita a El Salvador, habló de "muchu gente ociosa y haragana" en San Salvador y del desempleo y subempleo generalizado que según los informantes hubo en la ciudad de Guatemala en 1798.

Al generarse la independencia en El Salvador, el feudalismo declinaba en España, lo que conllevó a que las colonias americanas recobrarán un inusitado vigor en los sucesos políticos, mas no en lo económico; pues el sector dominante significó el 0.27% de toda la población que estaba integrada por criollos, hacendados españoles, ingleses, yanquis, franceses, etc.; el resto lo sustentaba la economía del país. En esta época desapareció la encomienda, convirtiéndose la hacienda y el latifun

dio en la base de supervivencia del feudalismo, con una explotación desmedida de los trabajadores y aunque la población en el año de 1821 estaba calculada en 232,500 habitantes, la económicamente activa era de 34,559 que correspondía a un 14.86%. White, (1987).

En 1824 a pesar de estar federada Centro América, la Administración era independiente en cada república y reclamaba monopolios de fuentes tradicionales de ingreso como el tabaco y bebidas alcohólicas. Los años subsiguientes no representaron cambios económicos sustanciales; pues se caracterizaron por la lucha entre liberales y conservadores y a pesar de que España por medio de la Corte de Cádiz en 1811, había abolido los tributos, el ladino siguió explotando al trabajador indígena, hasta llegar a apropiarse de las comunidades que habían permanecido aún en manos de ellos, ocasionando con ello un gran descontento. Se sumó a éste, el reclutamiento para el trabajo forzoso, dando origen al alzamiento dirigido por el indígena Anastacio Aquino en 1833, con su "Ejército de Liberación", para confiscar bienes a los ricos y distribuirlos a los pobres. Este intento de compartir el producto del trabajo del hombre fue pagado con la muerte de miles de campesinos. Consecuentemente, vino una época de sometimiento rutinario que duró varios años, hasta que en 1840 los acuerdos europeos apoyaban negociar sus propios productos tales como colorantes químicos obtenidos de las propias plantas; la actividad del añil se

vio destituida por el café y dio lugar al despojo de las tierras fértiles de montañas y laderas volcánicas de los pocos lugares aún de los campesinos, así la diversificación de cultivos de subsistencia fue cambiada totalmente por un solo producto "El café", conservándose una agricultura monocultivista en manos oligarcas que les permitió ejercer casi total poder que aún conservan. Los comienzos de la agricultura de exportación y dominación oligarca en El Salvador pueden situarse en 1850, cuando la economía diversificada era basada en el maíz y otros cultivos alimenticios, junto con el añil, bálsamo, tabaco, cacao y otros, esa era una economía estancada que atraía poco dinero al país. Pero en 1860 comenzó la producción en gran escala del café, que causó un resurgimiento económico y la tierra empezó a considerarse como propiedad de los cafetaleros. Era un cultivo de intercambio, negociable sólo con dinero, el cual a su vez servía para comprar nuevamente.

Para la década 1870-1880, algunos salvadoreños prosperaron dándose la concentración del café en un solo sector de la economía, mientras otro sector se hundía más en la servidumbre.

A fines del siglo XIX adquiere importancia el cultivo de la tierra; para ello, se decreta un conjunto de leyes como la abolición de tierras comunales el 26 de febrero de 1881, y la

abolición de los ejidos en marzo de 1882 y con la "Ley sobre jornaleros y creación de jueces de agricultura" más conocida como "Ley contra la vagancia", se lograron controlar y reclutar a la población desalojada de los ejidos que al quedar sin tierra, tienen que vender su fuerza de trabajo. De esta manera se consolida la propiedad privada necesaria para cultivar el café, el cual se extendió en casi toda la República asentándose con ello el capitalismo en El Salvador. La agricultura empieza a caracterizarse por la existencia de grandes plantaciones, propiedad de un pequeño grupo de terratenientes que concentraron los ingresos y las tierras fértiles (latifundistas) y se convierte en una agricultura de subsistencia cuya función era de reserva para la mano de obra durante los períodos que el cultivo de exportación lo requería. Algunos dependían de su función como pequeños productores naturales, es decir minifundistas que para poder sobrevivir necesitaban trabajar su parcela y en la hacienda. La coexistencia de un latifundio y minifundio determinaba la existencia de un sector dinámico y relativamente desarrollado que es la economía cafetalera, donde se concentró la mayor parte de los ingresos, el resto de la agricultura representó el sector más atrasado de subsistencia. El surgimiento del café como cultivo dominante y el grupo oligárquico apoyado por el auge económico, contribuyeron a consolidar el gobierno nacional de El Salvador.

La crisis del sistema tradicional culminó con la Revolu-

ción burguesa" de 1870, en la que hubo cambio de poder de conservadores a liberales y así el cultivo del café conllevó una modernización de la economía y surgió un estado capitalista preindustrial, cuyos poderes se cristalizaron en un gobierno liberal oligárquico, que evolucionó hacia un régimen político de carácter autoritario. En este período sobresalen como unidades productivas de café, las fincas caracterizadas por sus grandes extensiones, las cuales coexistían junto a sistemas de agricultura de subsistencia, que incluían diferentes formas de propiedad basadas en relaciones de dependencia y de trabajo servil. La dominación política de los caficultores se reflejaba en las tarifas arancelarias de los gobiernos. En cuanto a intereses organizados, no hay nada comparable a la Asociación Cafetalera (1929), la que tenía como política mantener bajos los salarios. Este grupo oligárquico no era absolutamente homogéneo y nacional. Desde el principio incorporó dentro de sus filas a algunos antiguos latifundistas e intermediarios comerciales; pero también un grupo de inmigrantes extranjeros participó en el auge del café y posteriormente monopolizó su comercio. Al mismo tiempo en 1922, se dieron los primeros experimentos del cultivo del algodón a escala comercial.

La crisis de la república oligárquica cafetalera ocurrió en 1931, como resultado de los patrones de la tenencia de la tierra, combinados con una severa crisis económica-social.

Durante la crisis de 1932, el grueso de la insurrección estuvo formada por campesinos, proletariado y semiproletariado rural, aunque en menor grado la participación del obrero y artesano urbano que jugaron el papel de organizador. Comenzaron a formarse las primeras organizaciones sindicales campesinas. El líder Farabundo Martí, aprovechando la crisis acarreada por la depresión, la desesperación de las clases populares y la confusión general que reinaba en el país, las organizó y movilizó, lo que dio lugar a la "matanza" que sofocó la insurrección popular. La muerte de aproximadamente 30,000 personas, aquietó las protestas provocadas pero no terminó con la crisis en El Salvador. Menjívar (1975). Las organizaciones obrero-sindicales fueron destruidas físicamente y especialmente a nivel de dirigencia y cuadros intermedios; hasta el término mismo de sindicato fue prohibido, y los obreros, semiproletariados agrícolas y campesinos fueron perseguidos y exterminados en sus intentos de reconstrucción sindical y partidaria. Dentro de tal situación y del estancamiento que para el desarrollo objetivo del proletariado industrial significó la renovación plena del proyecto agroexportador, surgieron con el apoyo oficial y patronal, asociaciones mutuales y cooperativas en el sector urbano, mientras que en el campo se prohibió cualquier tipo de organización.

En 1935 y con respecto al cultivo del algodón, se establecieron en las fincas pequeños equipos para el desmote; fue has

ta los años que precedieron y durante la Segunda Guerra Mundial, cuando comenzó la era actual del cultivo del algodón a gran escala. Se fomentó entonces el establecimiento de una industria textil doméstica y la demanda de fibra de algodón local. Surgieron cuatro fábricas de tejidos, 230 telares y en 1950 había ya 11 fábricas, 1448 telares y 125 máquinas de tricotar. La manufactura textil de los pueblos no pudo competir con esas nuevas empresas a gran escala y aunque en 1947 todavía sobrevivían 2559 telares que empleaban a 15,000 personas, el número se redujo rápidamente y la manufactura textil local a mano, prácticamente desapareció. Menjívar (1975).

En 1943, la oligarquía no quería reformas, ni redistribución porque sabía que éstas serían hechas a sus expensas, el entonces Presidente Maximiliano Hernández Martínez tampoco las quería porque no las creía posibles o necesarias, e insistía en que El Salvador, debía mantenerse dentro de sus propias posibilidades; pero implementó algunas medidas que no fueron bien acogidas por los especuladores financieros y los grandes agricultores.

En 1944, se dio un golpe de estado contra Martínez y una huelga general de trabajo, ocasionando la caída de éste. A los seis meses se dio un intento de levantamiento contra el gobierno de Osmín Aguirre y Salinas, porque permitió la sindicalización obrera, con lo que la "Unión Nacional de Trabajado

res" (U.N.T.) llegó casi a 50,000 afiliados. El intento mencionado fracasó y a los pocos meses se impuso el General Salvador Castaneda Castro (1945-1948), recrudesciendo la represión a los obreros y creando la necesidad de lograr la unidad del movimiento; así surgió el llamado "Comité Coordinador" para reivindicar los derechos perdidos y coordinar la solidaridad, por lo que exigieron la destitución del Ministro de Trabajo.

En 1948, se instaló una junta cívico militar y posteriormente el gobierno de Oscar Osorio, miembro de la junta, quien gobernó hasta 1954. En este período se implementó una clara política de fomento industrial y una modernización de la economía. Impulsó lo que ideológicamente se llamó "Industria Nacional de Transformación" una serie de medidas encaminadas a: crear y ampliar la infraestructura física; organizar la fuerza de trabajo y las relaciones obrero-patronales; fomentar con medidas protectoras la inversión privada, nacional y extranjera y modernizar el aparato burocrático del Estado. Menjívar (1975). En este mismo año, el Comité Reorganizador Obrero-Sindical (CROSS) abandonó la clandestinidad y ofreció su apoyo condicional al gobierno, a cambio de satisfacer las demandas de libertad de organización sindical, legislación de trabajo, regreso de exiliados políticos y cese de persecución. Surgió así una nueva constitución en 1950, donde se establecieron derechos sociales de los trabajadores, como: formar

sindicatos, igual salario para igual trabajo, descanso semanal remunerado, vacaciones anuales pagadas, consideraciones especiales a la mujer y menores de edad, indemnización por accidentes de trabajo, seguro social, contrato de aprendizaje, protección del trabajador (a domicilio, doméstico y agrícola), contratos y convenciones colectivas de trabajo, derecho de huelga y jurisdicción especial de trabajo.

En 1951, se firmó un acuerdo entre las Naciones Unidas y el Gobierno Salvadoreño, a fin de participar en el llamado Programa de Ayuda Técnica en Materia de Desarrollo Económico y Social. Este documento recogía toda la filosofía desarrollista de la C.E.P.A.L. (Comisión Económica para América Latina); dentro de tal concepción, se creía en las posibilidades de un desarrollo económico y social "equilibrado, armónico, sin crisis", al restar poder económico y político a la oligarquía y llevar a un mejoramiento de las condiciones de vida a la población. Mientras tanto, el gobierno había venido preparando desde su inicio, cuadros con AFL-CIO (Federación Sindical para Combatir la Influencia Comunista) junto con la O.R.I.T. (Organización Regional de la Internacional del Trabajo), que asesoraban el gobierno en aspectos laborales, Menjívar (1975). En marzo del mismo año y con mayor profundidad en septiembre de 1952, se reprimió a los obreros, con el pretexto de que había un intento para derrocar al gobierno con la izquierda y la derecha unidas, por lo que fueron exiliados dirigentes obreros, estudiantes,

políticos y se agilizó la C.R.O.S.S.. Aunque aparentaba haberse resuelto el problema de la desocupación, no logró satisfacer las necesidades del pueblo, pues en El Salvador la mayoría de su población continuaba y aún continúa dependiendo directamente de la tierra.

En 1957, se convocó al primer Congreso Sindical Nacional, en el que el gobierno intentó la división del movimiento obrero. Ello fracasó y por el contrario, surgió la Confederación General de Trabajadores de El Salvador (C.G.T.), como una central única de los trabajadores. En este congreso se aprobaron los siguientes puntos en la línea de acción: defender los intereses económicos, sociales y políticos de los trabajadores; obtener la Promulgación del Código de Trabajo; aprobación de leyes laborales y reforma de las existentes; libre sindicalización urbana y rural; lucha contra la crisis y la desocupación; comercio con todos los países del mundo; independencia del movimiento sindical y lucha por su unidad. Ante tales resultados, el gobierno y la O.R.I.T. constituyeron en 1958 otra agrupación, la Confederación General de Sindicatos de El Salvador (.C.G.S.S.). Por medio de esta última, patrones y gobierno lograron manipular a un gran sector del proletariado.

En la década de los años 60, se inició una serie de hechos nacionales e internacionales, que produjeron efectos en el movimiento obrero y en sus mismas concepciones de lucha.

Las negociaciones que a nivel regional encabezaba el gobierno salvadoreño, desembocaron en la firma del "Tratado de Integración Económica Centroamericano" que en diciembre de 1960, dio paso a la integración del "Mercado Común Centroamericano", no ya dentro de la concepción "Nacional Industrialista", que contemplaba un proceso "gradual y el costo mínimo para cada país, en base a la industrialización recíproca" y la planificación regional, sino bajo la hegemonía de las transnacionales, dentro de las normas de acuerdo general sobre tarifas e intercambio comercial (G.A.T.T.). A finales de este mismo año la C.G.T.S. desarrolló un trabajo semiclandestino y se incorporó a los sectores que derrocaron a José María Lemus, formando parte del Frente Unido de Acción Revolucionaria (F.U.A.R.), lográndose en 1961 la caída de la Junta del gobierno que sustituyera a Lemus. Fue esta coyuntura interna que coincidió en el plano internacional con la Revolución Cubana, la que reavivó los ánimos de los pueblos vecinos.

A principios de 1962, El Salvador, afrontaba las consecuencias de un descenso económico provocado por causas internas y externas, que se reflejaban en un drástico resentimiento del proceso de desarrollo: el desempleo llegó a convertirse en un fenómeno de desocupación masiva, las reservas de divisas internacionales habían bajado hasta límites alarmantes, el presupuesto de la nación era deficitario, el producto territorial bruto aumentaba a un ritmo insuficiente como para

permitir la elevación del nivel de vida de los habitantes, la producción industrial había frenado su marcha de crecimiento, se carecía de programas concretos de desarrollo económico. En resumen, se manifestaba un brusco receso de las actividades sociales en donde las plantaciones y las grandes propiedades fueron incapaces de satisfacer las demandas de empleo pues el café, el azúcar y el algodón con sus fluctuaciones estacionales características de los períodos de siembra y cosecha, que son el tiempo de la demanda más alta permitían que entre estos períodos, gran parte de la población no tuviera empleo y debía de buscar tierra para las cosechas de subsistencia; si fracasaba en este intento, tenía que desplazarse por todo el país, buscando cualquier forma posible de ocupación.

Hasta 1965, el dueño de la finca proporcionaba al colono dos comidas, que consistían en tortillas de maíz, frijoles y café, pero cuando ese año se amplió la Ley del Salario Mínimo al área rural, se dejó de proporcionar las comidas pero se le proporcionaba vivienda aunque sin ninguna seguridad. Si no había trabajo por la estación muerta del año, no recibía pago. Otra consecuencia de esta Ley fue que los cafetaleros descubrieron que resultaba más rentable reducir el número de colonos a lo necesario para la época de menor trabajo del año, recurriendo a mano de obra temporal para tareas específicas, debido a que la Ley no comprendía trabajo por tarea fuera del período de recolección de éstas y así no pagar lo establecido.

De modo que aquellos que no eran colonos ni tenían su propia tierra y que dependían por entero del trabajo ocasional en las fincas, su situación era evidentemente precaria.

En 1966-1968, se marcó el inicio de una crisis estructural del sistema capitalista mundial, que a nivel nacional su intensidad y profundidad tiene por antecedentes la crisis de los años 30. Esta crisis en cuyo seno coexistían procesos depresivos e inflacionarios, expresaba en su esencia fuertes modificaciones en los sistemas de acumulación de capital, don de los intentos por sortearla implicaron nuevas formas de dominación que se expresaron a través de los sistemas de gobierno, al servicio de las clases explotadoras y que representaban los intereses imperialistas y oligarcas.

Para 1969, el camarón era un producto de exportación adicional de alguna importancia; el cual aportó 13 millones de colones a las exportaciones totales. La industria entera estaba en manos de 3 ó 4 compañías grandes y unas pocas compañías pequeñas, cuyas operaciones han estado desde entonces en el Puerto El Triunfo. Con esta exportación tan lucrativa, debió esperarse un pueblo próspero, sin embargo, pescadores y trabajadores de las fábricas procesadoras vivían en tugurios (ranchos de paja). En este mismo período, el algodón, el segundo cultivo de exportación, contribuyó con 49 millones de colones al país, en comparación con los 223 millones del café;

además todavía se exportaba el bálsamo y el añil, pero sus ingresos llegaron a cantidades mínimas. Hasta este mismo año, las personas subempleadas en el campo tenían como alternativa: ir a las ciudades o cruzar la frontera con Honduras.

El Mercado Común Centroamericano, en coincidencia con la crisis mundial del sistema, comenzó a entrar en una etapa de problemas que desembocaron en ruptura; la guerra entre El Salvador y Honduras (1969). Consideraciones políticas y económicas jugaron un papel importante en la decisión tomada por el gobierno hondureño de desposeer y expulsar a gran número de salvadoreños radicados en ese país, número que alcanzó la cifra de 30,000 habitantes salvadoreños; lo que vino a agudizar la crisis del desempleo. Mientras tanto el Fondo Monetario Internacional, aumentó la tasa de explotación de los trabajadores en todos los sectores de la economía, para cuyo fin se produjo un viraje en la dirección del Estado con tendencia creciente a militarizar la sociedad civil, hasta convertirse en un estado fascista. Desde 1948, los militares venían controlando la sociedad, sin llegar a dominarla, este experimento político se consideró un fracaso, puesto que fueron incapces de formar un pacto social duradero que legitimara su gobierno; se mostraron renuentes a ceder a los civiles el control del gobierno, y no pudieron elaborar una estrategia de desarrollo que permitiera la modernización del país y erosionara las bases socio-económicas del poder oligárquico. El go-

bierno no era oligárquico, pero beneficiaba a la oligarquía.

Para 1972, el análisis de los principales instrumentos de política económica que se estaba implementando dejaba ver en forma clara el nuevo rumbo que se imprimiría a la economía en la década, dejando temporalmente el M.C.C. y reforzando el papel de las transnacionales, que a su vez requerían de neutralizar la caída de la tasa de ganancias, que a nivel mundial venían experimentando. Significa en consecuencia, la inserción de la economía salvadoreña dentro de la nueva división internacional del trabajo, planteada a nivel mundial, bajo la dirección y hegemonía de las transnacionales. Mientras tanto se daba la polarización entre la oligarquía y la iglesia y otras instituciones cívicas al nivel de la élite, y entre grupos paramilitares de derecha y las organizaciones populares, en los estratos bajos. Las organizaciones populares como el Frente Acción Popular Unificada (F.A.P.U.), 1974; el Bloque Popular Revolucionario (B.P.R.) creado en 1975; la Federación Cristiana de Campesinos Salvadoreños (FECCAS) y la Unión de Trabajadores del Campo (U.T.C.), se volvieron más desafiantes y más efectivas; la derecha reaccionó con más violencia, la oligarquía se aferró a su versión militar reformista represiva, se volvió simplemente represión. La oligarquía logró una vez más penetrar completamente al gobierno: se acometió contra la Universidad de El Salvador, le revocó su autonomía, nombró un rector derechista, mandó al exilio a los profesores

disidentes y trató de destruir las organizaciones estudiantiles. También se nacionalizó las concesiones del I.R.C.A. aumentó el salario mínimo del trabajo agrícola y se inició un tímido programa de Reforma Agraria en 1975, para lo cual se destinó 60,000 manzanas de tierra controladas por el gobierno en San Miguel y Usulután y creó el I.S.T.A.. La creación de esta última provocó una de las confrontaciones más intensas entre la facción reformista de los militares y elementos ilustrados de la burguesía industrial por un lado, y la oligarquía tradicional por el otro, operando con la colaboración y por medio de la Asociación Nacional de la Empresa Privada A.N.E.P. (la organización más importante del sector privado que incluía a los cafetaleros, la Cámara de Comercio de El Salvador, la Cámara de Comercio Americana de El Salvador y la mayor parte de las Asociaciones Agrícolas).

Hacia 1977 algunos de los objetivos económicos se cumplieron en mayor o menor grado y otros no pudieron ser desarrollados por oposición de la burguesía terrateniente; tal es el caso de los proyectos de transformación agraria, que además de cumplir con la función de amortiguar las necesidades en el campo, permitía acelerar los proyectos de diversificación y agroindustria. En este mismo año, Carlos Humberto Romero promulgó una dura ley de orden público que duró desde noviembre de 1977 a febrero de 1979, para controlar el descontento laboral, la que tuvo poca efectividad, ya que se dieron en un período más

de 40 huelgas de obreros, catalogadas de ilegales. La capacidad del gobierno de controlar la agitación obrera estaba disminuyendo, el sector obrero se volvió más combativo, los trabajadores se tomaron fábricas e hicieron huelgas; los empresarios hacían caso omiso de las pocas decisiones del Tribunal Laboral que favorecía a los obreros. Las tensiones laborales llegaron a un punto crítico, las empresas comenzaron a cerrar fábricas y algunas firmas transnacionales abandonaron definitivamente el país.

El sindicalismo logró un impresionante crecimiento cuantitativo y cualitativo; pero pese a ello, las condiciones de lucha en el medio obrero se hacían más difíciles. En este período, caracterizado por el endurecimiento político del capital y del gobierno, por un proceso inflacionario y por una significativa fuga de capitales, la respuesta patronal a la lucha impulsada por las organizaciones populares, comenzó a adoptar la forma de cierre de empresas con perjuicio inmediato para amplios grupos de trabajadores. En un espacio de mes y medio se dejó 1,600 trabajadores sin empleo, como respuesta a las presiones sindicales. Muchos de los de ocupación "desconocida" son parte del gran ejército de desempleados que era ya grande en los años 70, pero que ahora ha crecido considerablemente como una consecuencia de la guerra civil y la crisis económica concurrente.

En 1980, surgieron diferentes organizaciones para resol-

ver parte de este problema, como el Frente Democrático Revolucionario (F.D.R.) que fue creado por la Coordinadora Revolucionaria de Masas (C.R.M.), una alianza que incluía entre otras la U.D.N. (Unión Democrática Nacional), y el B.P.R. (Bloque Popular Revolucionario), junto con el Movimiento Popular Social Cristiano (M.P.S.C.), el Movimiento Popular de Liberación (M.P.L.) y 49 sindicatos obreros. También estaban representadas otras asociaciones como M.I.P.T.E.S. (Profesionales), A.G.E.U.S. (Estudiantes), y la Universidad de El Salvador. El frente se formó con una amplia coalición de elementos de la pequeña burguesía y de la clase trabajadora, dirigida por intelectuales, tecnócratas y activistas sindicales. Todas estas organizaciones atendían un problema básico de la gente, su fin fundamental era un salario para vivir y su mejor arma era organizarse.

En este capítulo, se ha plasmado la evolución que ha tenido el trabajo en El Salvador desde la época precolombina, incluyendo el surgimiento del capitalismo con su consecuente efecto limitante llamado desempleo, el cual se enfocará en el capítulo siguiente.

3. Trabajo, empleo, subempleo y desempleo.

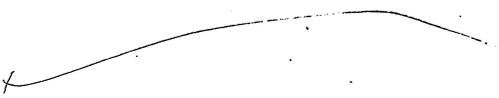
En los capítulos anteriores han sido analizados en forma bastante general los antecedentes históricos que condujeron a la crisis económica, política y social en que se vive actual-

mente y donde unos de los problemas que existen y que forman parte de toda esa problemática generalizada son el desempleo y subempleo, sobre ellos se tratará en este estudio. Asimismo se plantearán las dificultades que enfrentan los salvadoreños para encontrar empleo y los problemas que tiene el sistema para proveerlos.

- El desarrollo del capitalismo en El Salvador no se diferencia de los modelos que se observan en toda América Latina, ya que las condiciones históricas de la existencia del capital no están marcadas, sino que surgen tan solo cuando el poseedor de los medios de producción y los medios de subsistencia encuentran en el mercado al trabajador libre, como vendedor de su fuerza de trabajo.

Debido a la estructura económica, social y política, que por largo tiempo ha prevalecido en el país, la gran mayoría de la población ha sido sometida a una lucha constante por la sobrevivencia. Esta misma estructura organizada funcionalmente para propiciar altos beneficios a una minoría privilegiada ha propiciado grandes e históricos problemas reflejados en desnutrición, analfabetismo, falta de vivienda, desempleo, etc. y la razón de dichos problemas no son resultados accidental del sistema de la economía salvadoreña, sino, más bien, el punto de origen de la misma.

A lo largo de la historia, la mayoría de la población



ha trabajado para ganarse la vida y así subsistir, ante un medio que siempre le ha sido adverso; en el largo período comprendido entre la independencia y las últimas décadas del presente siglo, forman un marco temporal donde las relaciones mercantiles con sus procesos de monetización e intercambios desiguales entre los poseedores de las riquezas y los explotados, hicieron que se expandieran como tal, originando la crisis socio-política actual que ha afrontado el país y que se manifestó en forma explosiva en los acontecimientos de 1979-1980 para derivar en una guerra civil a partir del primero de enero de 1981. Esta conflictividad ha generado una serie de profundos problemas políticos, económicos, psicológicos referidos al pensar, sentir y actuar de la población en su conformación ideológica que se agudizan por la crisis del desempleo y el subempleo y que repercute directamente como daños individuales y sociales.

Los términos trabajo y empleo, a menudo se han utilizado indistintamente sin hacer diferencia alguna. Hay muchas definiciones del término trabajo de las cuales el desempeñar un puesto para ganarse la vida es sólo uno más, lo común de trabajo y empleo es que expresan una acción encaminada a conseguir un propósito, adquirir medios de subsistencia. En este sentido el trabajo no es únicamente un derecho inalienable sino la esencia misma de estar vivo.

En El Salvador la represión y la guerra han forzado a mucha población a perder esa vivencia; pues quedan a expensas de los criterios unilaterales tomados por el sector dominante, excluyendo a la población marginada que viene a ser en sí la mayoría de la población desempleada.

Empleo se refiere al trabajo en condiciones contractuales por el cual se recibirá una remuneración material. Esta definición no abarca todas las formas de trabajo que son económicamente relevantes, quedando fuera de este concepto, no sólo los trabajos desarrollados en otras épocas económicas o en las sociedades contemporáneas no industrializadas, sino también, en los trabajos por cuenta propia y la mayor parte del trabajo voluntario con fines sociales.

Una de las primeras definiciones del término trabajo se dio en 1980; Alfred Marshall propuso "es el esfuerzo de la mente o el cuerpo, realizado parcial o totalmente con el propósito de obtener algún beneficio diferente a la satisfacción que se deriva únicamente del trabajo". Esta es una concepción más amplia que la supuesta por los hábitos lingüísticos al uso, pero no toma en cuenta la diferencia que existe entre el empleo y los otros tipos de trabajo.

Para los psicólogos trabajo es "el empleo de energía en la ejecución de una actividad física o mental dirigida hacia una meta", Merani (1982); entonces podemos decir que

trabajo es el aspecto fundamental históricamente constituido de la actividad del hombre y por ende el factor determinante de las transformaciones de éste ya que a través del trabajo el hombre moldea su personalidad y alcanza su auto-realización a la vez que afronta la crisis a la cual está sometido.

