



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

**UNIDAD IZTAPALAPA**

**DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE ANTROPOLOGIA SOCIAL**

**EL DESGASTE EN TORNO DEL MINERO Y  
SU GRUPO DOMESTICO**

**090987**

**T E S I S**

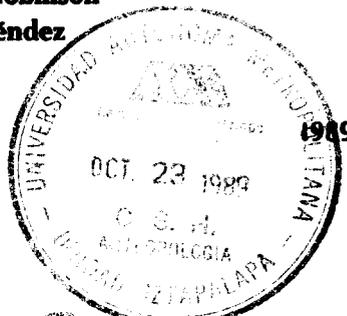
**QUE PARA ACREDITAR LAS MATERIAS:  
SEMINARIO DE INVESTIGACION E  
INVESTIGACION DE CAMPO Y  
PARA OBTENER EL TITULO DE:  
LICENCIADO EN ANTROPOLOGIA  
SOCIAL**

**P R E S E N T A ;**

**MA. DEL ROSARIO MATA CASTREJON**

**Comité de Tesis: Mtro. Raúl Nieto Calleja  
Dr. Scott S. Robinson  
Mtro. Luis Méndez**

**MEXICO, D. F.**



02 1290

A LOS GRUPOS DOMESTICOS MINEROS DE TAXCO

POR PERMITIR INTRODUCIRME  
EN SU VIDA Y LOGRAR ESTE  
TRABAJO.

090987

A MIS PADRES

POR DARME TODO SU APOYO Y  
POR SABER IMPULSARME MAS  
CADA DIA. Y SOBRE TODO  
POR HABER FOMENTADO EN MI  
EL HAMBRE DE PROGRESO.

A EVANGELINA Y A ELSA

POR SU CARINO Y SOLIDARIDAD EN  
TODOS LOS MOMENTOS DIFICILES.  
Y SOBRE TODO POR SU GRAN  
PACIENCIA EN LA REVISION  
CONSTANTE DE ESTE TRABAJO.

"El patrón del siervo era un bárbaro, lo trataba como a una bestia; el patrón del obrero es civilizado y lo trata como a una máquina". (Engels:1974,168).

"El obrero es un hombre que ha roto con el tiempo natural y está regido por el tiempo abstracto del capital: por el tiempo que es valor" (Laurell y Márquez: 1983, 15-16).

# I N D I C E

INTRODUCCION .....	1
CAPITULO I: GUERRERO UN ESTADO, TAXCO UN PUEBLO .....	8
ESTADO DE GUERRERO .....	8
TAXCO DE ALARCON .....	12
CAPITULO II: EL TRABAJO MINERO .....	21
CONTEXTO HISTORICO .....	21
LA INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A. ....	25
PROCESO DE TRABAJO .....	28
CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD LABORAL.....	45
CAPITULO III: GRUPO DOMESTICO MINERO .....	53
EL GRUPO DOMESTICO MINERO EN TAXCO .....	61
CONDICIONES DE VIDA .....	64
VIDA COTIDIANA .....	102
1. ORGANIZACION DEL GRUPO DOMESTICO .....	104
2. MUJER Y TRABAJO DOMESTICO .....	108
3. RELACIONES AFECTIVAS .....	116
UN DIA TIPO EN LA COTIDIANIDAD DEL GRUPO DOMESTICO MINERO .....	120
CAPITULO IV: DEBASTE MINERO .....	126
DEBASTE EN EL CENTRO DE TRABAJO .....	130
DEBASTE EN TORNO DEL GRUPO DOMESTICO .....	144
CONCLUSIONES .....	158
ANEXOS .....	166
BIBLIOGRAFIA .....