Si el desempleo es parte visible de la estructura del empleo, entonces la parte no visible será el subempleo. A nivel teórico ha sido ampliamente discutida la realidad histórica contemporánea del sistema, que manifiesta entre otras cosas grandes desigualdades económicas, políticas y sociales entre los países desarrollados y los que tienen un escaso desarrollo. Estas desigualdades no sólo se presentan a nivel mundial sino, también a nivel regional y nacional como consecuencia de un fenómeno de tenencia total de los recursos en una región antagónica; es decir, en países con bajo nivel tecnológico hay escasez tanto de los productos de consumo esencial, como de los medios para producirlos, denominándoseles por ello subdesarrollados; por lo consiguiente puede advertirse la relevancia que adquiere la concepción que se tenga sobre lo que significa el desarrollo económico, pues de ello depende en cierto modo la adopción y puesta en marcha de las políticas y estrategias de desarrollo. De éstas surge la situación de subempleo en la cual la fuerza de trabajo proporciona un salario y un nivel de consumo consi-

derablemente inferior a los niveles mínimos de vida, que apenas alcanza para sobrevivir. Por ello la existencia de una gran proporción de mano de obra subempleada es consecuencia de este tipo de desarrollo en que se dan las formas de subempleo conocidas como: visible, cuando la duración de la jornada de trabajo es inferior a la legalmente establecida; invisible, si la duración del trabajo no es inferior en tiempo pero las retribuciones son anormalmente reducidas o el puesto de trabajo que desempeñan no está de acuerdo a la calificación. También está la clasificación que toma en cuenta el nivel de ingresos, pues si el trabajo que se desempeña no está de acuerdo a su calificación, podría significar que sean subempleadas personas ocupadas que se encuentran en alguna de las siguientes situaciones: trabajando un número de horas menor que el considerado como normal o bien están dispuestos a trabajar más tiempo, pero no encuentran empleo para hacerlo; otros que obtienen ingresos anormales bajos, o los que utilizan sus calificaciones o capacidades en forma anormal porque están ocupados con niveles de productividad por debajo de su categoría.

Al tratar de explicar la situación ocupacional de un país, conviene saber si un amplio número de personas ocupadas se encuentran trabajando en cualquiera de las situaciones mencionadas, de ser cierto significaría que gran parte de la población se encuentra subempleada, y en términos so

ciales y psicológicos el subempleo implica baja del poder adquisitivo, desafección al trabajo, baja productividad; implicando frustración para el individuo que puede llevarlo a un incremento en el nivel de corrupción, criminalidad, consumo de drogas, endeudamiento familiar y sufrimiento a causa de insatisfacción de necesidades.

En términos políticos, el subempleo lleva a un defecto de los principios y tradiciones que rigen a la sociedad; y para la economía, no se ocupa productivamente, sino que marginalmente. Si el número de subempleados es alto, afecta la productividad de todo el país.

Recibir un ingreso en forma periódica, sea semanal, quincenal o mensual, da seguridad económica al grupo familiar, aunque este salario sea el mínimo legal. Tener un empleo, es importante para una persona en edad de trabajar, sobre todo si de ella dependen otras personas. El problema se presenta cuando esta persona no encuentra ⁿⁱ trabajo y como de alguna manera tiene que sobrevivir, se coloca en actividades de baja productividad, con ingresos fluctuantes sumándose al subempleo y clasificándosele como desempleado.

Entre los sectores tradicional rural e informal urbano existe una estrecha relación fundamentada en base al ingreso de la fuerza de trabajo rural, que encuentra fácil en-

trada donde se obtienen bajos salarios y existe alto nivel de subempleo.

El sector informal abarca dos tipos de empleo: el doméstico y el no doméstico, el primero concentra a los ocupados que por lo general no ejercen su actividad en las empresas organizadas y constituyen el resultado visible del excedente relativo de fuerza de trabajo. Incluye la mayor parte de los trabajadores por cuenta propia; el servicio doméstico y los ocupados (patrones o empleados) en empresas pequeñas, no organizadas formalmente. Este sector se caracteriza por la escasa difusión de tecnología interna, atribuible a la concentración del ingreso y factores relacionados con la tecnología moderna intensiva en capital. Los representantes del segundo tipo de empleo, han sido especialmente los trabajadores por cuenta propia con su grupo familiar no remunerado, a causa de que muchos tienden a hacer trabajos de media jornada, temporales u ocasionales, o sea porque no poseen el adiestramiento adecuado para otro tipo de actividad, o porque tienden a ser remunerados de acuerdo a su productividad media en la empresas familiares.

El sector formal urbano ocupa poca mano de obra, obtiene mejores salarios con acceso a prestaciones sociales, dado que la mayor parte de las ocupaciones son a sueldo fijo, entonces el ingreso de un empleado formal puede mejorar si

logran reivindicaciones de tipo legal como aumentos, seguro social y otras prestaciones; pero sólo es una minoría la que integra este sector. Por el lado de la oferta, éste abarca a las personas más calificadas o con mayor experiencia y la calificación de mano de obra se mide según los años de estudio aprobados. Con la limitación del ingreso, las familias de escasos recursos no logran una capacitación que les permita ganar un poco más, dándose una situación en donde es necesario que los demás miembros de la familia trabajen, con el objeto de cubrir al menos las necesidades básicas del grupo; y por el lado de la demanda, el sector formal incluye las plazas disponibles en las empresas y en los servicios personales. Sin embargo, las empresas formales absorben poca mano de obra en relación al crecimiento poblacional y por el contrario recortan el personal, ya sea por la incorporación de tecnología que reduce puestos de trabajo o por los problemas socio-económicos; así la tecnología y el crecimiento demográfico son importantes en la generación y perpetuación del desempleo y existencia de subempleo.

El análisis de las principales características estructurales de la economía salvadoreña, principalmente el de la propiedad de la tierra y de la distribución del ingreso, permite comprender el proceso de marginación socio-económico a que se ve sometido un amplio sector de la población y,

al mismo tiempo, proporciona elementos que explican el por qué de problemas como el flujo migratorio campo-ciudad, el desempleo, el subempleo y la pobreza en general, los cuales han tendido a agudizarse en las últimas décadas, trayendo como consecuencia principal la expansión de las ocupaciones en el sector informal del mercado de trabajo. Es evidente como la actual situación de injusticia social desencadena en guerra y por consiguiente en deterioro político, económico y social que están estrechamente ligados y repercuten en las clases desposeídas, lo que a su vez hace elevar su nivel de desempleo, y por consecuencia el subempleo.

El lado opuesto del empleo, el desempleo abierto, consiste en la falta total de trabajo, es involuntario y por esto se le ha llamado "paro forzoso", es causado por factores estructurales, debido al modelo de desarrollo capitalista con una legislación laboral que permite masivos e injustificados despidos; pues las empresas dentro del esquema para suspender a los trabajadores usan el motivo de la falta de materia prima con lo cual tratan de hacer desaparecer toda clase de organización obrera, ignorando las disposiciones y obligaciones que demanda el Código de Trabajo. Otro de los argumentos que usan las patronales para el cierre laboral es baja de producción, procediendo a indemnizar a todos los obreros y en otros casos ni indemnizan, ni se paga salarios atrasados. El cierre de estas empresas

no obedece a idénticas situaciones problemáticas; así también la inestabilidad política, fuga de capitales y decrecimiento de las inversiones, hacen que el aparato productivo en su conjunto se vuelva incapaz de absorber productivamente la fuerza laboral del país y genere por razón de su propia naturaleza, desempleo de manera estructural, necesaria, permanente y creciente.

El giro proimperialista impuesto al modelo de integración centroamericana propuesto por CEPAL a principios de los años 60, dio un tipo de industrialización dependiente que aprovechaba al máximo los incentivos fiscales que se otorgaban a la inversión extranjera en el sector industrial. Eran pseudoindustrias, porque ubicaban en El Salvador sólo la etapa final de su proceso productivo, que se reducía a operaciones de ensamblaje, empaque o mezcla y por su propia naturaleza producían un escaso valor agregado a la economía nacional y constituían una alternativa de industrialización insuficiente para enfrentar las problemáticas del desempleo. Su primordial interés al radicarse en el país, era la mano de obra barata y la desmovilización sindical garantizada por gobiernos altamente represivos; de hecho, les daba igual ubicar en un país u otro de la periferia las etapas finales de su producción, siempre que obtuvieran las ventajas comparativas emanadas a un nivel de salario bajo (o subempleo).

El desarrollo del subempleo y desempleo tienen un mayor auge en los años 80, ya que el deterioro de las condiciones de vida pasada aún persiste en nuestros días, lo cual se refleja en ciertos indicadores como los siguientes: durante 1982, el desempleo estaba a 27.85% (UNESCO), luego en 1986 muestra un aumento llegando a ser un 34% según cifras oficiales; pero se incrementa después del terremoto del 10 de octubre del mismo año, ya que éste vino a agudizar las condiciones miserables en que vive la población salvadoreña, y que han sido ocultadas por todos los gobiernos que han tomado el poder. Los daños del sector habitacional por sí deficitarios, fueron graves según el estimado de MIPLAN, pues el terremoto había destruido 22,833 viviendas y arruinado otras 29,736; FUNDASAL por su parte estimó que el número de familias afectadas podía oscilar entre 40 y 56 mil, distribuidas así, 500 en tugurios, 29,600 en mesones, 14,600 en colonias ilegales, 1,500 en campamentos; es decir, una población de damnificados de 280,000 personas. Los daños sufridos en el aparato productivo fueron también aparentemente considerables aunque el director ejecutivo de ANEP declaró que esto no se debía medir por el número de muertos, sino por el efecto que tendría en la productividad del país, pero se estimó que un 80% ó 90% del aparato industrial ubicado en San Salvador había sido dañado; FENAPES informó que unos 6,000 pequeños negocios habían sido afectados; la SCIS

estimó que eran 3,000 el número de comercios pequeños y medianos que habían sufrido una baja de 170 millones de colones, 25 millones de mercaderías y 80 millones de edificios; la CEPAL calculaba que el total de pérdidas en activos y producción representaba alrededor del 23% del PTB y que la destrucción del capital activo superaba el 10% del total del país y la disminución del PTB equivalía al 2% en términos de desempleo; a la vez aseguró que habían perdido 38,100 empleos en el sector informal y la tasa de desempleo abierto en el área metropolitana de San Salvador, había aumentado de 26% a 35%, siendo una cifra significativa ya que es la mitad del total del desempleo estimado a nivel nacional.

Todo lo anterior y el momento coyuntural permitió el surgimiento de CODYDES "Comité de Despedidos y Desplazados de El Salvador", con el único objetivo de formar un organismo que aglutinara a todos los desempleados del país que hasta diciembre de 1987 era del 75% de la población económicamente activa (PEA), un número extremadamente alto y preocupante, aunque no reconocido oficialmente por el Ministerio de Trabajo, ni por ANEP.

CODYDES trabaja para los trabajadores desempleados, orientándolos para que reconozcan su situación crítica y que reglamente sus derechos; cuyo objetivo se basa en el

artículo XIV y XV de la Declaración Americana de los Derechos y Deberes de los hombres, que dicen: "Toda persona que trabaja tiene derecho a recibir una remuneración que en relación con su capacidad y destreza le asegure un nivel de vida conveniente para sí mismo y su familia".

Se observa que en la década de los años 80, se refleja una profunda crisis económica donde por un lado se acelera y desarrolla relativamente la industria, lo cual requiere de obreros calificados; y por otro lado se incrementan las luchas gremiales y sindicales dando lugar a aspectos importantes de profunda crisis como son:

En 1985, se señala un desbalance económico que llegó a duplicar el valor de las importaciones, respecto a las exportaciones de 1,800 millones de dólares en importaciones contra 900 millones en exportaciones. Esto significa que se entregó el doble de la riqueza de la que se recibió. El déficit fiscal para 1988, fue provocado por el sostenimiento de la guerra, pues mientras se recortó el presupuesto para otras actividades de inversión y funcionamiento del aparato estatal, se incrementó el presupuesto para defensa y seguridad. El libre juego entre la oferta y la demanda, característico de un sistema capitalista como el de El Salvador, ha llegado hasta un nivel en que el costo de la moneda ha sufrido una pérdida en el poder de compra, que casi ha reducido a cero los salarios los que han permanecido práctica-

mente congelados, y las medidas contenidas en el programa de estabilización económica o "paquetes económicos" también han reducido a un 16% la capacidad de compra del salario. FUSADES (1988).

En lo social el deterioro económico desemboca en una profunda crisis, mostrando una tasa de desempleo abierto y subempleo superior al 70%, FUSADES (1988), pues lejos de abrir fuentes de trabajo se están cerrando; la pérdida de cobertura del sistema educativo por su parte, también afectada por el deterioro de la infraestructura física y el incremento en la población analfabeta; como la baja en el servicio nacional de salud con la falta de medicinas y personal y el deterioro de la infraestructura quirúrgica hospitalaria. En lo político una situación económica social que engendra una convulsión y desestabilización apreciable en: la emisión y ejecución de una serie de decretos que cohartan las libertades individuales y colectivas de la población un permanente régimen de suspensión de derechos o estado de sitio, una estabilización económica que ha sido eficaz para congelar los salarios de los trabajadores, pero totalmente inoperante para contener la espiral inflacionaria y que a la vez prohíbe a los empleados públicos abandonar las labores masiva o selectivamente. Las decisiones económicas, sociales y políticas emanadas de la administración norteamericana sobre la base de la ayuda en préstamos y/o donaciones,

que de paso el pueblo está obligado a pagar, y la profundización de la guerra civil, pues el gobierno continúa negándose a seguir dialogando a fin de concretar condiciones que permitan terminar con el conflicto; constituyen un fenómeno social que afecta masivamente a la población y dentro de las fallas estructurales de origen interno, se destaca la lentitud de la economía salvadoreña para absorber el potencial laboral, aumentando así, el desempleo y subempleo.

La brecha externa de las importaciones sobre las exportaciones, permite actualmente la creación de problemas en los pagos externos y limita la capacidad de expansión económica interna, imposibilitando la apertura de nuevas fuentes de trabajo en el país, acrecentando el desempleo y subempleo. Además debido a la naturaleza primaria de los productos de exportación, los precios de los mismos tienden a debilitarse en los mercados internacionales, por la alta competencia que tienen, y en las importaciones registran un aumento constante que reflejan las tendencias inflacionarias de las economías desarrolladas; éstas dan como resultado que la oferta de trabajo generada principalmente en el sector rural, está sujeta a las variaciones de los precios de tales productos de agroexportación e insumo CONAPLAN (1977) y en consecuencia producen más desocupación.

Aunque los planteamientos anteriores reflejan preocupa-

ciones por la crítica situación socio-económica en general y del desempleo y subempleo imperante en particular, estos continúan en ascenso y sus efectos tanto psicológicos como sociales, también se acentúan. Por lo tanto su importancia es indiscutible. Por ello, en el presente capítulo, se desarrolla un marco teórico de los efectos psicológicos y sociales más relevante producidos por el desempleo y subempleo y la forma en que éste ha repercutido en los diversos sectores laborales del medio salvadoreño. Estos efectos psicológicos y sociales derivados de la situación de cesantía, se acentúan en períodos de crisis económicas, transformándose en experiencias masivas, llegando muchas veces a tomar carácter crónico, dando origen a un nuevo patrón característico poblacional del sistema social. En consecuencia, este daño psicológico y social deberá considerarse como efecto de un problema estructural.

4. Efectos psicológicos y sociales del desempleo y subempleo.

El ser humano en su devenir histórico se ha enfrentado a un conjunto de posibilidades y condiciones que desarrolla en el curso de la vida, de acuerdo a las oportunidades que cada sociedad proporciona; así, el trabajo constituye una articulación primordial en su desarrollo, pues ocurre que a través de la expresión material de sus capacidades en su que hacer realizado con otros hombres, se produce una transformación de objetos externos y del sujeto mismo.

Al relacionarse crece como persona y como aporte social; negarle esa oportunidad, es negarle la oportunidad de poder ser y crecer tanto individual como socialmente. Por otro lado el trabajo es un soporte fundamental de su identidad, es el intercambio con el mundo a través de experiencias reales y constituye la reciprocidad indispensable para la formación y sustentación de sí mismo.

La vida de cada persona se va estructurando a lo largo de la misma mediante la conciencia de la realidad social de la que forma parte y el quehacer que va desarrollando. Cuando esa relación del hombre con la sociedad marca claramente las diferencias que ésta ha establecido para los distintos grupos que la componen, y las diversas modalidades de inserción concreta, de conciencia y de acceso a la participación social, se ubica e identifica principalmente como trabajador es decir, como inserción en la sociedad que posibilita su sustento, su acceso a los recursos, bienes y servicios necesarios (alimentación, vivienda, educación, cultura, recreación, salud y otros) para el desarrollo pleno de la vida humana y la satisfacción de las necesidades básicas. Por ello la falta del trabajo, estructura una forma de vida marcada por la deprivación y el sentimiento frustrante ante el fracaso y la derrota personal.

El desempleo se expresa como una situación involuntaria en la que los recursos humanos se encuentran ociosos a causa de la escasez de fuentes de ocupación; tal situación provoca un impacto individual, familiar y social; en tanto que afecta no sólo la subsistencia material (alimentación, vivienda, salud, etcétera), sino también las condiciones de vida social de desarrollo humano, propiciando alteraciones en las relaciones afectivas, conflictos emocionales y en general, limitación y debilitamiento de la salud mental.

Si se considera que el hombre a través del trabajo desarrolla la personalidad; obviamente al quedarse sin él, surgen en ésta procesos anormales de fragmentación que trastornan su organización e impiden su desarrollo, ya que la salud psíquica depende de la armonía entre las relaciones interpersonales con los medios de vida de las personas. Al hablar de la personalidad debe interpretarse como una evolución a lo largo de la vida en donde la persona mantiene una continuidad consigo misma en relación al mundo circundante; es decir, que es un producto de la sociedad y de la acción del propio individuo que se afirma en la relación interpersonal.

De modo que un factor fundamental y determinante en el desarrollo de la persona que provoca cambios de conducta,

es la forma en que cada individuo produce o procura los bienes materiales de alimento, vivienda, vestido y otros. Al quedar sin trabajo durante un período prolongado, la personalidad sufre alteraciones pues disminuye su producción mental, pierde el curso de razonamiento lógico y la regularidad en su comportamiento, llegando a una desvalorización de capacidades.

Al tratar las condiciones individuales dentro del colectivo en función a la disposición social de los medios de producción y las relaciones de los hombres en su actividad laboral, ocurren manifestaciones de rompimiento del patrón común usual, que causan daños individuales y sociales; expresados como actitudes, que varían en intensidad, modo, interpretación y sentido en cada persona, de conformidad a la circunstancias que la rodean. Al actuar el individuo genera una realidad y la conoce como tal; pero a la vez la acción misma hace posible que las fuerzas sociales se interioricen en él, produciendo una realidad nueva que altera el mundo existente ya sea en beneficio o en perjuicio de todos.

Al perder el empleo, el proyecto vital sufre daños que aminoran el valor de la persona ante sí misma y ante los demás, negándole la sociedad el lugar que de corresponde para desarrollarse; y su herencia histórica igualmente va perdiendo el valor de su realidad reflejada como tal. Esa relación personal-social asignada a la autoestima, con sus fallas, al

teraciones e ineficiencias, la comprende y la disminuye, alejándola de sus aspiraciones, ya que su realidad exterior le responde con significaciones no gratificantes, para alimentar su imagen, y la condena a perder su autoimagen.

Si la vinculación con la realidad sustenta la autoestima, la alteración del proceso social que la alimenta, induce a la despersonalización. Así al referirse a la identidad ocupacional anulada, como no se puede fragmentar la identidad total, hace evidente que al perder el empleo pierde el sustentamiento de su identidad y continuidad de formación como ser humano. El trabajo que define al hombre como miembro de la sociedad, lo sustenta, al perderlo se transforma en algo ajeno a la realidad propia y pone al desempleado o subempleado en estado de marginación. Todo esto interfiere las posibilidades de satisfacción interrelacional, que restringe los modos de expresión a lo placentero y en esa forma es frustrado repercutiendo esto en los demás. No tiene oportunidad de roles que posean reconocimiento social, pues no hay factibilidad para actos valorables y por ende, se decepciona, desprecia y denigra. A causa de su desempleo o subempleo, pierde el sentido de sus proyectos y se experimenta inútil; ha perdido su posición en el mundo social y vé un futuro imposible que los demás no comparten y lo obliga a huir hacia la soledad y el aislamiento.

Las experiencias negativas se van acumulando para el cesante y ante tanta adversidad, a veces pierde el control de su propia vida y no puede manejar su propio destino. Este sentido de impotencia lo obliga a revelarse a lo que considera su imagen y rompe los cánones que lo rigen, volcándose contra la sociedad que lo condenó; pues se ha roto la vinculación entre su ser individual y su ser social, dando origen a acciones de corrupción, criminalidad, robo, latrocinio, prostitución; o lo contrario, volviéndose intrapunitivo, a veces hasta anularse.

En el desempleo y subempleo se alteran las condiciones individuales ante la limitación de su horizonte vital debido a la frustración de sus aspiraciones, de sus necesidades esenciales y la destrucción de una identidad digna y positiva, consecuencia inevitable del trauma del desempleo y su paleativo el subempleo.

Al hablar del trauma, estamos diferenciando entre aquellas experiencias que pueden ser incorporadas como aprendizaje y las que inscriben como destructoras del proyecto de vida. Manifestándose como en respuestas violentas traducidas como toscas e irritables que a su vez alteran las etapas de maduración y crean inestabilidad y deterioro emocional. Si se suma a éstos la carga de tensiones y sentimientos desestabilizadores que se presentan como hostilidad y aleja-

miento familiar y social, se pueden esperar que llega a veces a tomar carácter cosificante la relación hombre-realidad, y hasta puede provocar en muchas ocasiones la respuesta patológica de autoagresión; o de introyecciones agresivas como alcoholismo y drogadicción; o un evadir la vida adulta con su realidad dañina como regresión.

Una situación importante del problema del desempleo constituyen las diferentes reacciones del individuo a partir del momento de despido. Según Cabrera, (1985), podría considerarse que se suceden cuatro etapas de acuerdo a lo que manifiestan los desempleados: una de ellas la constituye la recepción de la comunicación del despido, en la cual aparecen reacciones de ira, sorpresa o escepticismo, algunas veces con reacciones de angustia y desorientación. Probablemente ésta es la etapa más crítica para quien inicia un período de desempleo.

Posteriormente surge una etapa de recuperación, durante la cual el desempleo racionaliza su situación y configura estrategias para obtener empleo. Una vez ejecutado el despido, éste no procede inmediatamente a buscar empleo, sino que su período de recuperación varía de acuerdo a las condiciones bajo las cuales ha ocurrido el despido, es decir, con indemnización o sin ella. Este período permite adquirir serenidad, calma, analizar las condiciones que mo

tivaron el despido y considerar posibles contactos para obtener un nuevo empleo.

Otra etapa, se inicia con el proceso de búsqueda, se da un aspecto interesante, cual es el hecho de que el desempleado trata de incorporarse a una empresa no necesariamente en un cargo del mismo nivel que antes ocupó, sino en cualquier otro. La frase concebida es: "Deme trabajo de lo que sea", lo que interesa es trabajar. Con esto persigue tres objetivos: por una parte una vez incorporado, darse a conocer internamente y procurar ascender en un tiempo prudencial; por otro lado, continuar buscando trabajo en otros lugares que le ofrezcan mejores condiciones, teniendo como referencia el poseer un empleo, ya que los posibles empleadores muestran desconfianza ante el desempleado, por la causal que motivó el despido de la persona del empleo anterior y finalmente, contar con un ingreso mínimo para cubrir las necesidades más urgentes.

La última etapa la constituye la reivindicación, que ocurre cuando el individuo logra incorporarse a un puesto de trabajo o una actividad que le permita satisfacer sus expectativas.

En los desempleados el deterioro psicológico se inicia cuando la persona no encuentra respuestas favorables a sus

pretensiones, los contactos y estrategias utilizadas le fallan. En este momento aparece angustia y desorientación y algunas veces opta por decisiones que lo conducen a realizar acciones que no son propias de su forma de vida, hasta la autodestrucción y desviaciones sociales tales como: alcoholismo, drogadicción, prostitución y delincuencia, que son formas de manifestación que vienen siendo las medidas de fuerzas compensadoras que pueden surgir fácilmente en los afectados, para solucionar la problemática.

Cabrera (1985-1987), en sus investigaciones realizadas en nuestro medio sobre desempleo, refiere que entre los efectos psicológicos más sobresalientes que presenta este fenómeno en las personas que lo experimentan, están los siguientes:

La Frustración: se da cuando las aspiraciones del desempleado por conseguir trabajo han sido truncadas, propiciando respuestas de agresión, evitación, eliminación y sustitución. Los actos agresivos son desencadenados principalmente en el seno familiar en donde su estado de humor no es el mismo, dando lugar a permanecer el menor tiempo posible en su hogar; la reacción de evitación surge con la tendencia de modificar algunos hábitos, a fin de limitar rutinas de consumo y racionalizar el poco ingreso disponible. Las reacciones de eliminación y sustitución surgen a través de

la búsqueda de nuevas formas de obtener ingresos, en muchos de los casos conducen a la situación de subempleo, en la que el individuo acepta desempeñar puestos de trabajo que exigen menos conocimientos y habilidades que las que el desempleado posee realmente.

✓ La depresión: se manifiesta especialmente con insomnio, pérdida de peso, estados de tristeza, angustias momentáneas y algunas veces conduce al fatalismo. Cuando el sujeto cae en esta etapa se produce una desintegración en el manejo de los objetivos, de las actividades y del tiempo.

Pérdida de valores y baja autoestima: se da cuando la persona desempleada está dispuesta a renunciar a sus ideales, principios y estimación, con tal de obtener un empleo, originándose una desorientación y una irregularidad en su comportamiento.

El deterioro psicológico: surge como una pérdida del optimismo, del sentimiento de seguridad y de la autoestima; así como una duda de sus propias capacidades y cierto rechazo hacia el medio que lo rodea.

Concomitantes a estos efectos, se han podido apreciar otros fenómenos que en alguna medida son producto del desempleo: la emigración masiva de salvadoreños hacia otros países, la desintegración familiar y la deserción masiva de es

tudiantes.

García y otros (1986) realizaron investigaciones sobre el desempleo y sus efectos psicológicos, los cuales plantean que pueden ser distintos y diversos, dependiendo de las características individuales del desempleado. Por lo cual seleccionaron cuatro trastornos considerados por su alta frecuencia de aparición en la investigación y son: ansiedad, frustración, depresión y baja autoestima.

En Chile, Lira y Weinstein (1981), investigaron sobre desempleo y daño psicológico en una muestra de 125 personas cesantes, y encontraron que entre las alteraciones psicológicas que más afectan a estas personas están las siguientes:

La frustración, como uno de los efectos más severos producidos por la cesantía, constituye el núcleo central y el nudo traumático de la experiencia del desempleo, ya que éste implica casi siempre la desorganización de la vida de las personas. Las experiencias de frustración prolongadas debido al desempleo, influyen en la conducta humana originando reacciones patológicas, principalmente en la identidad social, y por lo tanto en la forma de desarrollar el quehacer concreto de la persona. Esta se divide en cuatro características principales: agresión, regresión, fijación y resignación.

* La agresión se manifiesta por la acumulación de tensiones originadas por la imposibilidad de satisfacer necesidades o deseos básicos, se traduce en sentimientos de enojo e ira. Se localiza con frecuencia en el interior del seno familiar, generando condiciones de inestabilidad emocional, recriminaciones y donde las respuestas suelen ser desproporcionadamente violentas. En esta misma característica se da la autoagresión que es otra respuesta patológica a la imposibilidad de dar curso a la agresión. Se manifiesta con autoreproche y recriminación, tristeza y desprecio, pérdida de interés por la realidad y retraimiento.

▷ La regresión es la segunda característica de la frustración y se manifiesta por la falta de control emocional, demandas exageradas e irracionales, y conductas sumisas y dependientes. Todas ellas conllevan a la imposibilidad de satisfacer las necesidades de la realidad, dando lugar a conductas infantiles en el intento de resolver la situación de frustración.

▷ La fijación es otra característica de la frustración, que se manifiesta por la incapacidad para aceptar cambios en la rutina. En el desempleo se altera el sentido y el significado del tiempo, no hay diferencias entre días de trabajo y días festivos, así como de las horas del día, porque el tiempo no está marcado por el ritmo del trabajo

y descanso.

Las últimas características son resignación y apatía, como respuestas defensivas frente a procesos de frustración prolongados. Acá el sujeto ya no intenta nada, presupone de antemano el fracaso y comienza a aceptar con cierto fatalismo lo que hasta ahora era inaceptable; reduce su campo de intereses y la capacidad de idear alternativas, produciéndose una reducción del ámbito global de actividades.

Otro de los aspectos producidos por el desempleo es la pérdida o destrucción de la identidad, que se manifiesta al privar a la persona del empleo, lo que representa un quiebre vital en el cual se siente incapaz y desvalorizada ante la sociedad y ante sí misma; sintiéndose que ya no es útil, no tiene recursos para subsistir, la sociedad parece prescindir de ella, carece de espacio para desarrollarse y no puede prolongar su experiencia histórica como ser humano. Sufre desvalorización interna, se interfieren las posibilidades de satisfacción afectiva, sexual, racional y fisiológica; predomina la decepción, la denigración y el desprecio. El individuo se siente disminuido, devaluado, inservible y se autoreprocha y recrimina. Se altera la autoimagen a través del contacto social, la cual conduce a la despersonalización, enajenación y a la soledad.

La alienación es otro de los efectos producidos por la cesantía que crea una experiencia subjetiva de situaciones, en donde el hombre se va perdiendo a sí mismo a través de actitudes y comportamientos.

También la cesantía nos presenta un proceso psicopatológico como efecto del desempleo, el cual se divide en cuatro etapas fundamentales, que enmarcan la cronología del enfermo y éstas son: crisis, transición, adaptación, y ajuste. Las dos primeras etapas corresponden a un proceso referido a la desestructuración precipitada por la situación desencadenante, la ausencia o pérdida de trabajo. Las dos últimas etapas corresponden a un proceso referido a las formas de reestructuración, que dan lugar a un nuevo estado de equilibrio.

Los problemas del desempleo y subempleo no pueden ser considerados en forma aislada y superficial, ya que en ellos intervienen muchos factores que los hacen nocivos para la salud y el bienestar de la persona y la sociedad en general. Por consiguiente, la descripción realizada en este apartado ha tenido como finalidad dar a conocer sus efectos psicológicos y sociales más relevantes, encontrados en investigaciones realizadas sobre tal fenómeno y sus repercusiones en el hombre, manifiestas como frustración, baja autoestima, depresión, pérdida de identidad, ansiedad, des

viaciones y deterioro social, que si bien es cierto que existen efectos comunes, estos no se presentan en igualdad de condiciones ya que hay una interrelación entre la personalidad de los sujetos, las características del fenómeno y las condiciones sociales. En todo caso la variabilidad de estos efectos no indica que no hay daño, sino que estos se sitúan de acuerdo a variables que modifican su influencia. De acá la importancia de enfocar su estudio desde diferentes ángulos: edad, sexo, estado civil, período de cesantía, lugar de procedencia; para determinar la variación en su coexistencia.

C A P I T U L O IV

SISTEMA DE HIPOTESIS Y DEFINICION DE VARIABLES

A. HIPOTESIS

1. HIPOTESIS GENERAL

Las personas del distrito de San Salvador que se encuentran en condición de desempleados o subempleados presentan efectos psicológicos y sociales.

2. HIPOTESIS ESPECIFICAS

a. Las personas desempleadas urbanas son más afectadas psicológica y socialmente que las rurales en relación a sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

b. Las personas subempleadas urbanas son más afectadas psicológica y socialmente que las rurales en relación a sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

Las variables y controles que se utilizaron en el estudio fueron como a continuación se exponen:

B. VARIABLES

Variables Independientes

- Personas en condición de desempleo urbanas y rurales.

- Personas en condición de subempleo urbanas y rurales
- Edad de las personas
- Sexo de las personas
- Estado Civil de las personas
- Tiempo de cesantía de las personas.

VARIABLES DEPENDIENTES

- Efectos Psicológicos
- Efectos Sociales

VARIABLES INTERVINIENTES

a. De los sujetos

- Experiencia laboral
- Nivel de ocupación
- Nivel de escolaridad
- Estado de salud física
- Calificación para la muestra.

b. Del experimentador

Uso inadecuado del instrumento

c. Del ambiente

Medio ambiente inadecuado

Situación política actual.

C. DEFINICION OPERACIONAL DE VARIABLES

1. VARIABLES INDEPENDIENTES

- a. Desempleado: Se consideró toda aquella persona que formando parte de la población económicamente activa se encontraba involuntariamente ociosa a causa de la escasez de fuentes de ocupación.
- b. Subempleado: Se consideró toda aquella persona que dando su fuerza de trabajo, le retribuían un ingreso y un nivel de consumo considerablemente inferior a los niveles mínimos de vida.
- c. Edad: Se consideró como la edad cronológica de las personas o el tiempo en años que un individuo ha vivido a partir del nacimiento.
- d. Sexo: Se consideró el conjunto de características y condiciones biológicas que distinguen a los individuos masculinos y femeninos.
- e. Estado Civil: Se consideró como la situación o estado legal en que se encontraba la persona, entendiéndose como casada aquella acompañada o no, viuda o divorciada, siempre y cuando reuniera los criterios de responsabilidad económica familiar de al menos una persona; y soltera la que no estaba incluida en las condiciones anteriores.

- f. Tiempo de Cesantía: Se consideró el tiempo transcurrido desde que la persona perdió su empleo hasta la fecha en que se realizó esta investigación.
- g. Lugar de Procedencia: Esta variable se refirió al lugar de donde procedían las personas desempleadas y subempleadas (rural o urbano).

2. VARIABLES DEPENDIENTES

- a. Efectos Psicológicos: Se consideró como aquellas alteraciones y debilitamiento de la salud mental del individuo.
- b. Efectos Sociales: Se consideraron como aquellas desviaciones y desgastes que alteran la subsistencia y las condiciones de vida y desarrollo social del individuo ante la sociedad.

3. VARIABLES INTERVINIENTES:

Definición: Se consideró como variables intervinientes, todos aquellos factores que pudieron alterar los resultados de la investigación

- a. Experiencia Laboral: Se consideró el tiempo de desempeño en el trabajo realizado en el momento de ser suspendido.

- b. Nivel de Escolaridad: Se consideraron los estudios formales realizados.
- c. Nivel de Ocupación: Se consideró de acuerdo a la clasificación del trabajo en base a características de la función que se realiza (puesto).
- d. Estado de salud física: Se consideró el estado orgánico sano.
- e. Calificación para la muestra. Se consideraron las condiciones del sujeto cuyos efectos psicológicos y sociales, obedecían a la situación de desempleo o subempleo.
- f. Uso inadecuado del Instrumento: Se consideró al mal manejo del documento encuestador.
- g. Medio Ambiente Inadecuado: Se consideró a los factores del ambiente físico que dañan la comunicación correcta.
- h. Situación Política Actual: Se consideró a los acontecimientos ocasionados por situaciones de orden político.

En esta investigación se presentaron las siguientes limitaciones:

1. Falta de colaboración de algunos sujetos contemplados para la muestra.
2. Desconfianza de algunos sujetos al responder el cuestionario por la situación política actual.
3. No contar con un parámetro que permitiera establecer el grado de sinceridad del sujeto al responder al cuestionario.
4. Imposibilidad de elaborar un instrumento que incluyera todos los efectos psicológicos y sociales producidos por el desempleo y subempleo, teniendo que considerar únicamente los contemplados en la investigación.

D. CONTROL DE VARIABLES.

1. CONTROL DE VARIABLES INDEPENDIENTES.

- Las personas desempleadas y subempleadas: Se controlaron por medio de la parte de identificación incluida en el instrumento encuestador.
- Para efectos de control de la variable edad, se consideraron aquellas personas cuyas edades estuvieron comprendidas entre los 18 y 30 años y de 31 a 60 años.
- La variable sexo se controló estudiando tanto a personas del sexo masculino como del femenino.
- El estado civil se controló incluyendo en la investigación a personas casadas o solteras.
- El tiempo de cesantía se controló, considerando dos períodos, uno de menos de 6 meses de tiempo de cesantía y otro de 6 meses o más,
- Lugar y procedencia: Esta variable se controló investigando a personas desempleadas urbanas y rurales.

El control de las variables descritas, también se llevaron a cabo confiando en la sinceridad de las respuestas de las personas entrevistadas, las cuales se contemplaron en la parte de identificación del instrumento encuestador.

2. CONTROL DE VARIABLES DEPENDIENTES.

- Los efectos psicológicos y sociales se controlaron mediante las respuestas obtenidas a través del instrumento encuestador en el que se reflejaron las manifestacio-

ciones psicológicas que experimentaban los sujetos, respecto a efectos de ansiedad, frustración, pérdida de identidad, baja autoestima y depresión. De la misma manera se detectaron los efectos sociales correspondientes a desviaciones sociales (alcoholismo, drogadicción, prostitución, mendicidad, delincuencia y marginalidad) y deterioro social (migración, desintegración familiar y deserción escolar)

3. CONTROL DE VARIABLES INTERVINIENTES.

a. De los Sujetos:

- Experiencia laboral, se controló encuestando sólo a personas que habían trabajado como mínimo un año en el mismo cargo antes de ser suspendidas.
- Nivel de escolaridad, se controló entrevistando a personas que supieran como mínimo leer y escribir y como máximo profesionales.
- Nivel de ocupación: para el control de esta variable se tomaron en cuenta todos los niveles de los desempleados, los cuales se controlaron por medio del instrumento encuestador.
- Estado de salud física: esta variable se controló excluyendo todas aquellas personas que en el momento de aplicar la prueba dieron muestras de enfermedad.

- Calificación para la muestra. Se controló haciendo preguntas a los sujetos relacionados a su condición psicológica y social antes de ser despedida. Excluyendo aquellos que ya presentaban dichos efectos antes de quedar cesantes.

b. Del experimentador

- Uso inadecuado del instrumento, esta variable se controló por medio de una capacitación previa en el uso y aplicación del instrumento.

c. Del ambiente.

Medio ambiente inadecuado, se controló designando un lugar en condiciones aceptables de ventilación, ruido y privacidad.

Situación política actual, se controló posponiendo la entrevista en caso de problemas por acontecimientos no previstos de orden político.

CAPITULO V

METODOLOGIA

SUJETOS

Población: Se integró con personas del Distrito de San Salvador, que presentaron las características siguientes: de de empleados o subempleados, del sexo femenino o masculino, con edades cronológicas de 18 hasta 60 años, urbanos o rurales, casados o solteros.

Dado que en los últimos años no se tienen en El Salvador cifras exactas de los habitantes del Distrito de San Salvador y por lo tanto el índice de desempleo y subempleo también adolece de dicha exactitud, la magnitud de la muestra no obedeció al 10% de la población requerida para efecto de la investigación planteada como ha sido lo usual. Sin embargo para hacer las estimaciones acerca de la población se trabajó con una muestra de 500 sujetos considerada en función a muestras similares de otros estudios de la misma naturaleza y cuyas inferencias han tenido validez.

La muestra se obtuvo de los nueve municipios que conforman el Distrito de San Salvador; tanto del sector urbano como rural; visitándose en forma intencional los lugares de mayor concentración como parques, mercados y zonas marginales de: Mejicanos, Cuscatancingo, Ayutuxtepeque, Ilopango, Soya-

pango, Delgado, San Marcos, Santiago Texacuangos y San Salvador, usando para ello el muestreo intencional. Se encuestó a toda persona que después de ser explorada, a través de una serie de preguntas previas al cuestionario, calificó como sujeto adecuado para la investigación hasta totalizar 500.

INSTRUMENTO:

En la investigación se utilizó un cuestionario elaborado por el equipo investigador constituido por tres partes: La introducción que recoge datos generales de carácter personal y estado socio-económico del encuestado; el cuerpo formado por cincuenta ítems de los cuales cuarenta son de orden psicológico y diez de tipo social. Cada ítem presenta cuatro opciones, siempre, frecuentemente, pocas veces y nunca, ponderados de 3 a 0 respectivamente, registrando el grado de frecuencia con que se presentaron los efectos en el sujeto; la opción "Nunca" no implicó ausencia del fenómeno sino que éste no causaba efectos negativos; un complemento de cuatro preguntas abiertas para formar criterios que ampliaron cualitativamente el análisis que se hizo de lo explorado. Este instrumento se elaboró conformando primero una guía base de efectos psicológicos y sociales con indicadores que constituyeron cinco factores psicológicos: ansiedad, pérdida de identidad, frustración, baja autoestima y depresión; los dos restantes exploraron desviaciones y deterioro social. Se seleccionaron cincuenta indicadores que se tradujeron a

ítems de exploración (Ver Anexos A y B).

3. Procedimiento

Se visitaron instituciones y organizaciones que tratan con población desempleada y subempleada, tales como: Ministerio de Trabajo, Ministerio de Planifica ción, Alcaldía Municipal de San Salvador, Dirección -General de Estadística y Censos, FUSADES (Fundación -Salvadoreña de Desarrollo Económico), CODYDES (Comité de Desempleados y Despedidos de El Salvador), CRYPDES (Comité de Refugiados y Desplazados de El Salvador) -donde brindaron información sobre estadísticas de desempleados y subempleados, así como las referencias para la elaboración del diagnóstico.

Recabada la información se procedió a la elaboración del proyecto de investigación con sus correspondientes proyectos específicos y un instrumento encuestador para explorar el fenómeno.

Elaborado el instrumento se hizo un ensayo general en treinta personas desempleadas y subempleadas, seleccionadas en forma intencional, a fin de observar deficiencias del mismo, efectuarle reestructuraciones adecadas y lograr el dominio en su manejo.

Reestructurado el cuestionario, se reprodujo para aplicarlo a la muestra piloto la que sirvió para su validación, se tabularon y analizaron los resultados de acuerdo a medias aritméticas por factor. Se dió como válido, pues acusó el 61.7% de las frecuencias obtenidas en la totalidad de los factores y más de 50% en cada uno de ellos. (Ver anexo C)

Se hizo una nueva revisión al instrumento para su aprobación formal, y luego se administró a la muestra en forma individual, después de una breve exploración y rapport adecuado, con la consigna siguiente: "A continuación se le harán varias preguntas relacionadas con su situación de desempleo (o subempleo); sus respuestas serán confidenciales y se ocuparán con fines científicos, la información es anónima, se le pide sinceridad al responder". Se visitaron en forma intencional los lugares de concentración de desempleados y subempleados en cada uno de los nueve municipios del Distrito de San Salvador, se encuestó a todo aquél que reunió las características establecidas hasta totalizar 500.

Obtenida la información se tabularon y procesaron los datos a través del estadístico seleccionado para tal fin (Análisis de Varianza Bimodal)

Se analizaron e interpretaron los resultados para formular conclusiones y recomendaciones, elaborando luego el informe final de la investigación.

DISEÑO DE INVESTIGACION:

El Diseño que se utilizó en el estudio es el factorial 2 x 2, debido a que permite organizar datos en forma conveniente para el análisis estadístico, presentando con mayor claridad la relación de dos variables independientes sobre las dependientes. Con este diseño se pudo combinar y comparar entre si, las variables independientes por ejemplo: Lugar de procedencia (rural y urbano), en interrelación con otra variable independiente sexo (masculino y femenino), permitiendo ver los efectos de cada una de esas variables independientes por separado y en combinación sobre las variables dependientes (efectos psicológicos y sociales). Lo mismo se hizo con la combinación de las siguientes variables:

a) Lugar de procedencia y Estado civil; lugar de procedencia y edad; lugar de procedencia y tiempo de cesantía. Este mismo proceso de análisis se utilizó al combinar la Variable Independiente desempleo y subempleo con las otras Variables Independientes.

Con este tipo de diseño 2 x 2, se obtuvieron cuatro grupos a combinar: dos condiciones de una variable independiente con dos condiciones de la otra variable independiente. Tal como se ilustra a continuación:

DISEÑO DE INVESTIGACION FACTORIAL 2 X 2

V.I

V.I.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Categoría A B </div>		
	Condición		
	1	(a)	(b)
	2	(c)	(d)

V.I. : Variables Independientes

A y B : Son las categorías de cada variable independientes (sexo, edad, estado civil, período de cesantía).

1 y 2 : Son las dos condiciones de la variable independiente (rural y urbano), desempleo y subempleo.

V.D. (a), (b), (c), (d) = puntajes, resultantes de la combinación de una variable independiente con otra.

CAPITULO VI

1- ANALISIS DE LOS RESULTADOS

Para el análisis estadístico de los resultados en esta investigación fue necesario un método que comparara simultáneamente las diferentes medias de los puntajes obtenidos en los grupos explorados e intervariable de la cual se verifique la probable diferencia estadística significativa por lo que se propone el procedimiento de Análisis de Varianza.

Análisis de Varianza: Si se parte del hecho de que se necesita comparar simultáneamente varias medias para poder decidir si existe alguna relación estadísticamente significativa tanto intragrupal como intergrupala cuantitativa y cualitativamente. El Análisis de Varianza nos permitió verificar la diferencia en los resultados, por lo cual se utilizó.

El nivel de significación: Se asignó el nivel de significación de 0.05 partiendo del supuesto de que el 5% de los resultados obtenidos pudieron deberse al azar.

2. ESPECIFICACIONES DE LAS HIPOTESIS ESTADISTICAS

1. Hipótesis Nula

No existe diferencia significativa en las medias de los Puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales, en las personas que se encuentran en condición de desem-

pleados y subempleados.

HIPOTESIS ALTERNA

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en relación a los efectos psicológicos y sociales, en las personas que se encuentran en condición de desempleados y subempleados.

2. HIPOTESIS NULA

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos con respecto a los efectos psicológicos y sociales, entre los desempleados urbanos y rurales en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

HIPOTESIS ALTERNA

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos con respecto a los efectos psicológicos y sociales, entre los desempleados urbanos y rurales en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

3. HIPOTESIS NULA

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos con respecto a los efectos psicológicos y sociales, entre los subempleados urbanos y rurales en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

CUADRO GENERAL DE LAS "F" CALCULADAS EN
COMPARACION CON LAS F DE LA TABLA PARA
ANALISIS DE VARIANZA EN DESEMPLEADOS Y SUBEMPLEADOS
URBANOS Y RURALES EN LOS EFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES

EFECTOS		P S I C O L O G I C O S					
CONDICION		D E S E M P L E A D O S		U R B A N O S		Y R U R A L E S	
VARIABLES		E D A D		S E X O		E S T A D O C I V I L	
Valores F	F Encont.	F de tabla	F Encont.	F de Tabla	F Encont.	F de tabla	F Encont.
Filas	12.17	3.86	12.72	3.86	12.12	3.86	42.60
Columnas	0.97	3.86	1.15	3.86	0.005	3.86	10.53
Interacción	1	3.86	13.09	3.86	0.96	3.86	2.67
		S U B E M P L E A D O S		U R B A N O S		Y R U R A L E S	
Filas	1.82	3.89	1.93	3.89	1.87	3.89	1.83
Columnas	0.02	3.89	13.78	3.89	0.012	3.89	1.19
Interacción	0.30	3.89	0.31	3.89	7.04	3.89	0.20

FILAS : Representadas por Desempleados Urbanos y Rurales y Subempleados Urbanos y Rurales.
 COLUMNAS : Representadas por las variables edad, sexo, estado civil y período de cesantía.
 INTERACCION : Comparación entre filas y columnas.

EFECTOS	E F E C T O S S O C I A L E S							
	D E S E M P L E A D O S U R B A N O S Y R U R A L E S				E S T A D O C I V I L P E R I O D O C E S A N T I A			
	EDAD	SEXO	EDAD	SEXO	URBANO	RURAL	URBANO	RURAL
Valores F	F Encont.	F de Tabla	F Encont.	F de Tabla	F Encont.	F de Tabla	F Encont.	F de Tabla
Filas	4.54	3.86	4.91	3.86	4.55	3.86	16.20	3.86
Columnas	0.36	3.86	18.36	3.86	0.16	3.86	6.7	3.86
Interacción	0.95	3.86	4.74	3.86	0.40	3.86	11.36	3.86
S U B E M P L E A D O S U R B A N O S Y R U R A L E S								
Filas	2.30	3.89	2.32	3.89	2.27	3.89	2.26	3.89
Columnas	0.50	3.89	5.95	3.89	0.19	3.89	0.36	3.89
Interacción	4.42	3.89	1.08	3.89	2.15	3.89	0.46	3.89

De acuerdo a los resultados presentados en el cuadro anterior, al comparar los datos f calculados con el valor crítico F dado en la Tabla para Análisis de Varianza, los datos para los desempleados rechazan la primera Hipótesis Nula y se acepta su alterna que expresa "Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía".

En lo que se refiere a los subempleados se acepta la Hipótesis Nula: "No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía".

Por lo anterior, con respecto a los desempleados, se rechaza la Hipótesis Nula del trabajo general aceptando la alterna que plantea: "Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales en las personas que se encuentran en condición de desempleo y subempleo". Esta hipótesis expuesta es rechazada para los subempleados, aceptando la hipótesis nula.

CAPITULO VTI

INTERPRETACION DE RESULTADOS DEL TRABAJO GENERAL

Después de analizadas las Hipótesis del proyecto general se puede afirmar que los desempleados son afectados de diferente manera en lo psicológico como en lo social. Pudiendo apreciarse que los desempleados rurales son más afectados que los urbanos en la mayoría de las variables estudiadas. Se puede observar que los niveles de efectos se dan en la forma siguiente: En la edad resultaron más afectados los sujetos del sector rural de dieciocho a treinta años tanto en lo psicológico como en lo social; esto se debe a las limitadas oportunidades de trabajo, educación, salud y servicios sociales que no le proporcionan un desarrollo adecuado al potencial característico de su edad; respecto al sexo lo fueron las mujeres en el aspecto psicológico, no obstante que en lo social son los hombres; ya que ellas asumen responsabilidades a las que tradicionalmente no han sido comprometidas y que a pesar de su escasa capacidad se ven en la necesidad de incorporarse a la vida productiva y a la vez respaldar al núcleo familiar en todos sus aspectos; al analizar los resultados de estado civil se advierte que los casados del sector urbano son más afectados psicológica y socialmente; y es debido a que las necesidades creadas para el sistema de vida en la ciudad acrecenta el problema del respaldo financiero ante la cesantía y ofrece con facilidad oportunidades de conductas antisociales como alternativas para enfrentar su si-

tuación; en relación al período de cesantía los más afectados en lo psicológico son los desempleados de menos de seis meses, en tanto que en lo social los de más de seis meses, pues romper repentinamente con la organización del sistema de vida en las condiciones en que fuera, produce desequilibrio en los patrones conductuales y al no encontrar trabajo después de un prolongado período, se encauza a un mundo ambiental de desviaciones y deterioro social.

Este nivel de variación en los efectos estudiados, en lo que son más afectados los desempleados rurales, responde a situaciones estructurales del sistema imperante en El Salvador en donde los medios de producción y la tenencia de la tierra son propiedad de pocas personas, como consecuencia, la mayoría de trabajadores rurales se ven limitados en sus oportunidades de trabajo.

Los subempleados urbanos y rurales son igualmente afectados psicológica y socialmente, no obstante que los datos de las medias analizadas acusan diferencias las cuales no son estadísticamente significativas.

Estas personas aunque están afectadas no presentan mayores diferencias en los efectos en mención, debido a que realizan actividades laborales que les permiten satisfacer mínimamente algunas de sus necesidades básicas.

CONCLUSIONES GENERALES

De la investigación y análisis realizado se llegó a las siguientes conclusiones:

1. El desempleo y subempleo producen efectos psicológicos y sociales en las personas que habitan en el Distrito de San Salvador, ya sea en el área rural o urbana; esto obedece a que de acuerdo al enfoque dialéctico el individuo debe estar en constante actividad para su desarrollo psíquico y social.

2. El fenómeno del desempleo y subempleo tienen estrecha relación con la crisis social en El Salvador; siendo producto del sistema capitalista, cuya característica entre otras es el desplazamiento del trabajo humano a través de máquinas; llegando al desconocimiento del verdadero trabajo, que se valora sólo como medio de subsistencia y no como actividad cuyo fin es lograr la realización del trabajador salvadoreño. De esta manera por ejemplo la producción del cántaro de barro, propia de la actividad artesanal; en donde el obrero sabe lo que trabaja y para qué lo trabaja es suplantado por la producción de un cántaro plástico resultante de una producción en serie que desplaza a considerable número de trabajadores. Por otro lado la problemática del desempleado y subempleado se complejiza por la inadecuada administración pública imperante en El Salvador que canaliza el recurso financiero nacional e inter-

nacional en forma inapropiada.

3. Con respecto al lugar de precedencia, las personas desempleadas urbanas y rurales presentan diferencia significativa en los efectos psicológicos y sociales, resultando más afectados los desempleados del sector rural. Esto responde a situaciones estructurales donde los medios de producción y la tenencia de la tierra son propiedad de pocas personas; lo que hace que el trabajador rural se vea limitado en sus oportunidades de tener un trabajo digno, y aunque a veces lo tiene sólo en forma ocasional (siembra y recolección de cosechas), lo que mínimamente le ayuda a subsistir el resto del año; en tanto que pasada esta oportunidad, el trabajo vuelve a escasear.

4. Los desempleados comprendidos en el rango de menor edad del sector rural son los más afectados psicológica y socialmente que los del sector urbano de la misma edad. Esto se debe a la cantidad de necesidades que afronta como educación, ayuda en el hogar, salud, recreación, etc., otras veces adquieren a temprana edad compromisos matrimoniales o simplemente se acompañan.

5. Las mujeres desempleadas rurales resultaron ser las más afectadas psicológicamente, ya que la mayoría de familias son numerosas, las oportunidades de trabajo son estacionarias por lo que el hombre emigra en busca de trabajo, presentándose la

desintegración familiar, asumiendo la mujer todas las responsabilidades de su familia; otras veces como consecuencia de viudez, expatriación o por abandono irresponsable de esposos o compañeros de vida. Socialmente los hombres del sector rural son los más afectados, pues, algunos emigran en busca de trabajo y que al llegar a las ciudades y no tener la preparación requerida para desempeñar determinada labor; en su proceso de adaptación al nuevo ambiente, fortuitamente o por azar se integran a grupos de alcohólicos, drogadicotos, prostitutas o delincuentes.

6. La situación de responsabilidad familiar (hijos pequeños, enfermedades de los mismos, vivienda, etc.) del desempleado casado, repercute en la presencia de los efectos psicológicos y sociales que su situación ocasiona, por lo que se observa que los casados son mayormente afectados que los solteros especialmente a los urbanos.

7. En lo referente al período de cesantía los más afectados son los desempleados rurales con menos de seis meses en lo psicológico, debido a que el proyecto de vida se rompe presentándose reacciones negativas al enfrentarse a una nueva situación cambiando el esquema de vida al que estaba acostumbrado; considerando además las razones y circunstancias en que fue despedido. En cuanto a los efectos sociales, se encuentran más afectados los de más de seis meses de cesantía debido a que perdido el incentivo de la colocación en un nuevo empleo, se

refugia en un esquema antisocial para opacar de alguna manera su situación.

8. Los subempleados por realizar actividades que de alguna manera les permite satisfacer minimamente algunas de sus actividades básicas, no presentan diferencias estadísticamente significativas, dado a que de alguna forma satisfacen algunas necesidad de subsistencia y que el subempleo se toma con menor exigencia que el empleo llegándose a un conformismo.

9. Las personas subempleadas al satisfacer sus necesidad mínimas, paulatinamente van aceptando su situación, hasta considerar ésta como su realidad y así proyecta o desplaza sus aspiraciones que lo colocan como un sujeto marginado socialmente.

10. Con base a la alta tasa de desempleados, si ésta se agudiza los efectos psicológicos y sociales aumentarán en forma proporcional conformandose como normas establecidas de carácter perjudicial como el latrocinio, chantaje, estafa, etc.

11. Las inferencias a los que se llegaron en esta investigación da la oportunidad de hacer generalizaciones que tienen validez para tomarlos de base en estudios más profundos e iniciar reformas económicas sociales y administrativas que respondan a los intereses de los trabajadores salvadoreños y no a intereses

particulares o a países intervencionistas.

12. Los efectos psicológicos y sociales que se presentaron en las personas desempleadas y subempleadas, son reflejos de las circunstancias del medio ambiente con el cual interactúa; de ésta manera y en función a la unidad psicosocial del sujeto en un momento histórico determinado, no puede existir una separación de estos efectos. Es decir que individuo y sociedad tienen relación dialéctica, ya que el desarrollo psíquico está en íntima relación con el desarrollo social y a la vez si el medio social no satisface las necesidades del individuo éste presenta contradicciones psíquicas en cuanto al medio con que se relaciona, lo que Cabrera (1982) llama descalabro social.

13. El desarrollo psíquico según principio psicológico se da por la actividad y desde luego un individuo inactivo se estanca psicológica y socialmente y presenta trastornos de conducta psicosociales.

- RECOMENDACIONES

Tomando en consideración la experiencia adquirida en el desarrollo de esta investigación y para la realización de posteriores estudios sobre el mismo tema, se sugiere considerar las recomendaciones siguientes:

1. Que el presente trabajo de investigación se haga del conocimiento de las instituciones gubernamentales vinculadas con la búsqueda y creación de las fuentes de trabajo, a fin de que se conozcan los resultados obtenidos en la investigación para que se tomen medidas encaminadas a evitar los despidos de los trabajadores. Asimismo que las reformas implementadas en el área rural se hagan efectivas para beneficio de dicho sector y el pueblo en general.

2. Partiendo de que nuestra sociedad está dividida en clases sociales y que las personas de niveles socio-económicos bajos se encuentran en desventajas en cuanto a las condiciones materiales y sociales de vida que en gran medida repercute en su salud mental, es necesario que todas las personas desempleadas tengan acceso a un seguro del desempleo, que aunque no solucione su problema, le sirva de apoyo para reducir los efectos psicológicos y sociales resultantes del desempleo, y subempleo. Por lo que también se sugiere al Gobierno de la República, la creación de un Seguro de Desempleo.

3. Que se envíe a la Comisión de Proyección Social de la

Universidad de El Salvador, los resultados del presente estudio a fin de promover una investigación más amplia, tanto del instrumento (cuestionario psicológico y social para desempleados y subempleados) como de los análisis obtenidos en la investigación.

4. Que para efectos de muestreo se tome en cuenta que en algunos sectores presenta dificultad la obtención de la muestra, por lo que se requiere adecuar el tiempo de muestreo dependiendo del sector poblacional a estudiar.

5. Que el Departamento de Psicología a través de su proyección social destaque, en organizaciones que aglutinan a desempleados y subempleados a estudiantes del área clínica de prácticas psicológicas u horas sociales, para que proporcionen asistencia a dichas personas, pues se observan seriamente afectados.

6. Dado el ambiente de desconfianza que se vive en nuestro medio aumentado al estado anímico del desempleado, es recomendable que todos ellos se integren a organizaciones involucrados en las reivindicaciones de la población desempleada y subempleada; así compartirán su problema común, a la vez de luchar para la obtención del derecho al trabajo que todo hombre debe tener para satisfacer sus necesidades mínimas.

7. Que la Administración Gubernamental sea respetuosa y

al servicio del pueblo y que canalice correcta y adecuadamente el recurso nacional y los provenientes de la ayuda internacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- ANASTASI, A. (1977): Tests Psicológicos. Madrid: Editorial Aguilar.
- ARNAU GRAS, J. (1982): Psicología Experimental. Un enfoque metodológico. México: Editorial Trillas
- BARO, I.M. (1982): Psicología Social. San Salvador: Editorial U.C.A. Págs. 173-181.
- BLANG, M. (1974): "Relación, edad, desempleo y sobrepoblación". Organización Internacional del Trabajo. San Salvador: Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Págs. 11, 40 y 43.
- CABRERA, E. (1982): "Efectos del desempleo en El Salvador", Boletín de Psicología No. 5.11-14. Editorial U.C.A.
- CABRERA, E. (1985): "Guerra, desempleo y deterioro psíquico en El Salvador". Boletín de Psicología No. 4 Vol. 18, 1955-1965. Editorial U.C.A.
- CABRERA, E. (1987): "El recién graduado universitario frente a la crisis de desempleo en El Salvador". Boletín de Psicología No. 25 Vol. 6, 233-240. Editorial U.C.A.
- CASTRO LOPEZ, (1983): Psicología Clínica. La Habana: Editorial H.G. Pueblo y Educación. Págs. 12-42.
- CHOROJOVA, E.V. (1980): Los problemas teóricos de la Psicología de la personalidad. La Habana: Editorial Orbe. Págs. 18-35.
- DALTON R. (1975): Las historias prohibidas de Pulgarcito. México: Siglo Veintiuno.
- DEGOVIA COHEN, C.G. (1975): La psicología en la salud pública. México: Editorial Extemporáneos, S.A. Págs. 59-84.

DOCUMENTOS DE ACUERDOS INTERGUBERNAMENTALES
QUE COMPRENDEN REFORMAS ECONOMICAS.

(1987): Diario El Mundo. Economía y Desarrollo.
 San Salvador, El Salvador.

- ENGELS, F. (1980): El origen de la familia, la Propiedad Privada y el Estado. México: Editores Mexicanos Unidos, S.A.
- GARCIA COLINDRES, R.A. (1973): Políticas tendientes a solucionar el Desempleo en El Salvador: Trabajo de Graduación no publicado para optar al Título de Licenciado en Administración de Empresas, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de El Salvador.
- GARCIA Y OTROS. (1986): Efectos Psicológicos del Desempleo en El Salvador: Trabajo de Graduación no publicado para optar al título de Licenciado en Psicología, Universidad José Simeón Cañas. San Salvador, El Salvador.
- GASTOS GUBERNAMENTALES DEL P.T.B.
(1986): Ministerio de Hacienda: San Salvador, El Salvador.
- HARNECKER, M. (1983): Los Conceptos Elementales del Materialismo Histórico. México: Editorial Siglo Veintiuno Editores.
- KOLB, L.C. y BRODIE, H.K. (1985): Psiquiatría Clínica. 10a. edición, México, D.F.: Editorial Interamericana.
- LIRA, E. y WEINSTEIN, E. (1981): "Desempleo y Daños Psicológicos". Revista Chilena de Psicología No. 2. Vol. IV, 69-79.
- LCONTIER, A.N. y OTROS (1973): El Hombre y la Cultura. México, D.F.: Editorial Grijalbo, S.A.
- MARX, K (1966): El Capital I y II. México: Editorial Universitaria.
- MAYO, T.B. Jr. (1985): Psicología de Personal. México, D.F.: Editorial Talleres Publímex.
- MC GUIGAN, F.J. (1977): Psicología Experimental. México, Editorial Trillas.
- MERANI, A.L. (1979): Diccionario de Psicología, México, D.F.: Editorial Grijalbo, S.A.
- Represión, Exilio, Trabajo Psicosocial en América Latina (1981) Así Buscamos Rehacernos. Bélgica: Editorial Celadec.
- SLUCHEVSKI, I.F. (1960): Psiquiatría. México: Editorial Grijalbo, S.A.

- SMIRNOV, A.A. Y OTROS (1960): Psicología. México: Editorial Grijalbo, S.A.
- SPIEGEL, M.R. (1970): Teoría y Problemas de Estadísticas. México, D.F.: Editorial Futura, S.A.
- SPIRKIN, A. (1965): El Origen de la Conciencia Humana. Buenos Aires, Argentina: Editoriales Platina Stilcograf.
- TECNOLOGIA EDUCATIVA (1982): "Programa de Orientación, Proyecto, Educación y Trabajo". Plan Nacional de Orientación. San Salvador: Dirección de Educación Media.
- TOBARGA, H. (1982): Cómo hacer una Tesis. México: Editorial Grijalbo, S.A.
- U.C.A. (1972): "Ahora". Revista de la U.C.A. Año XXVII, Págs. 288-289.
- U.C.A. (1976): "La estrategia de la Transformación Nacional" Revista E.C.A. de la U.C.A. Año XXXI. San Salvador: Distribución Salvadoreña. págs. 487-491, 501-502.
- U.C.A. (1980): "Breve Diagnóstico de la Economía Salvadoreña". Revista E.C.A. de la U.C.A. Pág. 294.
- U.C.A. (1986): "Ahora". Revista E.C.A. de la U.C.A. Año XLI, Págs. 957, 972, 974.
- UNESCO (1988): "Proyecto Principal de Educación para América Latina y el Caribe". México, Unidad 1, Módulo O. Pág. 46.
- VIDAL ALARCON, (1986): Psiquiatría. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, Págs. 12-24.
- WHITE, A. (1987): El Salvador. San Salvador, U.C.A. Editores.
- ZEIGARNIK, B.V. (1976): Psicopatología. Moscú: Editorial Akal, Págs. 3-20.

ANEXO A
CUESTIONARIO PSICOLOGICO Y SOCIAL PARA PERSONAS
DESEMPLEADAS Y SUBEMPLEADAS

Este cuestionario tiene por objeto investigar los efectos psicológicos y sociales que se presentan en las personas de sempleadas o subempleadas.

Conteste con sinceridad, la información que proporcione será confidencial y solamente será usada con fines de investigación científica.

IDENTIFICACION

1- Edad:

- | | | | |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| a. Menos de 21 años | () | d. De 41 a 50 años | () |
| b. De 21 a 30 años | () | e. Más de 50 años | () |
| c. De 31 a 40 años | () | | |

2- Sexo: a. Masculino () b. Femenino ()

3- Estado civil:

- | | | | |
|------------------|-----|------------------|-----|
| a. Soltero (a) | () | d. Viudo(a) | () |
| b. Casado(a) | () | e. Divorciado(a) | () |
| c. Acompañado(a) | () | | |

4- Hijos:

- | | | | |
|----------------|-----|------------------|-----|
| a. Ningún hijo | () | d. 3 hijos | () |
| b. 1 hijo | () | e. 4 hijos | () |
| c. 2 hijos | () | f. 5 ó más hijos | () |

5- Escolaridad:

- a. No se leer ni escribir () d. De 7° a 9° grado ()
 b. De 1° a 3er. grado () e. De 1° a 3r bachi
 c. De 4° a 6° grado () llerato ()
 f. Con estudios Uni
 versitarios ()

6- Empresa o institución donde estuvo empleado la última vez _____

7- Motivo por el cual dejó de trabajar: _____

8- En esa empresa desempeñaba el puesto de: _____

9- Cuánto tiempo trabajó en ese cargo? _____

10- En esa empresa tenía un sueldo de: _____

11- Tiempo que tiene de haber dejado de trabajar en dicha empresa:

- a. Menos de un mes () d. De 7 a 12 meses ()
 b. De 1 a 3 meses () e. Más de 12 meses ()
 c. De 4 a 6 meses ()

12- Su profesión u oficio es: _____

13- Actualmente, trabaja de: _____

14- Este trabajo acutal es: a. Por su cuenta (); b. Para otros ()

15- A este trabajo le dedica _____ horas al día

- 16- En este trabajo actual, tiene un ingreso económico de:
a. Ningún ingreso () d. De ¢201 a 300 mens. ()
b. De ¢1. a ¢100 mens. () e. De ¢301 a 400 mens. ()
c. De ¢101 a 200 mens. () f. Más de ¢400 mensuales ()
- 17- Lugar de procedencia _____
- 18- Es afiliado a algún organismo y/o secta religiosa: _____
cuál(es) _____
- 19- Tipo de vivienda _____ propia _____ alquilada _____
cuánto paga _____ ha cambiado de re-
sidencia _____ No. de veces _____

- 1- ¿Tiene dificultades para concentrarse en las actividades que realiza?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 2- ¿Se le olvida las cosas que debe recordar?
- a. Siempre () d. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () e. Nunca ()
- 3- Se siente intranquilo y no sabe porqué?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 4- ¿Se siente incapaz de satisfacer las necesidades básicas de su familia?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 5- ¿Siente inseguridad al enfrentarse a nuevas situaciones?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 6- ¿Ha disminuído o aumentado sus ganas de comer?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 7- ¿Siente miedo estar entre multitud de personas?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 8- ¿Le duele el pecho, la cabeza, el estómago, o siente temblores en el cuerpo o parte de él, sin saber porqué?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()

- 9- ¿Se ha dejado de sus amistades por malos tratos?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 10- ¿Ha cambiado la forma de hacer las cosas rutinarias?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 11- ¿Siente inferioridad cuando se relaciona con amigos?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 12- ¿Prefiere estar solo que en compañía de otras personas?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 13- ¿Cambia constantemente de compañero(a) sexual o de opi
nión?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 14- ¿Frente a alguien trata de controlar exageradamente lo
que siente?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 15- ¿Ha perdido interés por su arreglo personal?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 16- ¿Considera que sólo usted tiene problemas para conse
guir trabajo?
a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()

- 17- Cuando se le presentan problemas se descarga con su familia u otras personas?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 18- Desea volver a nacer?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 19- Le gustaría mantener su forma de subsistencia actual?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 20- ¿Cree que mejoraría la situación para los demás si usted muriera?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 21- ¿Quisiera ser alguno de sus hermanos?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 22- ¿Ha perdido interés por la vida?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 23- ¿En su situación actual ha empezado a evitar hacer cosas que antes hacía?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 24- ¿Sueña despierto cosas que no puede tener por su situación actual?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()

- 25- ¿Todo lo que hace le sale mal?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 26- ¿Se siente enojado al levantarse después de dormir por la mañana?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 27- ¿Siente que por su situación actual sus familiares y amigos se han alejado de usted últimamente?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 28- ¿Cree que no hay solución para sus problemas?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 29- ¿Se aleja de la realidad o se queda ido?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 30- Teme enfrentarse directamente a sus problemas?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
- 31- ¿Siente que no puede hacer las cosas bien?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()
32. ¿Se siente derrotado o fracasado?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas Veces () d. Nunca ()

- 33- ¿Siente que alguien lo vigila?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 34- ¿Cree que es el único responsable de su situación actual?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 35- ¿Piensa en morir por su situación actual?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 36- ¿Le cuesta dormirse o se sobresalta dormido?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 37- ¿Se cansa al hacer alguna actividad suave?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 38- ¿Se desespera sin saber por qué?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 39- ¿Le desagrada participar en grupos por estar desempleado?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 40- ¿Sin que lo quiera piensa cosas que le desagradan o repugnan?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 41- ¿Su situación de desempleo o subempleo lo induce a beber, drogarse o prostituirse?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()

- 42- ¿Por carecer de empleo demanda ayuda económica de personas que no conoce?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 43- ¿Por estar desempleado se ha visto en la necesidad de robar?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 44- ¿Su situación de desempleo lo ha inducido a engañar para satisfacer sus necesidades?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 45- ¿Es rechazado por su ocupación actual?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 46- ¿Piensa en irse del país o a otra ciudad?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 47- ¿Se ha desintegrado su hogar a causa del desempleo?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()
- 48- ¿A causa de su falta de trabajo sus hijos o usted han dejado de estudiar?
- a. Siempre () c. Frecuentemente ()
b. Pocas veces () d. Nunca ()

51- ¿El seguro de desempleo puede alcanzarse si usted se incorpora a la lucha con todos los desempleados?

SI NO

¿Por qué? _____

52- ¿Cree que el problema del desempleo lo puede resolver solo?

SI NO

¿Por qué? _____

53- ¿Es importante para usted como desempleado el estar organizado?

SI NO

¿Por qué? _____

54- ¿Cree que por ser desempleado no tiene derecho a exigir sus demandas?

¿Por qué? _____

ANEXO B - CUADROS PARA LA ELABORACION DEL INSTRUMENTO

ENCUESTADOR:

- Parte Introdutoria

CUADRO A: Del encuestado Datos generales

CUADRO B: Cuerpo del instrumento

CUADRO B: Guía base de efectos con indicadores Psicológicos y Sociales

CUADRO C: Factores Psicológicos y Sociales y número de items que incluyen

CUADRO D: Factores, indicadores y numeral de item que lo explora.

CUADRO E: Indicador de significación y su ponderación.

- Parte Complementaria

CUADRO F: Preguntas complementarias.

CUADRO 1

Apartado del 1 al 5: Identificación Personal	
1.	Edad
2.	Sexo
3.	Estado civil
4.	Número de hijos
5.	Escolaridad
Apartado del 6 al 19: Aspectos Socio-económicos	
6.	Lugar de trabajo
7.	Motivo de cesantía
8.	Puesto que desempeñaba
9.	Duración
9.	Salario devengado
10.	Tiempo de cesantía
11.	Profesión u oficio
12.	Trabajo actual
13.	Propio o ajeno
14.	Horas de trabajo
15.	Ingreso actual
16.	Lugar de procedencia
17.	Afiliación
18.	Tipos de vivienda

CUADRO 2

GUIA BASE DE EFECTOS CON INDICADORES PSICOLOGICOS Y SOCIALES

Se considerará efecto de Ansiedad cuando se den indicadores tales como:

La persona está intranquila, insegura, inestable; se siente impotente, pierde el control personal; presenta problemas para retener ideas, pensar, memorizar; se siente vaga, pesimista, muy sensible; presenta problemas de salud física, mucho o poco apetito y hasta miedos infundados sin justificada razón.

Se considera efecto de pérdida de identidad cuando se den indicadores tales como:

La persona se siente incapaz, devalorizada ante la sociedad y ante sí misma, decepcionada, denigrada, despreciada, disminuida, devaluada, inservible. Se interfieren las posibilidades de satisfacción afectiva, sexual, racional y fisiológica.

Pierde el optimismo, la seguridad, la autoestima, duda de sus propias capacidades, rechaza el medio que lo rodea, altera sus relaciones sociales y familiares, cambia de hábitos, rutina y arreglo personal.

Altera la autoimagen a través de la práctica social, lo que lo conduce a la despersonalización.

Se considera efecto de Frustración cuando se den indicadores tales como:

Sentimiento de cólera y rabia, generando inestabilidad emocional, recriminación, respuestas de violencia, demandas exageradas e irracionales, conductas sumisas, caprichosas, dependientes e irresponsables.

La persona se siente fracasada, se da al fatalismo, se reduce el interés y la capacidad de idear alternativas, reduce actividades, pierde el interés por la realidad, se autorreprocha, recrimina, entristece y se retrae.

Se considera Baja Autoestima cuando se den indicadores tales como:

La persona renuncia a sus ideales, principios y estimación con tal de subsistir.

Se siente desorientada, pesimista, insegura, fracasada, rechazada, lo que lo vuelve muy sensible.

Se considera Depresión cuando se dan indicadores tales como:

La persona sufre angustias momentáneas, estados de tristeza, desintegración en el manejo de actividades

y pérdida de objetivos, padece de insomnio, pierde peso, se siente fatigada; sufre sentimientos de culpa, ideas delirantes y hasta suicidas.

Se considera Desviación Social cuando la persona recurre a prácticas antisociales como:

Alcoholismo, drogadicción, prostitución, mendicidad, y delincuencia con sus acciones señalativas de estafa, robo, asalto, secuestro, asesinato.

Se considera Deterioro Social la ruptura de las condiciones "normales" de vida social como:

Migración significativa de personas, desintegración familiar, y ausentismo y deserción de estudiantes.

CUADRO 3

FACTORES PSICOLOGICOS Y SOCIALES Y NUMERO DE ITEMS QUE INCLUYEN		
FACTORES	NOMBRE DEL FACTOR	No. DE ITEMS
Psicológicos		
Factor I	Ansiedad	8
Factor II	Pérdida de Identidad	8
Factor III	Frustración	8
Factor IV	Baja Autoestima	8
Factor V	Depresión	8
Sociales		
Factor VI	Desviaciones Sociales	5
Factor VII	Deterioro Social	5
TOTAL		50

CUADRO 4

FACTORES CON INDICADORES Y NUMERAL DE ITEM QUE LO EXPLORA		
	1. Pensamiento	1
	2. Memoria	2
	3. Intranquilidad	3
I. ANSIEDAD	4. Sentimiento de impotencia	4
	5. Inseguridad	5
	6. Hiperfagia y anorexia	6
	7. Fobia	7
	8. Somatización	8
	1. Deterioro de relaciones personales	9
	2. Ruptura de hábitos	10
	3. Infravaloración	11
II. PERDIDA DE IDENTIDAD	4. Soledad y Aislamiento	12
	5. Inestabilidad emocional	13
	6. Control rígido de impulsos	14
	7. Apariencia descuidada	15
	8. Desconfianza de sí mismo	16

	1. Agresión	17
	2. Regresión	18
	3. Sustitución	19
III. FRUSTRACION.	4. Fatalismo	20
	5. Desplazamiento	21
	6. Autoagresión	22
	7. Evitación	23
	8. Fantasía	24
	1. Sentimiento de fracaso	25
	2. Hipersensibilidad	26
	3. Sentimiento de rechazo	27
IV. BAJA AUTOESTIMA	4. Pesimismo	28
	5. Desorientación	29
	6. Temor	30
	7. Desvaloración	31
	8. Decepción	32
	1. Ideas delirantes	33
	2. Sentimiento de culpa	34
	3. Ideas suicidas	35
	4. Insomnio	36
V. DEPRESION	5. Fatiga	37
	6. Vaguedad	38
	7. Apatía	39
	8. Ideas desagradables	40

	1. Alcoholismo, drogadicción, prostitución	41
	2. Mendicidad	42
VI. DESVIACIO-	3. Robo, latrocinio	43
NES SOCIA-	4. Estafa	44
LES	5. Marginalidad	45
	1. Emigración	46
	2. Desintegración familiar	47
VII. DETERIORO	3. Deserción escolar	48
SOCIAL	4. Migración interna	49
	5. Desequilibrio familiar	50

CUADRO 5

INDICADOR DE SIGNIFICACION POR ITEM		
Respuesta A = Siempre	Altamente significativo	3
Respuesta B = Frecuentemente	Bastante significativo	2
Respuesta C = Pocas veces	Poco significativo	1
Respuesta D = Nunca	Nada significativo	0

Para detectar efectos psicológicos y sociales generados por el desempleo y subempleo, se tomará en cuenta la sumatoria de puntajes de A, B y C.

CUADRO 6

PREGUNTAS COMPLEMENTARIAS

51. ¿El seguro de desempleo puede alcanzarse si usted se incorpora a la lucha con todos los desempleados?
52. ¿Cree que el problema del desempleo lo puede resolver solo?
53. ¿Es importante para usted como desempleado el estar organizado?
54. ¿Cree que por ser desempleado no tiene derecho a exigir sus demandas?

1	a	4	76
	b	15	76
	c	57	
	d	24	
2	a	5	
	b	15	64
	c	44	
	d	36	
3	a	0	
	b	3	49
	c	46	
	d	49	
4	a	2	
	b	11	46
	c	33	
	d	54	
5	a	1	
	b	24	75
	c	50	
	d	23	
6	a	5	
	b	20	62
	c	37	
	d	38	
7	a	3	
	b	10	57
	c	44	
	d	43	
8	a	6	
	b	12	74
	c	56	
	d	26	
9	a	3	
	b	7	73
	c	63	
	d	27	
10	a	6	
	b	25	63
	c	32	
	d	35	

503

11	a	4	
	b	15	63
	c	44	
	d	37	
12	a	6	
	b	14	54
	c	34	
	d	46	
13	a	5	
	b	10	40
	c	25	
	d	60	
14	a	8	
	b	4	72
	c	14	
	d	68	
15	a	1	
	b	8	44
	c	35	
	d	55	
16	a	8	
	b	19	62
	c	35	
	d	38	
17	a	7	
	b	14	41
	c	20	
	d	59	
18	a	4	
	b	16	55
	c	35	
	d	45	
19	a	8	
	b	20	67
	c	39	
	d	32	
20	a	46	
	b	21	86
	c	19	
	d	13	

EFFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES A CAUSA DEL DESEMPLEO EN
PERSONAS DEL DISTRITO DE SAN SALVADOR

RESPONSABLES: NORA TERESA GARCIA ALVAREZ DE RIVERA
 WILLIAM DAVID MARTINEZ
 VITELIO HENRIQUEZ MENJIVAR

Corresponde a este proyecto específico plantear lo referente a los efectos psicológicos y sociales en las personas desempleadas del Distrito de San Salvador.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El proyecto vital de cada persona se estructura a lo largo de su vida a través de la conciencia de la realidad y de su quehacer dentro de la misma, integrándose luego a la sociedad a través del trabajo. Por él posibilita la satisfacción de sus necesidades, adquiere actitudes y valoraciones de grupo, conocimiento de sí mismo para la formación de su autoimagen, seguridad en sí por sus capacidades y su valoración como ser productor dentro del marco social.

Así el tener un empleo es necesario para toda persona, sobre todo si de ella dependen otros a las cuales debe y tiene que dar alimentación, educación, salud, amor, orientación y con los cuales convivir dentro de un clima de armonía y seguridad. En este contexto el quedar desempleado adquiere mayor repercusión pues la cesantía presenta un quiebre en la

vida del empleado, dentro de la cual se siente incapaz, desvalorizado como ser humano y social sin utilidad, con una carga de necesidades que satisfacer y a los cuales tendrá que hacer frente. De aquí que si el empleo implica cierta estabilidad en los niveles psicológicos, social y económico del individuo, el desempleo es todo lo contrario ya que es un estado en el que las personas que lo experimentan se ven afectadas psicológica y socialmente pues significa una desintegración de un futuro ya proyectado y en desarrollo.

Los habitantes del Distrito de San Salvador que se ven afectados por todos los factores históricos originadores del desempleo, o no encuentran oportunidad de trabajo, o se ven amenazados por perder en cualquier momento el empleo que encuentran y al depender de la distribución de su ingreso económico periódico (diario, semanal, quincenal, mensual), y ocurrir la pérdida de la retribución tipo salarial, desequilibran su plan de vida y los efectos psicológicos y sociales le afectan más. De acá que se plantea el siguiente problema:

¿Existen diferencias en los efectos psicológicos y sociales causados por el desempleo entre las personas urbanas y rurales del Distrito de San Salvador, en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía?

OBJETIVO

Investigar si los efectos psicológicos y sociales generados por el desempleo afectan en forma diferente a las personas urbanas y rurales del Distrito de San Salvador en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

MARCO TEORICO

En El Salvador el desempleo reviste enorme importancia dadas las condiciones de crisis económica, política y social que se vive en la actualidad, lo que sin duda alguna aumenta el impacto que tal problema genera sobre los diversos sectores laborales.

Este fenómeno ha sido investigado por organismos internacionales como la OIT (Organización Internacional de Trabajo) y la CEPAL (Comisión Económica para América Latina), así como uno de los factores más nocivos para la salud de la población por la gravedad de los efectos que ocasionan en el hombre, llegando a convertirse en uno de los problemas más serios e históricos de El Salvador.

Partiendo que desde las perspectivas de solución a tales problemas donde se han venido creando reformas y estrategias que pretendieron en un principio eliminar las causas de los mismos en una parte de la población desempleada, principalmente la ubicada en los sectores rurales, ya que desde sus inicios la reforma agraria pretendía dentro de sus objetivos incorporar a la población rural al desarrollo económico, social y político. A fin de que la tierra constituyera para el hombre que la trabaja base de su estabilidad económica, fundamento de su progreso, bienestar social y garantía de su libertad y dignidad. No obstante los ideales

e intenciones originales, a esta fecha no han podido solucionar el problema del desempleo en el sector rural, por lo que se hace necesario identificar y analizar significativamente lo más pronto posible los aspectos más característicos de la realidad socio-económica de los salvadoreños, y plantear soluciones efectivas.

En la actualidad podemos afirmar que históricamente toda la economía del país ha estado basada en la actividad agroexportadora y que al depender de la economía del mercado internacional, la capacidad del gasto e inversión ha estado condicionada a variables económicas y sociales externas e internas; ya que el desequilibrio del sector agropecuario estatiza o desquebraja al sector industrial y anula el resto del sector productivo, como ha ocurrido en El Salvador.

Estos factores de peso que produjeron la aguda etapa del desempleo que ahora preocupa y alimenta una fuerte efervescencia social, como decir desde 1979; la reforma agraria la nacionalización del sistema financiero, la absorción del sector público al manejo de comercialización del café y el azúcar, contra ésto la defensiva de los capitales que retiraron su inversión privada, debilitando el mercado de exportación, disminuyendo el precio del café, lo mismo que la producción industrial, además los daños del conflicto interno que ha debilitado la infraestructura vial, energética y

de producción agropecuaria, provocando la emigración de la población rural a la ciudad, así como la parte del presupuesto destinado a la guerra, ha creado un caos económico que se mide en desempleo.

Pues ya que El Salvador es un país agroexportador aún en el área rural es grave el fenómeno del desempleo, donde en el año 1961 el 32.1% de la población estaba desocupada y en 1971 alcanzó el 42.8%, a pesar de que la reforma agraria absorbió el 28% y no es significativo en el aumento actual, en donde nacen diariamente veintiocho salvadoreños rurales por cada cien y sólo mueren diez (ADS).

La guerra como expresión máxima de las contradicciones en el seno de la sociedad salvadoreña tiene su concentración más en el campo que en la ciudad, por lo que este fenómeno ha permitido asentamientos de desplazados en los alrededores de la ciudad de San Salvador, buscando por consiguiente otros tipos de actividad que lleven algún sostén a su familia y los induce a invadir otras formas de vida no conocida que ofrece peligros de naturaleza social.

Sumando a lo anterior, la capacitación para el trabajo intelectual y ocupacional calificado es preocupante, pues de cada cien adultos en condiciones de educarse, treinta y dos mujeres no saben leer ni escribir, veinte y cinco hombres tampoco, o sea el 57% de analfabetismo y de los alfabetizados

solamente nueve llegan a la educación superior, A.D.S. (Asociación Demográfica Salvadoreña), así las ofertas de empleo no logran satisfacer las demandas de trabajo en El Salvador, ni a los pocos capacitados.

Por lo antes expuesto se vé la importancia de este estudio analítico y objetivo sobre el desempleo y sus efectos psicológicos y sociales en las personas que se encuentran en tal situación.

SISTEMA DE HIPOTESIS Y DEFINICION DE VARIABLES

A raíz del planteamiento expuesto se formularon las siguientes hipótesis:

1. HIPOTESIS GENERAL

Los efectos psicológicos y sociales producidos por el desempleo en las personas urbanas y rurales del Distrito de San Salvador difieren en relación al edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

2. HIPOTESIS ESPECIFICAS

1. Los desempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años de edad cronológica son más afectados psicológica y socialmente que los de treinta y uno a sesenta años.
2. Los desempleados urbanos y rurales del sexo femenino son más afectados psicológica y socialmente que los del sexo masculino.
3. Los desempleados urbanos y rurales casados son más afectados psicológica y socialmente que los solteros.
4. Los desempleados urbanos y rurales con menos de seis meses de cesantía son más afectados psicológica y socialmente que los de más de seis meses.

VARIABLES:

- Variables Independientes: personas desempleadas, lugar de procedencia, sexo, edad, estado civil y período de cesantía.
- Variables Dependientes:
 - a) Efectos psicológicos: ansiedad, frustración, pérdida de identidad, baja autoestima y depresión.
 - b) Efectos Sociales: desviaciones sociales: (alcoholismo, drogadicción, prostitución y delincuencia); deterioro social: (desintegración familiar, deserción escolar y migración).
- Variables Intervenientes:
 - a) De los sujetos: Experiencia laboral, nivel ocupación, nivel de escolaridad, estado de salud física, y calificación para la muestra.
 - b) Del Investigador: Uso inadecuado del instrumento encuestador.
 - c) Del Ambiente: medio ambiente inadecuado y situación política actual.

DEFINICION OPERACIONAL

Persona desempleada: Se consideró aquella que procede del sector rural o urbano y que formando parte de la población económicamente activa se encuentra involuntariamente ociosa

- a causa de la escasez de fuentes de ocupación.
- Efectos psicológicos: Se consideró como alteraciones en las reacciones afectivas, emocionales, limitaciones y debilitamiento mental del individuo.
 - Efectos sociales: Se consideró aquellas desviaciones y desgastes que alteran la subsistencia, condiciones de vida y desarrollo social.
 - Las variables independientes: sexo, edad, estado civil y período de cesantía; así como las variables intervinientes: experiencia laboral, nivel de escolaridad, nivel de ocupación, estado de salud física, calificación para la muestra, uso inadecuado de instrumento, medio ambiente inadecuado y situación política actual, se consideraron en correspondencia al planteamiento del proyecto general.

CONTROL DE VARIABLES

- Variables Independientes: Se controlaron encuestando personas desempleadas urbanas y rurales, del sexo femenino o masculino, de dieciocho a sesenta años de edad cronológica casados o solteros, con un período de cesantía de menos de seis meses a más de seis meses.

- Variables Dependientes: Los efectos psicológicos y sociales se controlaron mediante las respuestas obtenidas de los sujetos por medio del instrumento encuestador.
- Variables Intervinientes:
 - a) De los sujetos:
 - Experiencia laboral: se controló encuestando sólo a personas que hubieran trabajado como mínimo un año en el mismo cargo antes de ser suspendidas.
 - Nivel de escolaridad: se controló entrevistando a personas que supieran como mínimo leer y escribir y como máximo profesionales.
 - Nivel de ocupación: para el control de esta variable se tomaron en cuenta todos los niveles de los desempleados y subempleados.
 - Estado de Salud Física: esta variable se controló excluyendo a las personas que al momento de administrar les el instrumento dieron muestras de algún padecimiento orgánico.
 - Calificación para la muestra: se controló haciendo preguntas a los sujetos relacionados a su condición psicológica y social antes de ser despedido. Excluyendo aquellos que ya presentaban dichos efectos antes de quedar cesantes.

b) Del investigador:

- Uso inadecuado del instrumento: esta variable se controló reforzando la experiencia del investigador por medio de un ensayo en el uso y aplicación del instrumento.

c) Del ambiente:

- Medio ambiente inadecuado: se controló designando un lugar en condiciones aceptables de ventilación, ruido y privacidad.
- Situación política actual: se controló posponiendo la entrevista, cuando fue obstaculizada por acontecimientos no previstos de carácter político.

MÉTODOS Y TÉCNICAS

SUJETOS:

Los sujetos de la muestra fueron 271, de estos 131 personas del sector urbano y 140 del sector rural, todos desempleados del sexo femenino o masculino; con edades cronológicas de 18 a 60 años, casados (acompañados, viudos y divorciados) o solteros, con un período de cesantía menor de seis meses y más de seis meses, todos del Distrito de San Salvador.

INSTRUMENTO:

Para la obtención de los datos de la investigación se utilizó un cuestionario que exploró los efectos psicológicos y sociales en las personas desempleadas y subempleadas del sector rural y urbano (Ver Anexo A).

PROCEDIMIENTO:

El cuestionario se administró en forma intencional a las personas desempleadas que conformaron la muestra poblacional; luego se consignó el cuadro de registro específicos los datos que permitieron las cuantificaciones y comparaciones para las inferencias correspondientes.

DISEÑO DE INVESTIGACION

Para esta investigación se utilizó el diseño factorial 2 x 2 planteado en la forma siguiente:

V.I.

V.I.	Categoría	A	B
	Condición		
1		(a)	(b)
2		(c)	(d)

A Categoría de Variable Independiente: sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

B Categoría de Variable Independiente: sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

1 Condición de Variable Independiente: desempleo.

2 Condición de Variable Independiente: subempleo.

V.D. (a), (b), (c), (d): puntajes resultantes de la combinación de una variable independiente con otra.

ANALISIS DE RESULTADOS

Los resultados que se obtuvieron fueron tratados estadísticamente a través del Análisis de Varianza, por tratarse de una comparación de medias en función de varias variables intragrupales, encontrando el dato final que fue comparado con el dato que establece la tabla a un nivel de significación establecido 0.05 y así se rechazó o aceptó las hipótesis propuestas de la manera siguiente:

HIPOTESIS ESTADISTICAS

1 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta años de edad.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta.

2 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales del sexo femenino y las del masculino.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales del sexo femenino y las del masculino.

3 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales casados y los solteros.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales casados y los solteros.

4. HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los

puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales con menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses.

Después de aplicar el tratamiento estadístico establecido se obtuvieron los resultados siguientes:

Efectos Psicológicos en Desempleados Urbanos y Rurales del Distrito de San Salvador.

CUADRO 1: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN LA EDAD CRONOLOGICA.

F U E N T E	SC	g1	CM	F	0.05
Filas (Urbanos y Rurales)	4477	1	4477.97	12.17	3.86
Columnas (18-30 y 31-60 años)	359.92	1	359.92	0.97	3.86
Interacción (entre filas y columnas)	368.14	1	368.14	1.00	3.86
Error (de variación)	98218.65	267	367.86		
TOTALES	103424.68	270			

CUADRO 2: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES, SEGUN EL SEXO:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Urbanos y Rurales)	4477.97	1	4477.97	12.72	3.86
Columnas (masculinos y fem)	405.76	1	405.76	1.15	3.86
Interacción (filas y columnas)	4608.54	1	4608.54	13.09	3.86
Error (de variación)	93932.41	267	351.80		
TOTALES	103424.68	270			

CUADRO 3: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES, SEGUN EL ESTADO CIVIL.

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Urbanos y Rurales)	4477.97	1	4477.97	12.12	3.86
Columnas (solteros y Casados)	1.57	1	1.87	0.05	3.86
Interacción (filas y columnas)	357.17	1	357.17	0.96	3.86
Error (de variación)	98587.67	267	369.24		
TOTALES	103424.68	270			

CUADRO 4: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN EL PERIODO DE CESANTIA.

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.005
Filas (Urbano y rurales)	16614.95	1	16614.95	42.60	3.86
Columnas (-6 y + 6 meses)	4110.44	1	4110.44	10.53	3.86
Interacción (filas y columnas)	1043.80	1	1043.80	2.67	3.86
Error	104135.25	267	390.01		
TOTALES	125904.14	270			

Después de aplicar el tratamiento estadístico establecido se obtuvieron los resultados siguientes:

Efectos sociales en desempleados urbanos y rurales del Distrito de San Salvador.

CUADRO 5: RESUMEN ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN LA EDAD:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Desem. Urb. y Rur.)	123.90	1	0	4.54	3.86
Columnas (masc.yfem.)	9.99	1	9.99	0.36	3.86
Inter.(filas y columnas)	26.15	1	26.15	0.95	3.86
Error (de variación)	7276.16	267	27.25		
TOTALES	7436.2	270			

CUADRO 6: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN EL SEXO:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (desempleados urbanos y rurales)	123.95	1	123.95	4.91	3.86
Columnas (masculino fem.)	462.85	1	462.85	18.36	3.85
Interac. entre filas y columnas)	119.53	1	119.53	4.74	3.86
Error (de variación)	6729.87	267	25.20		
TOTALES	7436.2	270			

CUADRO 7: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN EL ESTADO CIVIL:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Urb. y Rural)	123.95	1	123.95	4.55	3.86
Columnas (solteros-casados)	11.11	1	11.11	0.16	3.86
Interac. entre (filas y col.)	31.72	1	31.72	0.40	3.86
Error (de variación)	7269.42	267	27.22		
TOTALES	7436.2	270			

CUADRO 8: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES, SEGUN EL PERIODO DE CESANTIA.

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (desempleados urban. y rurales)	409.4	1	409.4	16.20	3.86
Columnas (-6 meses + 6 mes.)	169.33	1	169.33	6.70	3.86
Interac. (entre filas y columnas)	286.5	1	286.5	11.36	3.86
Error de <u>varia</u> <u>ción</u>	6748.74	267	25.27		
TOTALES	7613.97	270			

De acuerdo a los datos anteriores, el comparar el valor calculado de la varianza (f) con los datos críticos F a un nivel de significación de 0.05 dado en la tabla para Análisis de Varianza se observó lo siguiente:

1. En los efectos psicológicos en los desempleados urbanos y rurales, referente a la variable edad, el valor f encontrado 12.17 comparado con 3.86; razón crítica rechaza la Hipótesis Nula número 1 con respecto a desempleados urbanos y rurales; sin embargo la f 0.97 encontrada en relación a F 3.86 dado en la tabla da por aceptada la Hipótesis de Nulidad planteada con respecto a la edad. Esta se formuló así: No existe diferencia significativa en las medias obtenidas de los puntajes en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta años.

Según los datos calculado en la interacción se observó que no existe diferencia entre las medias de los grupos: edad, urbanos y rurales, aunque puede observarse que los desempleados del sector rural con edades de dieciocho a treinta años son más afectados psicológicamente (ver cuadro 1 anexo F).

2. Con respecto a la variable sexo, se obtuvo una f de 12.72 que comparada con la F dada por la tabla 3.86 rechaza la hipótesis nula número 2 respecto a desempleados urbanos y rurales; en tanto que al analizar la f encontrada 1.15 comparada con F de la Tabla 3.86 se acepta la hipótesis nula al estimar específicamente el sexo. Esta se formuló así: no existe diferencia significativa en las medias obtenidas de los puntajes en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales del sexo masculino y femenino.

De acuerdo a los valores de variación de interacción pudo apreciarse que existe diferencia en las medias de los grupos masculino, femenino, urbanos y rurales, pudiéndose observar que los más afectados son los desempleados del sexo femenino del área rural, por el contrario se aprecia que los desempleados del sexo femenino del área urbana son menos afectados psicológicamente (ver cuadro 1 anexo f).

3. En relación a la variable estado civil, del dato f encontrado 12.12 comparado con f de la tabla 3.86 rechaza la hipótesis nula número 3 en referencia a desempleados urbanos y rurales; sin embargo, respecto a f encontrada 0.005 comparada con 3.86 valor crítico F dado en la tabla se acepta la hipótesis de nulidad en referencia específica al estado civil. Esta se planteó así: no existe diferencia significativa en

las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales solteros y casados.

Apreciándose según datos de variación en interacción que no existe diferencia en las medias de los grupos solteros casados, urbanos y rurales. Aunque de acuerdo al estadístico no existe diferencia significativa entre las medias, los más afectados son los desempleados casados del sector urbano. (Ver cuadro 1 anexo F).

4. El dato f encontrado 42.60 en la variable período de cesantía, comparada con el valor F dado en la tabla 3.86 rechaza la Hipótesis Nula número 4 en cuanto a desempleados urbanos y rurales con relación a f encontrada 10.53 comparada con F valor crítico 3.86 también rechaza la hipótesis nula referida específicamente al período de cesantía. Se planteó así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses.

Notándose de acuerdo a valores de interacción que aunque el estadístico acusa que no existe diferencia significativa entre el período de cesantía y los desempleados urbanos y rurales, se puede observar que los desempleados rurales de

menos de seis meses de cesantía son los más afectados psicológicamente. (Ver cuadro 1 anexo F).

Respecto a los resultados encontrados en los efectos sociales de los desempleados urbanos y rurales estos se compararon con los valores críticos F a un nivel de significación de 0.05 dado en la tabla para Análisis de Varianza observándose lo siguiente:

1. Referente a la variable edad, el valor f encontrado 4.54 comparado con F 3.86 valor crítico dado en la tabla, se rechaza la Hipótesis Nula número 1 en relación a desempleados urbanos y rurales; sin embargo, la f encontrada 0.36 comparada con F 3.86 acepta la Hipótesis de Nulidad referida específicamente a la edad. Esta se formuló así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta años.

Pudo observarse según cálculos de interacción que no existe diferencia estadísticamente significativa entre las medias de los grupos edad, urbanos y rurales (ver cuadro 1 anexo F).

2. Con relación a sexo, el valor f encontrado 4.91 comparado con F 3.86 de la tabla se rechaza la Hipótesis Nula número 2 referida a desempleados urbanos y rurales, la f encontrada 18.36 comparada con 3.86 valor de la tabla también rechaza la Hipótesis de Nulidad en relación específica al sexo. Esta se planteó así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales masculinos y femeninos.

Apreciando en función a valores interacción que existe diferencia entre las medias de los grupos masculinos, femenino urbanos y rurales. Notándose que los desempleados del sexo femenino del área rural son menos afectados socialmente; por el contrario, los desempleados masculinos del área urbana son los más afectados. (ver cuadro 1 anexo F).

3. En la variable estado civil se comparó el valor f 4.55 encontrado en F 3.86 dado en la tabla rechazando la Hipótesis Nula número 3 respecto a desempleados urbanos y rurales; mientras que al comparar 0.16 valor f encontrado con el valor crítico F 3.86 dado en la tabla se aceptó la Hipótesis de Nulidad referida específicamente al estado civil. Esta se formuló así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales

solteros y casados.

Observándose de acuerdo a valores interacción que no existe diferencia entre las medias de los grupos solteros casados, urbanos y rurales. Aunque no existe diferencia significativa estadísticamente, los desempleados casados del sector urbano resultaron ser los más afectados socialmente (ver cuadro 1 anexo F).

4. En relación a la variable período de cesantía, el valor f encontrado 16.20 comparado con 3.86 valor F dado en la tabla rechaza las Hipótesis Nulas número 4 respecto a desempleados urbanos y rurales comparando el valor f encontrado 6.7 con el valor crítico F dado en la tabla 3.86, también rechaza la Hipótesis de Nulidad planteada específicamente al período de cesantía. Esta se formuló así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales de menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses.

Apreciando según la F de interacción que existe diferencia entre las medias de los grupos período de cesantía, urbanos y rurales. Notándose que los desempleados de más de seis meses de cesantía del área urbana son los menos afectados y los desempleados con más de seis meses de cesantía del área rural los más afectados socialmente. (ver cuadro 1 anexo F).

INTERPRETACION DE RESULTADOS DE PERSONAS DESEMPLEADAS URBANAS Y RURALES SEGUN CADA VARIABLE DE ESTUDIO.

La investigación realizada en una muestra de 271 sujetos distribuidos en dos grandes grupos: desempleados del sector urbano y desempleados del sector rural, que se redistribuyeron dentro de las variables de estudio: edad, sexo, estado civil y período de cesantía; acusó datos para la siguiente interpretación:

Luego de analizar los cálculos correspondientes se dio por rechazada la hipótesis nula número uno aceptando la alterna, permitiendo asegurar que hay diferencia en los efectos psicológicos y sociales entre los desempleados urbanos y rurales. Por lo tanto se puede afirmar que los desempleados del sector rural son más afectados psicológica y socialmente que los urbanos.

Al analizar la edad, sexo, estado civil y período de cesantía se puede apreciar que los desempleados no son afectados de igual manera en cada una de dichas variables; ya que mientras en unas existen diferencias significativas en otras no las hay. Estas diferencias se pueden observar en los análisis siguientes:

En relación a la edad cronológica, se encontró que dicha variable no afecta a los desempleados en forma diferente, ya

que tanto los sujetos de menor y mayor edad son afectados psicológica y socialmente de igual manera.

El sexo no es significativo en la presencia de los efectos psicológicos de los desempleados del sexo femenino y masculino ya que ambos son afectados en igual forma. No así en lo social donde sí difieren, afectando menos a las mujeres urbanas debido a que tradicionalmente ésta se dedica al cuidado del hogar y no a actividades productivas.

Los desempleados solteros y casados son igualmente afectados tanto en lo psicológico como en lo social. Sin embargo, los casados son más afectados psicológicamente por la carga de responsabilidad familiar.

La cesantía en los desempleados repercute en forma diferente psicológica y socialmente dependiendo de su prolongación. Los desempleados de menos de seis meses de cesantía son más afectados psicológica y socialmente, pues no ha ocurrido aún la etapa de adaptación a su nueva situación de desempleado.

Conclusiones:

Los efectos psicológicos y sociales que presentan las personas en situación de desempleo del sector urbano y rural del Distrito de San Salvador afectan más a los del sector rural; ya que, partiendo del esquema económico de orden estructural que prevalece en El Salvador, la carga de injusticia social recae en estas personas, masa de los sectores más desposeídos y mayormente agotados por el conflicto bélico que en este momento vive el país y que los coloca en situación crítica económica, y los somete a un deterioro psicológico y social en forma progresiva.

La situación señalada anteriormente permite que el fenómeno del desempleo al acrecentarse, llevará paralelamente a él, mayor deterioro psicológico y social para los individuos y para la sociedad, llegando hasta la formación de un nuevo esquema de vida generalizado para los salvadoreños, donde se pierda cada vez más el criterio de participación dentro del bienestar social.

Recomendaciones:

1. Referir a las instituciones encargadas de la promoción del trabajo en El Salvador, datos de este estudio a fin de que busquen alternativas de solución al problema del desempleo.

2. Realizar otros estudios de mayor profundidad en cuanto a los efectos psicológicos y sociales a causa de la situación de desempleo se refiere; a fin de preparar programas preventivos o curativos para las personas afectadas.

3. Dejar la inquietud al Departamento de Psicología de la Universidad de El Salvador para que efectos de su proyección social, impulse asistencia profesional a los desempleados y subempleados.

EFFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES A CAUSA DEL SUBEMPLEO
EN PERSONAS DEL DISTRITO DE SAN SALVADOR.

RESPONSABLES: MIRNA AMERICA MELENDEZ
 RICARDO RAMOS GARCIA
 JOSE ANTONIO JUSTO

Esta unidad comprende lo referido a los efectos psicológicos y sociales en personas subempleadas del Distrito de San Salvador, en atención a lugar de procedencia, edad, sexo estado civil y período de cesantía.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El Distrito de San Salvador es objeto de un alto grado de concentración poblacional tanto en el sector urbano como el rural. Significa entonces, que existe una fuerza de trabajo capaz de atender actividades laborales dentro de un accionar productivo. Desafortunadamente dicha población está inmersa en una problemática en donde prevalecen entre otros: las desigualdades socio-económicas, altos niveles de analfabetismo, conflictos ideológicos-políticos, ataques o enfrentamientos entre guerrilla urbana y el ejército y especialmente carencia de fuentes de trabajo. De manera que toda la del Distrito de San Salvador está siendo afectada por la coyuntura económica social y política que se vive dentro del

país, pero más aún, aquellas personas que tienen que sostener un núcleo familiar y que han sido despedidas de su trabajo o empleo. Estos recurren desesperadamente a cualquier actividad de trabajo que les permita cubrir al menos la necesidad del alimento familiar, conformando el subempleo.

Específicamente el problema del subempleo en el área del Distrito de San Salvador ha trascendido enormemente en todos los niveles de la población económicamente activa, provocando efectos de naturaleza psicológica y social en los sectores urbanos y rurales. En consecuencia, para determinar criterios con validez científica respecto a este fenómeno se plantea el siguiente problema:

¿Existen diferencias en los efectos psicológicos y sociales causados por el subempleo entre las personas urbanas y rurales del Distrito de San Salvador en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía?

OBJETIVO

Investigar si los efectos psicológicos y sociales producidos por el subempleo afectan en forma diferente a las personas urbanas y rurales naturales del Distrito de San Salvador, en relación a edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

MARCO TEORICO

En El Salvador, donde la tasa de crecimiento económico no garantiza el volumen de empleo se da el mercado regateado de mano de obra y la intelectualización competitiva de oferta excedentaria; lo cual ocasiona escasa demanda que hace baja la cotización para todo tipo de trabajador.

En el Distrito de San Salvador se concentran más de la mitad de la actividad industrial y comercial del país, así como el mayor aglutinamiento poblacional debido a la inmigración de las personas que buscan mejores condiciones de vida; sin embargo, dado a las condiciones conflictivas que se viven en la actualidad y con el cierre de muchas fuentes de trabajo estas concentraciones de población agudizan el serio problema del subempleo del sector urbano; ya que en esta zona, tener un empleo significa un privilegio dado a que por veinte desempleados hay cinco personas empleadas.

Ante esta situación la mayoría de trabajadores tanto urbanos como rurales, al quedar desempleados tratan de encontrar por todos los medios un nuevo empleo y que al no encontrarlo como última instancia desempeñan labores mínimamente remuneradas, a las cuales se les co

noce con el nombre de subempleo, remuneración que apenas les alcanza para satisfacer medianamente algunas de las necesidades cotidianas: situación que le origina frustraciones, depresiones y desgano en la realización de su trabajo que se revierten en las relaciones con los demás y en la baja, productividad. El subempleo minimiza en algún grado, los efectos que produce el desempleo total.

En consecuencia importa a los propósitos de este estudio determinar cómo el problema del subempleo, afecta psicológica y socialmente a las personas que se encuentran en esta situación en el Distrito de San Salvador.

SISTEMA DE HIPOTESIS Y DEFINICION DE VARIALBES

A raíz del planteamiento expuesto se formularon las siguientes hipótesis:

HIPOTESIS GENERAL:

Los efectos psicológicos y sociales producidos por el subempleo en las personas urbanas y rurales del Distrito de San Salvador difieren en relación al sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

HIPOTESIS ESPECIFICAS:

1. Los subempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años de edad cronológica son más afectados psicológica y socialmente que los de treinta y uno a sesenta años.
2. Los subempleados urbanos y rurales del sexo femenino son más afectados psicológica y socialmente que los del sexo masculino.
3. Los subempleados urbanos y rurales casados son más afectados psicológica y socialmente que los solteros.
4. Los subempleados urbanos y rurales con menos de seis meses de cesantía son más afectados psicológica y socialmente que los de más de seis meses.

VARIABLES

- Variables Independientes: personas subempleadas, lugar de procedencia, sexo, edad, estado civil y período de cesantía.

- Variables Dependientes:
 - a) Efectos psicológicos: ansiedad, frustración, pérdida de identidad, baja autoestima y depresión.

 - b) Efectos sociales: desviaciones sociales: (alcoholismo, drogadicción, prostitución y delincuencia); deterioro social: (desintegración familiar; deserción escolar y migración)

- Variables Intervinientes
 - a) De los sujetos: experiencia laboral, nivel de ocupación, nivel de escolaridad y estado de salud física, calificación para la muestra.

 - b) Del investigador: uso inadecuado del instrumento encuestador.

 - c) Del ambiente: medio ambiente inadecuado, situación política actual.

DEFINICION OPERACIONAL

Persona subempleada: Se consideró que procede del sector urbano o rural y que al dar su fuerza de trabajo, le retribuyen un ingreso y un nivel de consumo considerablemente inferior a los niveles mínimos de vida.

Efectos Psicológicos: Se consideró como alteraciones en la reacciones afectivas, emocionales, limitaciones y debilitamiento de la salud mental del individuo.

Efectos sociales: Se consideró aquellas desviaciones que alteran la subsistencia, condiciones de vida y desarrollo social.

Las variables independientes: edad, sexo, estado civil y período de cesantía, así como las variables intervinientes: experiencia laboral, nivel de escolaridad, nivel de ocupación, estado de salud física, calificación para la muestra, uso inadecuado del instrumento, medio ambiente inadecuado del instrumento, medio ambiente inadecuado y situación política actual; se consideraron en correspondencia al planteamiento del proyecto general.

CONTROL DE VARIABLES

- Variables Independientes: se controlaron encuestando personas subempleadas urbanas y rurales, del se-

xo femenino o masculino, de 18 a 60 años de edad cronológica, casados o solteros, con un período de cesantía de menos de seis meses a más de seis meses.

- Variables Dependientes: Los efectos psicológicos y sociales se controlaron mediante las respuestas obtenidas de los sujetos por medio del instrumento encuestador.
- Variables Intervinientes
 - a) De los sujetos:
 - Experiencia laboral: se controló encuestando sólo a personas que hubiesen trabajado como mínimo un año en el mismo cargo antes de ser suspendidas.
 - b) - Nivel de escolaridad: se controló entrevistando a personas que supieran como mínimo leer y escribir y como máximo profesionales.
 - Nivel de ocupación: para el control de esta variable se tomaron en cuenta todos los niveles de subempleados.
 - Estado de salud física: esta variable se controló excluyendo a las personas que al momen-

170
to de administrar el instrumento dieron muestras de algún padecimiento orgánico.

- Calificación para la muestra: se controló haciendo preguntas a los sujetos relacionados a su condición psicológica y social antes de ser despedido. Excluyendo aquellos que ya presentaban dichos efectos antes de quedar cesantes.

b) Del Investigador

- Uso inadecuado del instrumento: esta variable se controló reforzando la experiencia del investigador por medio de un ensayo en el uso y aplicación del instrumento.

c) Del ambiente:

- Medio ambiente inadecuado

Se controló designando un lugar en condiciones aceptables de ventilación, ruido y privacidad.

- Situación política actual: se controló posponiendo la entrevista, cuando fue obstaculizada por acontecimientos no previstos de carácter político.

METODO Y TECNICAS

SUJETOS

Los sujetos de la muestra fueron 229; 119 subempleados del sector urbano, y 110 del sector rural subempleadas, del sexo masculino o femenino, de 18 a 60 años, solteras y casadas, con período de cesantía de menos de -

seis meses y más de seis. Todos del Distrito de San --
Salvador.

INSTRUMENTO:

Un cuestionario que exploraba efectos psicológicos y sociales en las personas desempleadas y subempleadas (Ver anexo A).

PROCEDIMIENTO:

El cuestionario se administró en forma intencional a los subempleados que conformaron la muestra; luego se consignaron en cuadros de registro específico los datos, que permitieron las cuantificaciones y comparaciones para las inferencias correspondientes:

DISEÑO DE INVESTIGACION

Se utilizó el diseño factorial 2 x 2 planteado de la forma siguiente:

DISEÑO DE INVESTIGACION FACTORIAL 2 X 2

V. I.

CATEGORIA	A	B
CONDICION		
1	(a)	(b)
2	(c)	(d)

V.I.

1,2 = Variable Independiente

Condición de seempleo o subempleados

A,B = Categorías de cada variable: edad, sexo, estado civil y período de cesantía.

V.D. (a), (b), (c), (d) = puntajes resultantes de la combinación de una variable independiente con otra.

ANALISIS DE RESULTADOS

Los resultados que se obtuvieron fueron tratados estadísticamente a través del Análisis de Varianza, por tratarse de una comparación de medias en función de varias variables intragrupalas, encontrando el dato final que fue comparado con el dato que establece la tabla a un nivel de significación establecido 0.05.

HIPOTESIS ESTADISTICAS

1 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta años de edad.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los de treinta y uno a sesenta.

2 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y

sociales entre los subempleados urbanos y rurales del sexo femenino y las del masculino.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales del sexo femenino y las del masculino.

3 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales casados y los solteros.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales casados y solteros.

4 HIPOTESIS NULA:

No existe diferencia significativa en los medios de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales con menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses.

HIPOTESIS ALTERNA:

Existen diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales con menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses.

Después de aplicar el tratamiento estadístico establecido se obtuvieron los resultados siguientes:

Efectos Psicológicos en Subempleados Urbanos y Rurales del Distrito de San Salvador.

CUADRO 1: RESUMEN ANALISIS DE VARIANZA DE SUBEMPLEADOS
URBANOS Y RURALES SEGUN LA EDAD:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Sub- empleados ur- banos y ru- rales)	392.18	1	392.18	1.82	3.89
Columnas (18- 30 y 31-60 años)	5.12	1	5.12	0.02	3.89
Interac.(en- tre filas y columnas)	65.94	1	65.94	6.30	3.89
Error(de va- riación)	48399.91	225	215.11		
TOTALES	48863.15	228			

CUADRO 2 : RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE SUBEMPLEA-
DOS URBANOS Y RURALES SEGUN EL SEXO:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (subemp. urba.y rural.)	392.18	1	392.18	1.93	3.89
Columnas (mas- culino-femen.)	2795.15	1	2795.15	13.78	3.89
Interacc.(en- tre filas y columnas)	63.44	1	63.44	0.31	3.89
Error (de va- riación)	45612.38	225	202.72		
TOTALES	48863.15	228			

CUADRO 3.: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE SUBEMPLEA-
DOS URBANOS Y RURALES SEGUN ESTADO CIVIL:

F U E N T E	SC	gl.	CM	F	0.05
Filas (subem- pleados urba- nos y rurales	392.18	1	392.18	1.87	3.89
Columnas (ca- sados-solter.)	2.51	1	2.51	0.012	3.89
Interacc. (en- tre filas y columnas)	1470.59	1	1470.59	7.04	3.89
Error (de va- riación)	46997.87	225	208.87		
TOTALES	48863.15	228			

CUADRO 4 : RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE SUBEMPLEA-
DOS URBANOS Y RURALES SEGUN PERIODO DE CESANTIA.

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (subem- pleados urb. y rurales)	392.18	1	392.18	1.83	3.89
Columnas (- de 6 meses, + de 6 meses)	255.35	1	255.35	1.19	3.89
Interac. (filas y columnas)	43.53	1	43.53	0.20	3.89
Error de (varia- ción)	48172.09	225	214.09		
TOTALES	48873.15	228			

Después de aplicar el tratamiento estadístico establecido se obtuvieron los resultados siguientes:

Efectos Sociales en Subempleados Urbanos y Rurales del Distrito de San Salvador.

CUADRO 5: RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA DE SUBEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN LA EDAD.

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (Subempleados urbanos y rural.)	50.3	1	50.3	2.30	3.89
Columnas (18-30 y 31-60 años)	6.7	1	6.7	0.30	3.89
Interac. (entre filas y colum)	96.81	1	96.81	4.42	3.89
Error (de <u>varia</u> ción)	4918.8	225	21.86		
TOTALES	5072.61	228			

CUADRO 6 : SEGUN EL SEXO

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (subempleados urb. y rurales)	50.3	1	50.3	2.32	3.89
Columnas (masculino femenino)	128.95	1	128.95	5.95	3.89
Interac. entre filas y columnas)	23.39	1	23.39	1.08	3.89
Error (variac.)	4869.97	225	21.64		
TOTALES	5072.61	228			

CUADRO 7 : SEGUN EL ESTADO CIVIL

F U E N T E	SC	gl.	CM	F	0.05
Filas (Subemp. urbanos y rurales)	50.30	1	50.30	2.27	3.89
Columnas (casa- dos-solteros)	4.3	1	4.3	0.19	3.89
Interac. (entre filas y colum)	47.65	1	47.65	2.15	3.89
Error (de va- riación)	4970.36	225	22.09		
TOTALES	4072.61	228			

CUADRO 8 · SEGUN EL PERIODO DE CESANTIA.

F U E N T E	SC	gl.	CM	F	0.05
Filas (subem- pleados urba- nos y rura- les)	50.3	1	50.3	2.26	3.89
Columnas (- de 6 meses + de 6 meses)	8.17	1	8.17	0.36	3.89
Interac. (Filas y colum)	10.38	1	10.38	0.46	3.89
Error (de varia- ción)	5003.76	225	22.23		
TOTALES	5072.61	228			

Con relación a los resultados de los cuadros anteriores sobre efectos psicológicos de subempleados urbanos y rurales, al comparar el valor calculado de la varianza f con los valores críticos F a un nivel de significación d 0.05 dado en la tabla para Análisis de Varianza, se observó lo siguiente:

1. De acuerdo a la variable edad, el valor f encontrado 1.82 comparado con 3.89 razón crítica, se acepta la Hipótesis Nula 1 con respecto a subempleados urbanos y rurales de igual forma respecto a f 0.02 encontrada comparada con 3.89 se da por aceptada la Hipótesis Nula referida específicamente a la edad. Esta reza así: No existe diferencia significativa de las medias de los puntajes obtenidos en relación a los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales de dieciocho a treinta años y los treinta y uno a sesenta años.

Pudo apreciarse de acuerdo a F de interacción que no existe diferencia significativa entre la edad y los subempleados urbanos y rurales. Observándose que aunque no existe diferencia significativa, los subempleados del área rural de treinta y uno a sesenta años son los más afectados (cuadro 2 anexo F)

2. Respecto a la variable sexo, la f 1.93 encontrada comparada con 3.89 valor F de la tabla se aceptó la Hipótesis Nula número 2 referida a subempleados urbanos y rurales;

sin embargo, el dato f encontrado 13.78 comparado con 3.89 de la tabla rechazó la Hipótesis Nula referida específicamente al sexo. Esta se planteó así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en relación a los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales masculino y femenino.

Pudo observarse según la f de interacción que no existe diferencia significativa entre las medias de los grupos masculino, femenino, urbano y rurales, notándose que aunque la diferencia no sea significativa son más afectados los subempleados masculinos del sector urbano (ver cuadro 2 anexo F)

3. Con relación a la variable estado civil, el dato encontrado f 1.87 comparado con 3.89 dato F de la tabla se -- acepta la Hipótesis Nula número 3 en relación a subempleados urbanos y rurales; respecto a f encontrado 0.012 comparado con 3.89 dato F de la tabla, también permite aceptar la hipótesis Nula referida específicamente al estado civil y que se planteó así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales solteros y casados.

Pudiendo apreciarse de acuerdo a valores calculados en interacción, que existe diferencia significativa en las --

medias de los grupos solteros, casados urbanos y rurales; siendo los más afectados los subempleados casados del sector rural, y los solteros rurales los menos afectados psicológicamente (ver cuadro 2 anexo F).

4. Con la f encontrada 1.83 en la variable período de cesantía, comparada con 3.89 valor F de la tabla se acepta la Hipótesis Nula número 4 respecto a subempleados urbanos y rurales con la f 1.19 encontrada al compararla con F 3.89 de la tabla, también se da por aceptada la Hipótesis Nula referida específicamente al período de cesantía. Esta se formuló así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales de menos de menos de seis meses de cesantía y los de seis meses a más.

Pudiendo apreciarse en función a F de interacción que no existe diferencia significativa entre las medias de los grupos períodos de cesantía, urbanos y rurales (ver cuadro 2 anexo F).

Al analizar los resultados de los efectos sociales y comparar el valor calculado de la varianza (f) con los valores críticos F a un nivel de la significación de 0.05 dado en la tabla para Análisis de Varianza, se observó lo siguiente:

1. En los efectos sociales en los subempleados urbanos y rurales referidos a la variable edad el valor f encontrado 2.30 comparado con 3.89 valor crítico de la tabla se acepta la Hipótesis de Nulidad número 1 con relación a subempleados urbanos y rurales; de igual forma la f encontrada 0.30 comparada con la F de la tabla 3.89 permitió aceptar la hipótesis Nula referida específicamente a la edad. Esta se formuló así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre subempleados urbanos y rurales de 18 a 30 años y los de 30 a 60 años.

Pudo apreciarse según la F de interacción que existe diferencia estadísticamente significativa entre las medias de los grupos edad y subempleados urbanos y rurales. Observándose más afectados los subempleados urbanos de 30 a 60 años, resultando menos afectados los subempleados rurales de 30 a 60 años. (ver cuadro 2 anexo F).

2, Respecto a la variable sexo, el valor f encontrado 2.32 comparado con 3.89 acepta la Hipótesis Nula número 2 en relación a subempleados urbanos y rurales, sin embargo con el valor encontrado 5.95 comparado con la F de la tabla 3.89 rechaza la Hipótesis de Nulidad con referencia específicamente al sexo. Esta se planteó así: No existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los --

efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales masculinos de femeninos.

Se observó de acuerdo a F interacción que no existe diferencia estadísticamente significativa entre las medias de los grupos masculino; femenino, urbanos y rurales. Aunque se aprecia que los menos afectados son los subempleados masculinos rurales (ver cuadro 2 anexo F).

3. Relacionado en la variable estado civil, la f encontrada 2.27 comparada con 3.89 valor crítico de la tabla, acepta la hipótesis nula número 3 con respecto a subempleados urbanos y rurales; el dato f encontrado 0.19 comparado con F 3.89 dado en la tabla también acepta la Hipótesis de nulidad referida específicamente al estado civil. Esta se planteó así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales solteros y casados.

Apreciándose según la varianza de interacción que no existe diferencia estadísticamente significativa entre las medias de los grupos de subempleados solteros, casados, urbanos y rurales. (ver cuadro 2 anexo F)

4. Respecto a la variable período de cesantía, el valor f encontrado 2.26 comparado con 3.89 valor dado en la

tabla acepta la hipótesis nula número 4 en relación a subempleados urbanos y rurales; con el valor f encontrado 0.36 comparado con f 3.89 valor crítico dado en la tabla también se acepta la hipótesis de nulidad específicamente al período de cesantía. Esta se planteó así: no existe diferencia significativa en las medias de los puntajes obtenidos en los efectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales con menos de 6 meses de cesantía y los de seis meses a más.

Pudo apreciarse de acuerdo a F de interacción que no existe diferencia estadísticamente significativa entre las medias de los grupos período de cesantía, urbanos y rurales de los subempleados. (ver cuadro 2 anexo F).

INTERPRETACION DE RESULTADOS DE PERSONAS SUBEMPLEADAS
URBANAS Y RURALES SEGUN CADA VARIABLE DE ESTUDIO.

La investigación realizada en una muestra de 229 sujetos distribuidos en dos grandes grupos; subempleados del sector urbano y subempleados del sector rural, que se redistribuyeron dentro de las variables de estudio: edad, sexo, estado civil y período de cesantía; acuso datos para la siguiente interpretación.

Luego de analizar los cálculos correspondientes se dio por aceptada la hipótesis nula respecto a subempleados urbanos y rurales rechazados, la hipótesis alterna, tanto para lo psicológico como para lo social, permitiendo asegurar que no existe diferencia significativa en los aspectos psicológicos y sociales entre los subempleados urbanos y rurales.

Al analizar la edad, sexo, estado civil y período de cesantía se puede apreciar que los subempleados no son afectados de igual manera en cada una de dichas variables; ya que mientras en unas existen diferencias significativas, en otras no las hay. Estas diferencias se pueden apreciar en los análisis siguientes:

En relación a la edad cronológica se encontró que dicha variable no afecta significativamente en forma diferente a los subempleados urbanos y rurales de 18 a 30 años y a los de 31

a 60 en cuanto a los efectos psicológicos y sociales, ya que los sujetos ubicados en los rangos establecidos son afectados psicológica y socialmente de igual manera.

En cuanto al sexo y en referencia a los efectos psicológicos y sociales se determinó que sí existe diferencia significativa entre los subempleados urbanos y rurales del sexo femenino y los del masculino; afectando más en lo psicológico y lo social a las mujeres en ambos sectores, puesto que históricamente la mujer ha venido cargando en la mayoría de los casos, con grandes responsabilidades ya como profesional, obrera, comerciante, etcétera, y además al frente de la complicada tarea de orientar a los hijos. Por otro lado la mujer culturalmente ha sido objeto de opresión y marginación en el trabajo.

En lo referente al estado civil y en atención a los efectos psicológicos y sociales se determinó que no existe diferencia significativa entre los subempleados solteros y casados del sector urbano y rural; lo que significa que dichos efectos aún estando presentes no son significativos, pues de alguna manera, las personas en esta condición realizan alguna actividad laboral que les permite cubrir en cierta medida las necesidades más elementales.

En la variable período de cesantía también se determinó en relación a los efectos psicológicos y sociales que no hay variación significativa en los subempleados urbanos y rurales

con menos de seis meses de cesantía y los de más de seis meses, en consecuencia se afirma que dichos efectos no son de trascendencia en los subempleados respecto a esta variable pues en definitiva el desempleado, tal como se planteó anteriormente, realiza alguna actividad de trabajo para cubrir lo más elemental.

Conclusiones:

En referencia a los efectos psicológicos y sociales en las personas urbanas y rurales que se encuentran en situación de subempleados en el Distrito de San Salvador, afecta igual a los del sector rural que a los del urbano; ya que ambos se ven limitados en oportunidades para su pleno desarrollo en todos los aspectos sociales y económicos, lo que los induce a vender su fuerza de trabajo en desventaja de sus propios intereses como único recurso para subsistir. Ante esta situación, la estructura socioeconómica que priva en el país no ha sido capaz de detener el incremento del fenómeno del desempleo, acrecentando su paleativo el subempleo y agravando la situación psicológica y social de los trabajadores salvadoreños, hasta el nivel psicopatológico para algunos, en aceptar en esquemas vivenciales negativos para sí y sus descendientes.

CUADRO No. 1
RESUMEN MEDIAS DE PUNTAJES PSICOLÓGICOS Y SOCIALES OBTENIDOS EN
DESEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN CADA
VARIABLE EN ESTUDIO

CATEGORÍA CONDICION	E D A D		S E X O		E S T A D O C I V I L		P E R I O D O D E C E S A N T A M I E N T O							
	31-60 AÑOS		F E M E N I N O		S O L T E R O		M E N O S D E 6 M E S E S							
	18-30 AÑOS	PS	M A S C U L I N O	PS	S	PS	S	M A S D E 6 M E S E S						
DESEMPLEADOS URBANOS	PS	5.31	30.96	6.37	7.12	23.10	3.38	31.79	5.87	53.64	10.10	29.98	5.89	17.55
		30.51												
DESEMPLEADOS RURALES	PS	7.14	35.82	6.96	8.14	40.70	6.04	37.59	6.53	40.01	7.60	39.84	7.04	37.80
		40.59												

Donde:

Ps = efectos psicológicos
S = efectos sociales

CUADRO No. 2

RESUMEN DE MEDIAS DE PUNTAJES PSICOLOGICOS Y SOCIALES OBTENIDOS EN
 SUBEMPLEADOS URBANOS Y RURALES SEGUN CADA
 VARIABLE EN ESTUDIO

CATEGORIA CONDICION	E D A D		S E X O				E S T A D O		P E R I O D O D E C E S A N T I A							
	31 - 60 AÑOS		F E M E N I N O		M A S C U L I N O		C A S A D O		M E N O S D E 6 M E S E S							
	18-30 AÑOS	PS	S	PS	S	PS	S	PS	S	M A S D E 6 M E S E S						
UBEMPLEADOS URBANOS	34.84	7.04	34.55	8.55	31.55	7.36	40.4	8.47	37.35	8.11	32.67	7.48	36.58	8.22	33.39	7.4
UBEMPLEADOS RURALES	36.69	7.26	38.31	6.07	35.15	5.95	40.4	8.06	34.22	6.14	39.77	7.36	37.56	6.89	37.03	6.7

Donde:
 Ps = efectos psicológicos
 S = efectos sociales

A N E X O G

CUADROS DE ANALISIS DE VARIANZA DE
EFECTOS PSICOLOGICOS Y SOCIALES EN
PERSONAS DESEMPLEADAS Y SUBEMPLEA-
DAS URBANAS Y RURALES EN RELACION
A EDAD, SEXO, ESTADO CIVIL Y PERIO
DO DE CESANTIA:

C U A D R O No. 1

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas desempleadas urbanas y rurales en relacion a la edad.

VARIABLE CONDICION	E D A D	
	18 a 30 años	31 a 60 años
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 2441$ $\sum X^2 = 114579$ $n = 80$ $\bar{X} = 30.51$	$\sum X = 1579$ $\sum X^2 = 70217$ $n = 51$ $\bar{X} = 30.96$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 3572$ $\sum X^2 = 166536$ $n = 88$ $\bar{X} = 40.59$	$\sum X = 1863$ $\sum X^2 = 81971$ $n = 52$ $\bar{X} = 35.82$

Referencia: $\sum X$ = puntajes
 $\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes
 n = número de sujetos por columna
 \bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los desempleados urbanos y rurales según la edad.

TOTALES:

- a) Sumatoria del cuadrado de cada uno de los puntajes en las dos filas (desempleados urbanos y desempleados rurales) "A"

$$A = 433,303$$

- b) Sumatoria de cada uno de los totales por columna (18 a 30 años y 31 a 60) en las dos filas (desempleados urbanos y rurales) "B"

$$B = 9455$$

$$SC \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

Donde: N = número de observaciones en las dos filas

$$433303 - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$433303 - 329,878.32 = 103424.68$$

$$\underline{SC \text{ totales} = 103,424.68}$$

Filas:

D_1 = sumatoria de puntajes totales por columnas (18 a 30 años y 31 a 60 años)
de la fila uno (desempleados urbanos)

$$D_1 = 2441 + 1579 = \underline{4020}$$

D_2 = Sumatoria de puntajes totales por columnas (18 a 30 años y 31 a 60 años)
de la fila dos (desempleados rurales)

$$D_2 = 3572 + 1863 = \underline{5435}$$

$$SC \text{ filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

donde: fn = número de observaciones por fila

N = número de observaciones en las dos filas

$$\frac{(4020)^2}{131} + \frac{(5435)^2}{140} - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$123361.83 + 210994.46 + 329878.32$$

$$33435.29 - 329879.32 = 4477.97$$

$$SC \text{ filas} = \underline{4477.97}$$

Columnas:

G_1 = Sumatoria de los totales de la primera columna (18 a 30 años) de la fila uno (desempleados urbanos) - con los totales de la primera columna (18 a 30 años) de la fila dos (desempleados rurales)

$$G_1 = 2441 + 3572 = \underline{6013}$$

G_2 = Sumatoria de los totales de la 2a. columna (31 a 60 años) de la fila uno (desempleados urbanos) - con los totales de la segunda columna (31 a 60 años) de la fila dos (desempleados rurales)

$$G_2 = 1579 + 1863 = \underline{3442}$$

$$SC \text{ columnas} = \frac{\sum G^2}{cn} - \frac{B^2}{N}$$

Donde:

cn = número de sujetos por columna de fila uno y fila dos

$$\frac{(6013)^2}{168} + \frac{(3442)^2}{103} - \frac{(9455)^2}{271} =$$

$$215215.29 + 115022.95 - 329,878.32 =$$

$$330238.24 - 329,878.32 = 359.92$$

$$\underline{SC \text{ columnas} = 359.92}$$

ERROR:

Sumatoria del cuadrado de los puntajes totales de cada una de las columnas (18 a 30 años y 31 a 60) de las dos filas (desempleados urbanos y rurales) entre número de sujetos por columna:

$$\frac{H^2_{JK}}{n}$$

donde: H^2 = cuadrado de puntajes

J = filas

K = columnas

n = sujetos por columna

$$\frac{\sum H^2_{JK}}{n} = \frac{(2441)^2}{80} + \frac{(1579)^2}{51} + \frac{(3572)^2}{88} + \frac{(1863)^2}{52} =$$

$$74481.01 + 48867.07 + 144990.72 + 66745.55 = 335084.35$$

$$\frac{\sum H^2_{JK}}{n} = 335084.35$$

SC error = A- Sumatoria del cuadrado de los puntajes totales de cada columna (18 a 30 años y 31 a 60 años) en ambas filas (desempleados urbanos y rurales) entre número de sujetos por columna.

INTERACCION:

SC interacción: SC totales - SC filas - SC columnas
- Sc error.

$$= 103424.68 - 4477.97 - 359.92 - 98218.55 = 368.14$$

SC interacción = 368.14

FUENTE DE VARIACION	SC	gl.	CM	F	0.05
FILAS (Desempleados urbanos y rurales)	4477.97	1	4477.97	12.17	> 3.86
COLUMNAS (18 a 30 años y 31 a 60 años)	359.92	1	359.92	0.97	< 3.86
INTERACCION	368.14	1	368.14	1.00	< 3.86
ERROR	98218.65	267	367.86		
T O T A L E S	103424.68	270			

C U A D R O No. 2

Datos utilizados para calcular análisis de varian-
za en los efectos psicológicos de las personas desemplea-
das urbanas y rurales en relación al sexo

VARIABLE CONDICION	S E X O	
	MASCULINO	FEMENINO
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 3888$ $\sum X^2 = 132374$ $n = 82$ $\bar{X} = 35.21$	$\sum X = 1132$ $\sum X^2 = 52422$ $n = 49$ $\bar{X} = 23.10$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2545$ $\sum X^2 = 106401$ $n = 69$ $\bar{X} = 36.88$	$\sum X = 2890$ $\sum X^2 = 142106$ $n = 71$ $\bar{X} = 40.70$

Referencia: $\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los desempleados urbanos -
y rurales según el sexo.

TOTALES:

$$A = 433.303$$

$$B = 9455$$

$$SC \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$433.303 - (9455)^2$$

$$433.303 - 329878.32 = 103424.68$$

$$\underline{SC \text{ totales} = 103424.68}$$

$$D_1 = 4020$$

$$D_2 = 2545 + 2890 = 5435$$

$$SC \text{ filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\frac{(4020)^2}{131} + \frac{(5435)^2}{140} - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$123361.83 + 210994.46 - 329878.32 = 4477.97$$

$$SC \text{ filas} = \underline{4477.97}$$

Columns:

$$G_1 = 2888 + 2545 = 5433$$

$$G_2 = 1132 + 2890 = 4022$$

$$\text{SC Columns} = \frac{\sum G^2}{cn.} - \frac{B^2}{N}$$

$$\frac{(5433)^2}{151} + \frac{(4022)^2}{120} - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$195480.05 + 134804.03 - 329.878.32$$

$$= 330,284.08 - 329,878.32 = 405.76$$

$$\underline{\text{SC Columns}} = 405.76$$

$$\text{Error: } \sum H^2 JK = \frac{(2888)^2}{82} + \frac{(1132)^2}{49} + \frac{(2545)^2}{69} + \frac{(2890)^2}{71}$$

$$= 101713.45 + 26151.51 + 93869.92 + 117635.25$$

$$= 3393.59$$

$$\sum H^2 JK = 339370.59$$

$$\text{SC ERROR} = A - \frac{\sum H^2 JK}{n}$$

$$= 433.303 - 339370.59 = 93932.41$$

$$\underline{\text{SC ERROR}} = 93932.41$$

INTERACCION

SC interacción = SC totales - SC filas - SC Col. - SC error

$$= 103424.68 - 4477.97 - 405.76 - 93932.41$$

SC Interacción = 4608.54

CUADRO RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA

FUENTE DE VARIAC.	SC	gl	CM	F
FILAS Desempleados urbanos y ru rales	4477.97	1	4477.97	12.72 > 3.86
COLUMNAS Masculino y fe- menino	405.76	1	405.76	1.15 < 3.86
INTERACCION	4608.54	1	4608.54	13.09 > 3.86
ERROR	93932.41	267	351.80	
TOTALES	103424.68	270		

CUADRO No. 3

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas desempleadas urbanas y rurales en relación al estado civil.

VARIABLE CONDICION	ESTADO CIVIL	
	SOLTEROS	CASADOS
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 2035$ $\sum X^2 = 97457$ $n = 64$ $\bar{X} = 31.79$	$\sum X = 1985$ $\sum X^2 = 87339$ $n = 67$ $\bar{X} = 53.64$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2594$ $\sum X^2 = 113582$ $n = 69$ $\bar{X} = 37.59$	$\sum X = 2841$ $\sum X^2 = 134925$ $n = 71$ $\bar{X} = 40.01$

REFERENCIA:

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos en los desempleados urbanos
y rurales según el Estado civil.

TOTALES:

$$A = 433303$$

$$B = 9455$$

$$SC \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$433303 - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$433303 - 329878.32 = 103424.68$$

$$SC \text{ totales} = 103424.68$$

FILAS:

$$D_1 = 2035 + 1985 = 4020$$

$$D_2 = 2594 + 2841 = 5435$$

$$SC \text{ FILAS} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$SC \text{ FILAS} = \frac{(4020)^2}{131} + \frac{(5435)^2}{140} - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$= 123361.83 + 210994.46 - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$SC \text{ FILAS} = 334356.29 - 329.878.32 =$$

$$SC \text{ FILAS} = 4477.97$$

COLUMNAS:

$$G_1 = 2035 + 2594 = 4629$$

$$G_2 = 1985 + 2841 = 4826$$

$$SC \text{ columnas} = \frac{\sum G^2}{cn} - \frac{B^2}{N}$$

InterColumna

$$SC \text{ columna} = \frac{(4629)^2}{133} + \frac{(4826)^2}{138} - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$161110.08 + 168770.11 - \frac{(9455)^2}{271}$$

$$329880.19 - 329.878.32 = 1.87$$

ERROR:

$$\frac{\sum H^2 JK}{n} = (2035)^2 + (1985)^2 + (2594)^2 + (2841)^2$$

$$= 64706.64 + 58809.32 + 97519.36 + 113680.01$$

$$\frac{H^2 JK}{n} = 334715.33$$

$$SC \text{ ERROR} = A - \frac{\sum H^2 JK}{n}$$

$$= 433303 - 334715.33 = 98587.67$$

$$SC \text{ ERROR} = 98587.67$$

INTERACCION (INTER FILAS-COLUMNAS)

$$SC \text{ INTERACCION} = SC \text{ totales} - SC \text{ filas} - SC \text{ Column} - SC \text{ error}$$

$$\text{SC ERROR: } 103424.68 - 4477.97 - 1.87 - 98587.67 \\ = 357.17$$

RESUMEN: SC INTERACCION = 357.17

FUENTE DE VARIAC.	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS: (desempleo urba- nos y rurales)	4477.97	1	4477.97	12.12	3.86
COLUMNAS: (Solteros y casa dos)	1.87	1	1.87	0.005	3.86
INTERACCION C	357.17	1	357.17	0.96	3.86
ERROR	98587.67	267	369.24		
TOTALES	103424.68	270			

C U A D R O No 4

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas desempleadas urbanas y rurales en relación al período de cesantía.

VARIABLE CONDICION	PERIODO DE CESANTIA	
	MENOS DE 6 MESES	MAS DE 6 MESES
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 1769$ $\sum X^2 = 74949$ $n = 59$ $\bar{X} = 29.98$	$\sum X = 1264$ $\sum X^2 = 67050$ $n = 72$ $\bar{X} = 17.55$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2789$ $\sum X^2 = 130501$ $n = 70$ $\bar{X} = 39.84$	$\sum X = 2646$ $\sum X^2 = 118006$ $n = 70$ $\bar{X} = 37.80$

REFERENCIA:

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes.

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los desempleados urbanos y rurales según el período de cesantía.

TOTALES:

$$A = 390506$$

$$B = 8468$$

$$SC \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$SC \text{ totales} = 390506 - \frac{(8468)^2}{271}$$

$$SC \text{ totales} = 390506 - 264601.56 = 125904.44$$

$$\underline{SC \text{ totales} = 125904.44}$$

FILAS:

$$D_1 = 1769 + 2646 = 5435$$

$$SC \text{ filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$SC \text{ filas} = \frac{(3033)^2}{131} - \frac{(5435)^2}{140} - \frac{(8468)^2}{271}$$

$$= 70222.05 + 210994.46 - 264601.56$$

$$\underline{SC \text{ filas} = 16614.95}$$

COLUMNAS

$$G_1 = 1769 + 2789 = 4558$$

$$G_2 = 1264 + 2646 = 3910$$

$$\text{SC columnas} = \frac{\sum G^2}{cn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} \text{SC columnas} &= \frac{(4558)^2}{129} + \frac{(3910)^2}{142} - \frac{(8468)^2}{271} \\ &= 161049.33 + 107662.67 - 264601.56 \\ &= 268712 - 264601.56 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC columnas} = 4110.44}$$

ERROR

$$\begin{aligned} \frac{\sum H^2_{JK}}{n} &= (1769)^2 + (1264)^2 + (2789)^2 + (2646)^2 \\ &= 53040.01 + 22190.22 + 111121.72 + 100018.8 \\ &= 286370.75 \end{aligned}$$

$$\underline{\frac{\sum H^2_{JK}}{n} = 286370.75}$$

$$\text{SC ERROR} = A - \frac{\sum H^2_{JK}}{n}$$

$$= 390506 - 286370.75$$

$$\underline{\text{SC ERROR} = 104135.25}$$

INTERACCIÓN:

SC interacción: SC totales - SC filas - SC column -

SC error =

125904.44-16614.95-4110.44-104135.25

SC interacción = 1043.80

FUENTE DE VARIAC..	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS (Desempleados urbanos y rurales)	16614.95	1	16614.95	42.60	3.86
COLUMNAS (Menos de 6 meses y más de 6 meses de cesantía)	4110.44	1	4110.44	10.53	3.86
INTERACCION	1043.80	1	1043.80	2.67	3.86
ERROR	104135.25	267	390.01		
TOTALES	125904.44	270			

C U A D R O No. 5

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos sociales de las personas desempleadas y rurales en relación a la edad.

VARIABLE CONDICION	E D A D	
	18 a 30 años	31 a 60 años
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 425$ $\sum X^2 = 4403$ $n = 80$ $\bar{X} = 5.31$	$\sum X = 325$ $\sum X^2 = 3783$ $n = 51$ $\bar{X} = 6.37$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 629$ $\sum X^2 = 6927$ $n = 88$ $\bar{X} = 7.14$	$\sum X = 362$ $\sum X^2 = 3508$ $n = 52$ $\bar{X} = 6.96$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de los sujetos por columna

Desempleados urbanos y rurales, Efectos sociales
en relación a la edad.

$$A = 18621$$

$$B = 1741$$

$$N = 271$$

$$\begin{aligned} \text{SC totales} &= A - \frac{B^2}{N} = 18621 - \frac{(1741)^2}{271} = \\ &= 18621 - 11184.8 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC totales}} = 7436.2$$

$$\begin{aligned} \text{SC filas} &= \frac{D_1^2}{f_n} + \frac{D_2^2}{f_n} - \frac{B^2}{N} \\ &= \frac{(991)^2}{140} + \frac{(750)^2}{131} - \frac{(1741)^2}{271} \\ &= 7014.86 + 4293.89 - 11184.8 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC filas}} = 123.29$$

$$\begin{aligned} \text{SC columnas} &= \frac{\sum G_1^2}{c_n} - \frac{B^2}{N} = \\ &= \frac{(1054)^2}{168} + \frac{(687)^2}{103} - \frac{11184.8}{1} \\ &= 6612.59 + 4582.2 - 11184.8 \\ &= 11194.79 - 11184.8 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC columnas}} = 9.99$$

$$\begin{aligned} \text{ERROR} &= \frac{\sum H^2 JK}{n} = \frac{(425)^2}{80} + \frac{(325)^2}{51} + \frac{(629)^2}{88} + \frac{(362)^2}{52} \\ &= 2257.8 + 2071.07 + 4495.9 + 2520.07 \\ &= 11344.84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SC ERROR} &= \frac{\sum H^2 JK}{n} = 18621 - 11344.84 = 7276.16 \\ \text{SC ERROR} &= \underline{7276.16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{INTERACCION} &= \text{SC tot.} - \text{SC filas} - \text{SCol} - \text{SCerror} \\ &= 743.2 - 123.95 - 9.99 - 7276.16 \end{aligned}$$

$$\text{INTERACCION} = 26.15$$

RESUMEN:

FUENTE	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS					
(URBANA Y RURAL)	123.95	1	123.95	4.54	> 3.86
COLUMNAS					
(-30 y + 31 AÑOS)	9.99	1	9.99	0.36	< 3.86
INTERACCION					
(FILAS Y COLUMNAS)	26.15	1	26.15	0.95	< 3.86
ERROR (DE VARIACION)	7276.16	267	27.25		
<hr/>					
TOTALES	7436.2				

C U A D R O No. 6

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos sociales de las personas desempleadas urbanas y rurales, en relación al sexo.

VARIABLE	S E X O	
	MASCULINO	FEMENINO
CONDICION		
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 562$ $\sum X^2 = 6620$ $n = 69$ $\bar{X} = 8.14$	$\sum X = 429$ $\sum X^2 = 3815$ $n = 71$ $\bar{X} = 6.04$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 584$ $\sum X^2 = 6436$ $n = 82$ $\bar{X} = 7.12$	$\sum X = 166$ $\sum X^2 = 1750$ $n = 49$ $\bar{X} = 3.38$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

Desempleados. Variable sexo. Efectos sociales

$$\text{Dato A} = 18621$$

$$N = 271$$

$$n = n+n$$

$$\text{Dato B} = 1741 \quad \frac{B^2}{N} = 11184.8$$

$$\text{SC total} = 7435.2$$

$$A - \frac{B^2}{N} = 18621 - 11184.8 = 7436.2$$

$$\text{SC filas} = 123.95$$

$$= \frac{(D_1)^2}{n} + \frac{(D_2)^2}{n} - \frac{B^2}{N} = \frac{(991)^2}{120} + \frac{(758)^2}{151} - \frac{B^2}{N}$$

$$= 7014 + 4293.89 - 11184.8 = 123.95$$

$$\text{SC Columnas} = \frac{(595)^2}{120} + \frac{(1146)^2}{151} = \frac{354025}{120} + \frac{1313316}{151}$$

$$= 2950.20 + 8697.45 = 11647.65 - \frac{B^2}{N}$$

$$= 11647.65 - 11184.8$$

$$\underline{\text{SC Columnas}} = 462.85$$

$$\text{SC Error} = \frac{\sum H^2 JK}{n} = \frac{(562)^2}{69} + \frac{(429)^2}{71} - \frac{(684)^2}{82} + \frac{(166)^2}{49}$$

$$= 4577.44 + 2592.12 + 4159.21 + 562.36$$

$$\underline{\text{SC Error}} = 11891.13$$

$$A - \frac{B^2}{n} = 18621 - \frac{11891.13}{n} = 6729.87$$

$$\begin{aligned} \text{SC interacción} &= \text{SC tot} - \text{SC f} - \text{SCc} - \text{SCe} \\ &= 7436.2 - 123.95 - 462.85 - 6729.87 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC interacción} = 119.53}$$

FUENTE	SC	gl	CM	f	0.05
FILA	123.95	1	123.95	4.91	> 3.86
COLUMNA	462.85	1	462.85	18.36	> 3.86
INTERACCION	119.53	1	119.53	4.74	> 3.86
ERROR	6729.87	267	25.20		
TOTAL		270			

C U A D R O No. 7

Datos utilizados para calculas análisis de varianza en los efectos sociales de las personas desempleadas urbanas y rurales en relación a estado civil.

VARIABLE CONDICION	ESTADO CIVIL	
	SOLTEROS	CASADOS
DESEMPLEADOS URBANOS	$X = 376$ $X^2 = 4016$ $n = 64$ $\bar{X} = 5.87$	$X = 374$ $X^2 = 4170$ $n = 64$ $\bar{X} = 5.58$
DESEMPLEADOS RURALES	$X = 451$ $X^2 = 4099$ $n = 69$ $\bar{X} = 6.53$	$X = 540$ $X^2 = 6336$ $n = 71$ $\bar{X} = 7.6$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrados de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

Desempleados. Estado Civil. Efectos sociales.

$$A = 18,621$$

$$B = 1741$$

$$N = 271$$

$$\begin{aligned} \text{SC totales} &= A - \frac{B^2}{N} \\ &= 18621 - \frac{(1741)^2}{271} = \\ &= 18621 - 11184.8 \\ &= 7436.2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SC totales} &= \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N} = \\ &= \frac{(750)^2}{131} + \frac{(991)^2}{140} - 11184.8 = \\ &= 4293.89 + 7014.86 - 11184.8 = 123.95 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC filas}} = 123.95$$

$$\begin{aligned} \text{SC columnas} &= \frac{G_1^2}{cn} - \frac{B^2}{N} = \frac{(914)^2}{138} + \frac{(827)^2}{133} - 11184.80 \\ &= 6053.59 + 5142.32 - 11184.50 \\ &= 11.11 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC Columnas}} = 11.11$$

$$\begin{aligned} \text{ERROR: } \frac{\sum H^2_{JK}}{n} &= \frac{(376)^2}{64} + \frac{(374)^2}{67} + \frac{(451)^2}{69} + \frac{(540)^2}{71} \\ &= 2209 + 2087.70 + 2947.84 + 4107.04 = \\ &= 11351.58 \end{aligned}$$

$$\text{SC ERROR} = A \frac{\sum H^2_{JK}}{n} = 18,621 - 11351.58 =$$

$$\text{SC ERROR} = 7269.42$$

$$\begin{aligned} \text{SC INTERACCION} &= \text{SC tot} - \text{SC fila} - \text{SC Col} - \text{SC e} \\ &= 7436.2 - 123.95 - 11.11 - 7269.42 \\ &= 31.72 \end{aligned}$$

$$\text{SC INTERACCION} = 31.72$$

CUADRO RESUMEN:

FUENTE	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (urb y rural)	123.95	1	123.95	4.55	> 3.85
Columnas (Solt, y Cas)	11.11	1	11.11	0.16	< 3.86
Interacción (Filas y Col.)	31.71	1	31.72	0.40	< 3.86
Error	7269.42	267	27.22		
Totales	7436.2	270			

C U A D R O No. 8

Datos utilizados para calcular análisis de Varianza en los efectos sociales de las personas desempleadas urbanas y rurales, en relación a período de cesantía.

VARIABLE CONDICION	PERIODO DE CESANTIA	
	MENOS DE 6 MESES	MAS DE 6 MESES
DESEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 348$ $\sum X^2 = 3762$ $n = 59$ $\bar{X} = 5.89$	$\sum X = 203$ $\sum X^2 = 2191$ $n = 72$ $\bar{X} = 2.81$
DESEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 493$ $\sum X^2 = 4943$ $n = 70$ $\bar{X} = 7.04$	$\sum X = 498$ $\sum X^2 = 5492$ $n = 70$ $\bar{X} = 7.11$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columnan

\bar{X} := media de los puntajes por columna

Desempleados urbanos y rurales -Período de Cesantía

$$A = 16388 \quad N = 271$$

$$B = 1542$$

$$\text{SC totales} = A - \frac{B^2}{N} = 16388 - \frac{(1542)^2}{271} =$$

$$= 16388 - 8774.03$$

$$= 761397$$

$$\text{SC totales} = 7613.97$$

$$\text{SC filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_1^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$= \frac{(991)^2}{131} + \frac{(551)^2}{140} - \frac{(1542)^2}{271}$$

$$= 7014.86 + 2168.57 - 8774.03$$

$$\underline{\text{SC fila}} = 409.4$$

$$\text{SC columnas} = \frac{G_1^2}{cn} - \frac{B^2}{N} = \frac{(841)^2}{129} + \frac{(701)^2}{142} - \frac{(1542)^2}{271}$$

$$= 5482.79 + 3460.59 - 8774.03$$

$$\underline{\text{SC columna}} = 169.33$$

$$\begin{aligned} \text{ERROR} &= \frac{\sum H^2}{n} = \frac{(348)^2}{59} + \frac{(203)^2}{72} + \frac{493}{70} + \frac{498}{70} \\ &= 2052.61 + 572.34 + 3472.12 + 3542.91 \\ &= 9639.26 \end{aligned}$$

$$\text{SC ERROR} = \frac{A - \sum H^2}{n} = 16388 - 9639.26$$

$$\text{SC ERROR} = 1748.74$$

$$\begin{aligned} \text{INTERACCION} &= \text{SC tot} - \text{SC filas} - \text{SC columna} - \text{SC error} \\ &= 7613.97 - 409.4 - 169.33 - 6748.74 = \end{aligned}$$

$$\text{SC INTERAC} = 286.5$$

CUADRO RESUMEN

FUENTE	SC	gl	CM	F	0.05
filas (Urb. y Rural)	409.9	1	409.4	16.20	> 3.86
Columnas					
(- 6 y + de 6 meses)	169.33	1	169.33	6.70	> 3.86
Interacción					
(filas y columnas)	286.5	1	286.5	11.31	> 3.86
Error	6748.74	267	25.27		
TOTALES	7613.97	270			

CUADRO No. 9

Datos utilizados para calcular análisis de varianza - en los efectos psicológicos de las personas subempleadas urbanas y rurales en relación a la edad.

VARIABLE CONDICION	E D A D	
	18 a 30 años	31 a 60 años
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 2195$ $\sum X^2 = 87381$ $n = 63$ $\bar{X} = 34.84$	$\sum X = 1932$ $\sum X^2 = 74992$ $n = 56$ $\bar{X} = 34.55$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2532$ $\sum X^2 = 111860$ $n = 69$ $\bar{X} = 37.79$	$\sum X = 1571$ $\sum X^2 = 70407$ $n = 41$ $\bar{X} = 38.31$

REFERENCIA:

$\sum X$ = Puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los subempleados urbanos y -
rurales según la edad.

Totales:

$$A = 344640$$

$$B = 8230$$

$$Sc \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} SC \text{ totales} &= 344640 - \frac{(8230)^2}{229} \\ &= 344640 - 295776.85 = \\ &= 48863.15 \end{aligned}$$

$$\underline{SC \text{ totales} = 48863.15}$$

Filas:

$$D_1 = 2195 + 1932 = 4127$$

$$D_2 = 2532 + 1571 = 4103$$

$$SC \text{ filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} SC \text{ filas} &= 143127.13 + 153041.90 - 295776.85 \\ &= 392.18 \end{aligned}$$

$$\underline{SC \text{ filas} = 392.18}$$

Columnas:

$$G_1 = 2195 + 2532 = 4727$$

$$G_2 = 1932 + 1571 = 3503$$

$$\text{SC columnas} = \frac{\sum G^2}{cn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} \text{SC columnas} &= \frac{(4727)^2}{132} + \frac{(3503)^2}{97} - \frac{(8230)^2}{229} \\ &= 169276.73 + 1266505.24 - 295776.85 \\ &= 295781.97 - 295776.85 = 5.12 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC columnas}} = 5.12$$

$$\begin{aligned} \text{ERROR:} &= \frac{(2195)^2}{63} + \frac{(1932)^2}{56} + \frac{(2532)^2}{69} + \frac{(1571)^2}{41} \\ &= 76476.58 + 66654 + 92913.39 + 60196.12 \end{aligned}$$

$$\frac{\sum H^2 JK}{n} = 296240.09$$

$$\begin{aligned} \text{SC ERROR} &= A - \frac{\sum H^2 JK}{n} = 344640 - 296240.09 \\ &= 48399.91 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC ERROR}} = 48399.91$$

INTERACCION :

$$\begin{aligned} \text{SC interacción: } & \text{SC tot.} - \text{SC filas} - \text{SC column.} - \text{SC error} \\ & = 48863.15 - 392.18 - 5.12 - 48399.91 \end{aligned}$$

$$\text{SC interacción} = 65.94$$

FUENTE DE VARIACION	SC	gl	CM	F	0.05
filas (subempleados urbanos y rurales)	392.18	1	392.18	1.82	< 3.89
Columnas (18 a 30 años y de 31 a 60)	5.12	1	5.12	0.02	< 3.89
Interacción	65.94	1	65.94	0.30	< 3.89
Error	48399.91	225	215.11		
TOTALES	48863.15	228			

C U A D R O No. 10

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas subempleadas urbanas y rurales en relación al sexo

VARIABLE CONDICION	S E X O	
	MASCULINO	FEMENINO
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 2430$ $\sum X^2 = 86696$ $n = 77$ $\bar{X} = 31.97$	$\sum X = 1697$ $\sum X^2 = 75677$ $n = 42$ $\bar{X} = 40.40$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2285$ $\sum X^2 = 96921$ $n = 65$ $\bar{X} = 46.63$	$\sum X = 1818$ $\sum X^2 = 85346$ $n = 45$ $\bar{X} = 30.3$

REFERENCIA:

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los subempleados urbanos
y rurales según el sexo:

$$\text{Totales: } A = 344640$$

$$B = 8230$$

$$\text{SC totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$= 344640 - \frac{(8230)^2}{229} =$$

$$= 344640 - 295776.85$$

$$\underline{\text{SC totales} = 48863.15}$$

$$\text{Filas} = D_1 = 2430 + 1697 = 4127$$

$$D_2 = 2285 + 1818 = 4103$$

$$\text{SC Filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\text{SC filas} = \frac{(4127)^2}{119} + \frac{(4103)^2}{110} - \frac{(8230)^2}{229}$$

$$= 143127.13 + 153041.9 - 295776.85$$

$$\underline{\text{SC FILAS} = 392.18}$$

Columns :

$$G_1 = 2430 + 2285 = 4715$$

$$G_2 = 1697 + 1818 = 3515$$

$$\text{SC columns} = \frac{\sum G^2}{cn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\text{SC columns} = \frac{(4715)^2}{142} + \frac{(3515)^2}{87} - \frac{(8230)^2}{229} =$$

$$156557.92 + 142014.08 - 295776.85$$

$$= 298572 - 295776.85$$

$$\underline{\text{SC column} = 279515.15}$$

$$\text{ERROR: } \frac{\sum H^2 JK}{n} = \frac{(2430)^2}{77} + \frac{(1694)^2}{42} + \frac{(2285)^2}{65} + \frac{(1818)^2}{45}$$

$$= 76687.01 + 68566.88 + 80326.53 + 73447.2$$

$$= 299027.62$$

$$\frac{\sum H^2 JK}{n} = 299027.62$$

$$\begin{aligned} \text{SC error} &= A - \frac{\sum H^2_{JK}}{n} \\ &= 344640 - 299027.62 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC ERROR}} = 45612.38$$

INTERACCION:

$$\begin{aligned} \text{SC INTERACCIÓN} &= \text{SC tot} - \text{SC filas} - \text{SC Col.} - \text{SC error} \\ &= 48863.15 - 392.18 - 2795.15 - 45612.38 \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC interacción}} = 63.44$$

FUENTE DE VARIACION	SC	gl	CM	F	0.05
Filas (subempleados urbanos y rurales)	392.18	1	392.18	1.93	< 3.89
Columna (masculinos y femeninos)	2795.15	1	2795.15	13.78	> 3.89
Interacción	63.44	1	63.44	0.31	< 3.89
Error	45612.38	225	202.72		

CUADRO No. 11

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas subempleadas urbanas y rurales en relación al estado civil.

VARIABLE CONDICION	ESTADO CIVIL	
	SOLTEROS	CASADOS
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 1905$ $\sum X^2 = 82575$ $n = 51$ $\bar{X} = 35.94$	$\sum X = 2222$ $\sum X^2 = 79798$ $n = 68$ $\bar{X} = 32.67$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 1677$ $\sum X^2 = 74015$ $n = 49$ $\bar{X} = 25.8$	$\sum X = 2426$ $\sum X^2 = 108252$ $n = 61$ $\bar{X} = 56.41$

REFERENCIA:

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los subempleados urbanos
y rurales según el estado civil

Totales:

$$A = 344640$$

$$B = 8230$$

$$SC \text{ totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$SC \text{ totales} = 344640 - \frac{(8230)^2}{229}$$

$$= 344640 - 295776.85$$

$$= 344640 - 295776.85$$

$$SC \text{ totales} = 48863.15$$

$$\text{Filas: } D_1 = 1905 + 2222 = 4127$$

$$D_2 = 1677 + 2426 = 4103$$

$$SC \text{ filas} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{n}$$

$$SC \text{ FILAS} = \frac{(4127)^2}{119} + \frac{(4103)^2}{110} - \frac{(8230)^2}{229}$$

$$= 143127.13 + 153041.9 - 295776.85$$

$$\text{SC FILAS} = 392.18$$

$$\text{Columnas} = G_1 = 1905 + 1677 = 3582$$

$$G_2 = 2222 + 2426 = 4648$$

$$\text{SC columnas} = \frac{\sum G^2}{Cn} - \frac{B^2}{N}$$

$$= (3582)^2 + 167472.12 - 295776.85$$

$$= 295379.36 - 295776.85$$

$$\text{SC Columnas} = 2.51$$

ERROR:

$$\frac{\sum H^2 JK}{n} = \frac{(1905)^2}{51} + \frac{(2222)^2}{68} + \frac{(1677)^2}{49} + \frac{(2426)^2}{61}$$

$$= 71157.35 + 72607.11 + 57394.46 + 96483.21$$

$$\text{ERROR} = 297642.13$$

$$\text{SC ERROR} = A - \frac{\sum H^2 JK}{n}$$

$$= 344640 - 297642.13$$

$$\text{SC error} = 46997.87$$

INTERACCION:

$$\text{SC interacción} = \text{SC totales} - \text{SC filas} - \text{SC columnas} - \text{SC error} \\ - \text{SC interacción}$$

$$= 48863.15 - 392.18 - 2.51 - 46997.87$$

$$\text{SC interacción} = 1470.59$$

FUENTE DE VARIACION	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS (Subempleados urbanos y rurales)	392.18	1	392.18	1.87	< 3.89
COLUMNAS (Solteros y casados)	2.51	1	2.51	0.012	< 3.89
INTERACCION	1479.59	1	1470.59	7.04	> 3.89
ERROR	46997.87	225	208.87		

CUADRO No. 12

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos psicológicos de las personas subempleadas urbanas y rurales en relación al período de cesantía.

VARIABLE CONDICION	PERIODO DE CESANTIA	
	MENOS DE 6 MESES	MAS DE 6 MESES
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 1756$ $\sum X^2 = 70860$ $n = 48$ $\bar{X} = 36.58$	$\sum X = 2371$ $\sum X^2 = 91513$ $n = 71$ $\bar{X} = 33.39$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 2066$ $\sum X^2 = 89562$ $n = 55$ $\bar{X} = 37.56$	$\sum X = 2037$ $\sum X^2 = 92705$ $n = 55$ $\bar{X} = 36.37$

Referencia:

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

ANALISIS DE VARIANZA

Efectos psicológicos de los subempleados urbanos y rurales según el período de cesantía.

$$\text{TOTALES:} \quad A = 344640$$

$$B = 8230$$

$$\text{SC totales} = A - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} \text{SC totales} &= 344640 - \frac{(8230)^2}{229} \\ &= 344640 - 295776.85 \end{aligned}$$

$$\text{SC TOTALES} = 48863.15$$

$$\text{FILAS} = D_1 = 1756 + 2371 = 4127$$

$$D_2 = 2066 + 2037 = 4103$$

$$\text{SC FILAS} = \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\begin{aligned} \text{SC filas} &= \frac{(4127)^2}{119} + \frac{(4103)^2}{110} - \frac{(8230)^2}{229} \\ &= 143127.13 + 153041.9 - 295776.85 \end{aligned}$$

$$\text{SC Filas} = 392.18$$

COLUMNAS:

$$G_1 = 1756 + 2066 = 3822$$

$$G_2 = 2371 + 2037 = 4408$$

$$\text{SC columnas} = \frac{\sum G^2}{Cn} - \frac{B^2}{N}$$

$$\text{SC columnas} = \frac{(3822)^2}{103} + \frac{(4408)^2}{126} - \frac{(8231)^2}{224}$$

$$= 141822.17 + 154210.03 - 295776.85$$

$$\text{SC columnas} = 255.35$$

$$\begin{aligned} \text{Error: } \frac{\sum H^2 JK}{n} &= \frac{(1756)^2}{48} + \frac{(2371)^2}{71} + \frac{(2066)^2}{55} + \frac{(2037)^2}{55} \\ &= 64240.33 + 79178.04 + 776047 + 75443.07 \\ &= 296467.91 \end{aligned}$$

$$\frac{\sum H^2 JK}{n} = 296467.91$$

$$\text{SC error} = A - \frac{H^2 JK}{n} = 344640 - 296467.91$$

$$\text{SC Error} = 48172.09$$

INTERACCION:

SC interacción = SC tot. - SC filas - SC columnas - SC error

SC interacción = 48863.15 - 392.18 - 255.35 - 48172.09

SC interacción = 43.53

FUENTE DE VARIACION	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS (Subempleados urbanos y rurales)	392.18	1	392.18	1.83	< 3.89
COLUMNAS (menos de 6 a más de 6 meses)	255.35	1	255.35	1.19	< 3.89
INTERACCION	43.53	1	43.53	0.20	< 3.89
ERROR	48172.09	225	214.09		
TOTALES	48863.15	228			

C U A D R O No. 13

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos sociales de las personas subempleadas urbanas y rurales, en relación a la edad.

VARIABLE CONDICION	E D A D	
	18 a 30 años	31 a 60 años
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 494$ $\sum X^2 = 3898$ $n = 63$ $\bar{X} = 7.04$	$\sum X = 479$ $\sum X^2 = 5227$ $n = 56$ $\bar{X} = 8.55$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 501$ $\sum X^2 = 5701$ $n = 69$ $\bar{X} = 7.47$	$\sum X = 249$ $\sum X^2 = 2469$ $n = 41$ $\bar{X} = 6.07$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

\bar{X} = media de los puntajes por columnas

n = número de sujetos por columna

Subempleados. Variable edad. Efectos sociales.

Datos: A = 17,295

N = 229

n = 114

Dato : B = 1673 $\frac{B^2}{N} = 12222.39$

SC total = 5,072.61

$$\begin{aligned} A - \frac{B^2}{N} &= 17,295 - \frac{2798929}{229} = \\ &= 17,295 - 12,222.39 \left(\frac{B^2}{N} \right) \end{aligned}$$

SC filas = 50.3

$$\begin{aligned} \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{n} &= \frac{(923)^2}{119} + \frac{(650)^2}{110} \\ &= 7159.06 + 5113.63 - 12222.39 \\ &= 50.3 \end{aligned}$$

SC colum. = 6.7

$$\begin{aligned} \frac{\sum(6)^2}{Nc} &= \frac{(945)^2}{132} + \frac{(728)^2}{97} - \frac{B^2}{N} \\ &= \frac{893025}{132} + \frac{529984}{97} \\ &= 6765.34 + 5463.95 = 12,229.09 - 12222.39 = 6.7 \end{aligned}$$

SC error : 4918.8

$$\text{error; } \frac{(444)^2}{63} + \frac{(479)^2}{56} + \frac{(501)^2}{69} + \frac{(249)^2}{41}$$

$$A - \frac{(E)^2}{n} = 3129.14 + 4097.16 + 3637.69 + 1512.21$$

$$= 12,376.20$$

$$17295 - 12376.20 =$$

SC error: = 4918.8

SC Int. = SC tot. - SCf - SCc - SCe

$$= 5,072.61 - 50.3 - 6.7 - 4918.8 = 96.81$$

SC Interacción; 96.81

FUENTE	SC	gl.	CM	f	0.05
fila	50.3	1	50.3	2.3	< 3.89
columna	6.7	1	6.7	0.30	< 3.89
interacción	96.81	1	96.81	4.42	< 3.85
error	4918.8	225	21.86		
TOTAL	5072.61	228			

C U A D R O No. 14

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos sociales de las personas subempleadas urbanas y rurales, en relación al sexo.

VARIABLE CONDICION	S E X O	
	MASCULINO	FEMENINO
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 567$ $\sum X^2 = 5391$ $n = 77$ $\bar{X} = 7.46$	$\sum X = 356$ $\sum X^2 = 3734$ $n = 42$ $\bar{X} = 8.47$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 387$ $\sum X^2 = 3469$ $n = 65$ $\bar{X} = 5.95$	$\sum X = 363$ $\sum X^2 = 4701$ $n = 45$ $\bar{X} = 8.44$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

Subempleados. Variable Sexo. Efectos sociales

Dato A = 17,295

N = 229

Dato B = 1,673

$$\frac{B^2}{N} = 12,222.39$$

SC total = 5072.61

$$\begin{aligned} A - \frac{B^2}{N} &= 17,295 - \frac{(1673)^2}{229} = 17,295 - 12,222.39 \\ &= 5072.61 \end{aligned}$$

SC filas = 50.3

$$\begin{aligned} &\frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N} \\ &= \frac{(923)^2}{119} + \frac{(750)^2}{110} - 12,222.39 \\ &= 7159.06 + 5113.63 - 12,222.39 \\ &= 50.3 \end{aligned}$$

SC Columnas: 128.95

$$SC \text{ Col} = \frac{(G_1)^2}{n} + \frac{(G_2)^2}{n} = \frac{(954)^2}{142} + \frac{(719)^2}{87}$$

$$SC \text{ col} = 6409.26 + 5942.08 = 12351.34 - \frac{B^2}{N}$$

$$= 12,351.34 - 12,222.39$$

SC col= 128.95

$$\begin{aligned} \sum H^2_{JK} &= (567)^2 + (387)^2 + (356)^2 + (363)^2 \\ &= 4175.18 + 2304.13 + 3017.52 + 2928.2 \\ &= 12,425.03 \end{aligned}$$

SC error = 4869.97

$$A - \frac{B^2}{n} = 17,295 - 12,425.03 = 4869.97$$

SC intereses= SCt - SCf - SCc - SCe

$$5072.61 - 50.3 - 128.95 - 4869.97 = 23.39$$

gl:

filas 2-1 = 1

columna 2-1 = 1

Interac 1X1 = 1

Error 225

FUENTE	SC	gl	CM	F		0.05
fila	50.03	1	50.3	2.32	<	3.89
columna	128.95	1	128.95	5.95	>	3.89
Inter.	23.39	1	23.39	1.08	<	3.89
Error	4869.97	225	21.64			
Total	5072.61	228				

C U A D R O No. 15

Datos utilizados para calcular Análisis de varianza en los efectos sociales de las personas subempleadas urbanas y rurales, en relación al estado civil.

VARIABLE CONDICION	ESTADO CIVIL	
	SOLTEROS	CASADOS
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 414$ $\sum X^2 = 4292$ $n = 51$ $\bar{X} = 7.81$	$\sum X = 509$ $\sum X^2 = 4833$ $n = 68$ $\bar{X} = 7.48$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 301$ $\sum X^2 = 3067$ $n = 49$ $\bar{X} = 6.14$	$\sum X = 449$ $\sum X^2 = 5103$ $n = 61$ $\bar{X} = 7.48$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

Subempleados. Estado civil.. Efectos

$$A = 17295$$

$$B = 1673$$

$$N = 229$$

$$\text{SC totales: } A - \frac{B^2}{N} = 17,295 - \frac{(1673)^2}{229} = 17,295 - 1222.29 =$$

$$\text{SC totales: } 5072.61$$

$$\begin{aligned} \text{SC filas : } & \frac{D_1^2}{fn} + \frac{D_2^2}{fn} - \frac{B^2}{N} = \\ & \frac{(923)^2}{119} + \frac{(750)^2}{110} - 1222.39 = \\ & 7159.06 + 5113.63 - 1222.39.39 = \end{aligned}$$

$$\underline{\text{SC filas : } 50.30}$$

$$\begin{aligned} \text{SC columnas: } & \sum \frac{G_j^2}{c.n} - \frac{B^2}{N} \\ & = \frac{(715)^2}{100} - \frac{B^2}{N} = \frac{(715)^2}{100} + \frac{(958)^2}{129} - 1222.39 \end{aligned}$$

$$= 5112.25 + 7114.44 - 12222.39$$

$$= 12226.69 - 12222.39$$

$$\underline{\text{SC columnas} = 4.3}$$

$$\text{SC error: } A - \sum H^2 = 17295 - 12324.64 = 4970.36$$

SC error: 4970.36

$$\begin{aligned} \text{SC interacción} &= \text{SC tot.} - \text{SC fila} - \text{SC col.} - \text{SC error} \\ &= 5072.61 - 50.30 - 4.3 - 4970.36 = 47.65 \end{aligned}$$

SC interacción = 47.65

Cuadro resumen:

F U E N T E	SC	gl	CM	F	0.05
filas (Urb. y rural)	50.30	1	50.30	2.27	< 3.89
Columnas (Soltero y casados)	4.3	1	4.3	0.19	< 3.89
Interacción (filas y columna)	47.65	1	47.65	2.15	< 3.89
Error (de variación)	4970.36	225	22.09		
TOTALES	5072.61	228			

CUADRO No 16

Datos utilizados para calcular análisis de varianza en los efectos sociales de las personas subempleadas urbanas y rurales, en relación al período de cesantía

VARIABLE CONDICION	PERIODO DE CESANTIA	
	MENOS DE 6 MESES	MAS DE 6 MESES
SUBEMPLEADOS URBANOS	$\sum X = 395$ $\sum X^2 = 3969$ $n = 48$ $\bar{X} = 8.22$	$\sum X = 528$ $\sum X^2 = 5256$ $n = 71$ $\bar{X} = 7.43$
SUBEMPLEADOS RURALES	$\sum X = 379$ $\sum X^2 = 4231$ $n = 55$ $\bar{X} = 6.89$	$\sum X = 371$ $\sum X^2 = 3939$ $n = 55$ $\bar{X} = 6.62$

$\sum X$ = puntajes

$\sum X^2$ = cuadrado de los puntajes

n = número de sujetos por columna

\bar{X} = media de los puntajes por columna

Subempleados urbanos y rurales, efectos sociales
en relación al período de cesantía.

$$\text{Dato } A = 17,295$$

$$\text{Dato } B = 1675$$

$$N = 229$$

$$n = 114$$

$$\frac{B^2}{N} = 12.222.39$$

$$\text{SC totales} = A - \frac{B^2}{N} = 17295 - 12222.39 = 5072.61$$

$$\text{SC totales} = 5072.61$$

$$\text{SC filas} = (D_1)^2 + (D_2)^2 - \frac{B^2}{N} =$$

$$= \frac{(923)^2}{119} + \frac{(750)^2}{110} - 12222.39$$

$$= 7159.06 + 5113.63 - 12222.39 =$$

$$\text{SC filas} = 50.3$$

$$\text{SC columnas} = 8.17$$

$$\text{SC error} = A - \frac{\sum H^2 JK}{n} = \frac{(395)^2}{48} + \frac{(523)^2}{71} + \frac{(379)^2}{55} + \frac{(371)^2}{55}$$

$$3250.52 + 3926.53 + 2611.65 + 2502.56 \\ = 12291.24$$

$$= 17295 - 12291.24 = 5003.76$$

SC error = 5003.76

$$\text{SC interacción} = \text{SC tot} - \text{SC filas} - \text{SC interac} - \text{SC error} \\ = 5072.61 - 50.3 - 8.17 - 5003.76$$

SC interacción = 10.38

CUADRO RESUMEN DE ANALISIS DE VARIANZA

FUENTE	SC	gl	CM	F	0.05
FILAS (urbanos y rurales)	50.3	1	50.3	2.26	< 3.89
COLUMNAS (menos de 6 meses y más de 6 meses)	8.17	1	8.17	0.36	< 3.89
INTERACCION (filas y columnas)	10.38	1	10.38	0.46	< 3.89
ERROR (de varianza)	5003.76	225	22.23		
TOTALES	5072.61	228			

GRAFICO DE PUNTAJES MEDIOS OBTENIDOS EN LOS EFECTOS PSICOLOGICOS EN PERSONAS DESEMPLEADAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SAN SALVADOR.

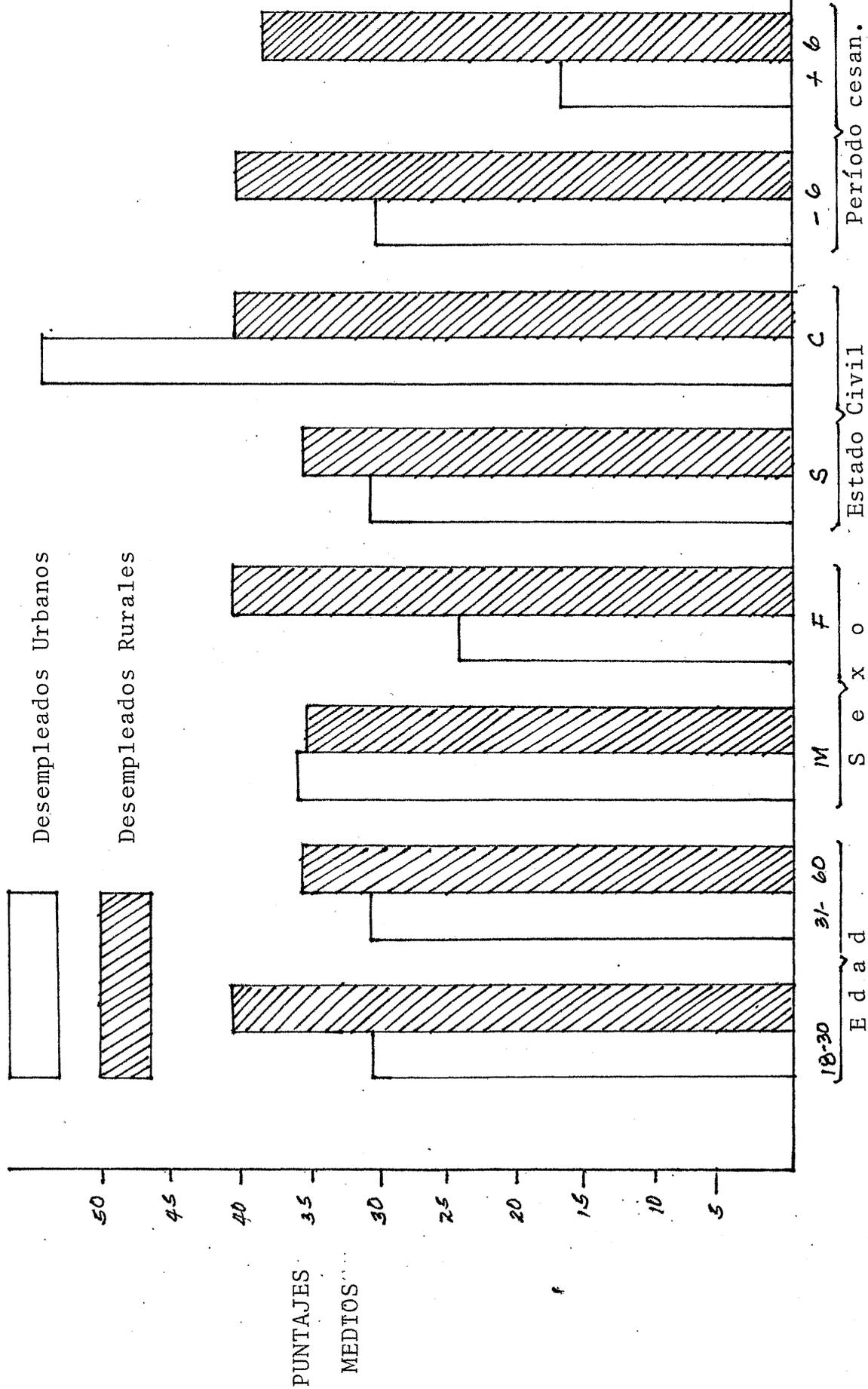


GRAFICO DE PUNTAJES MEDIOS OBTENIDOS EN
 LOS EFECTOS SOCIALES EN PERSONAS DESEM-
 PLEADAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO
 DE SAN SALVADOR " .

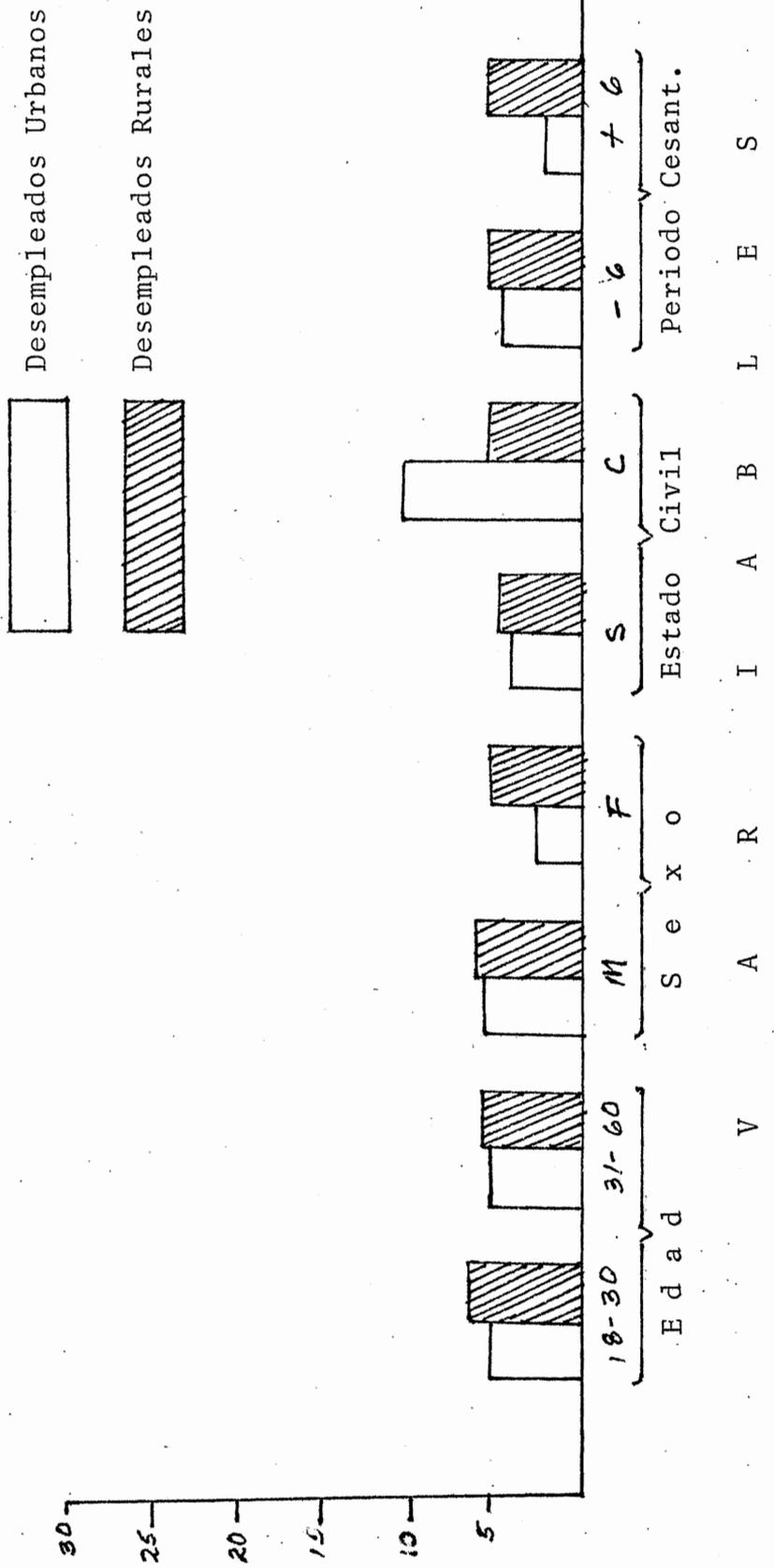


GRAFICO DE PUNTAJES MEDIOS OBTENIDA EN LOS EFECTOS PSICOLOGICOS
 EN PERSONAS SUBEMPLEADAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SAN
 SALVADOR " .

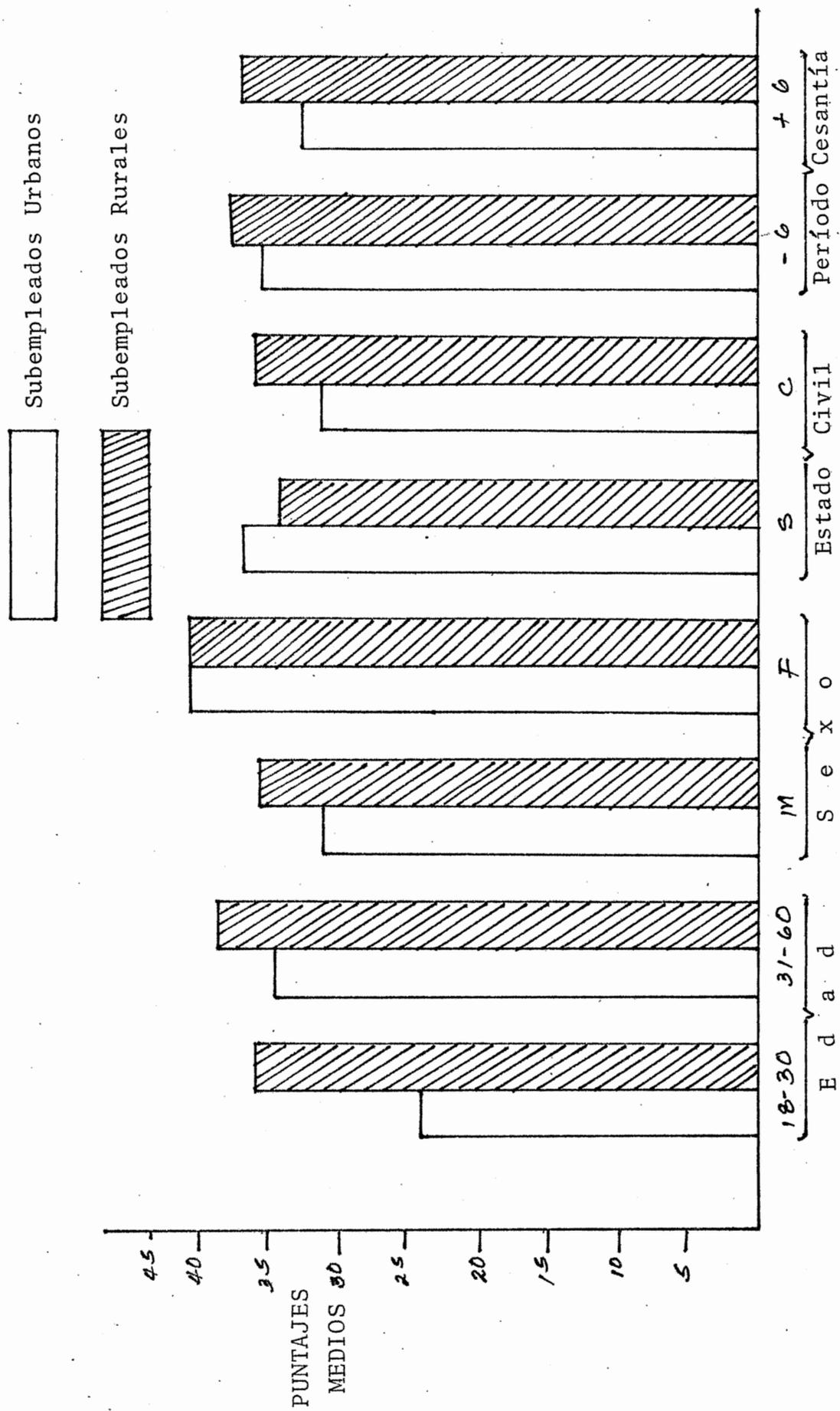
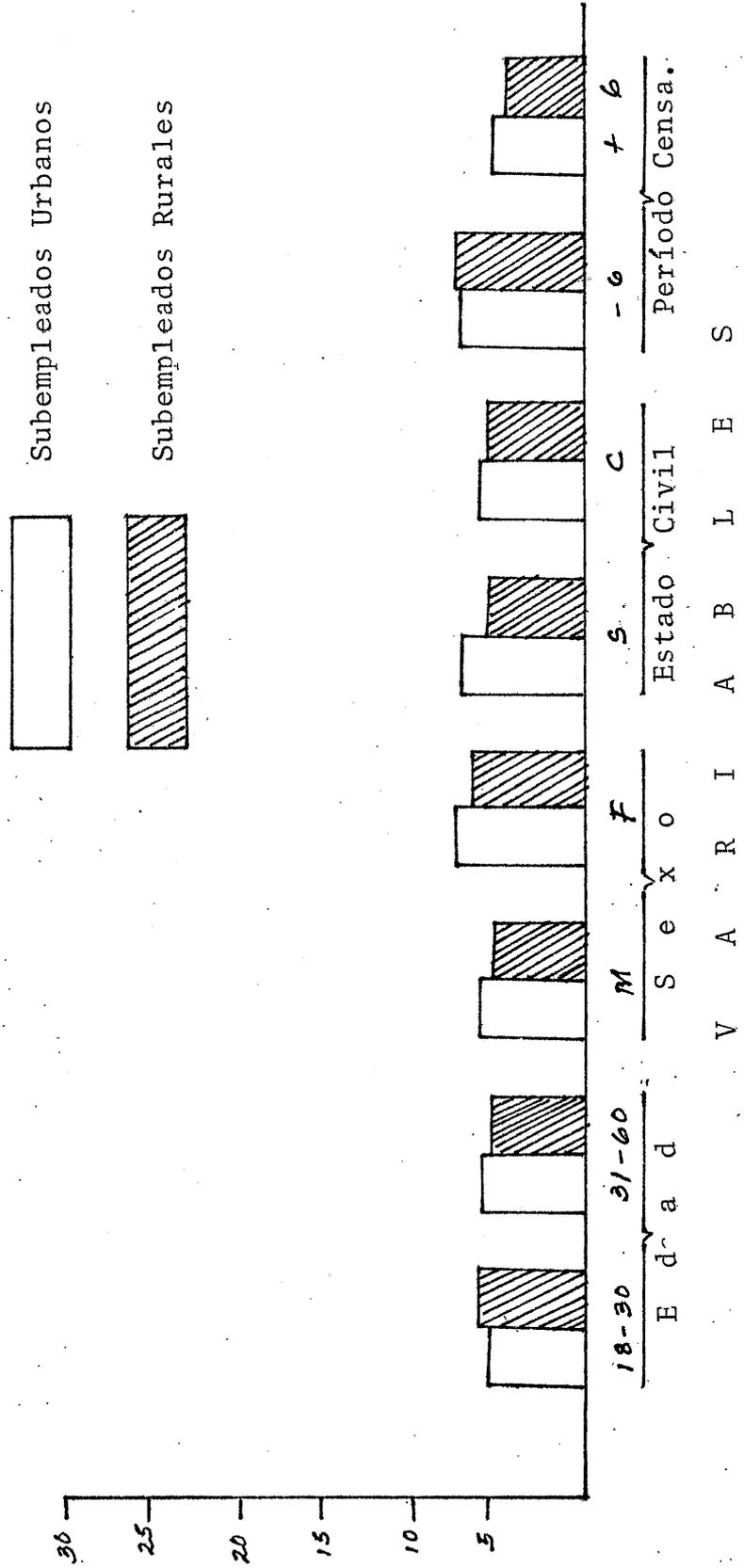
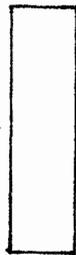


GRAFICO DE PUNTAJES MEDIOS OBTENIDOS EN LOS EFECTOS SOCIALES
 EN PERSONAS SUBEMPLEADAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE
 SAN SALVADOR.



R E F E R E N C I A



Subempleados Urbanos



Subempleados Rurales

18 - 30	=	De 18 a 30 años
31 - 60	=	De 31 a 60 años.
M	=	Masculino
F	=	Femenino
S	=	Soltero
C	=	Casado
-6	=	Menos de seis meses
+6	=	Más de seis meses.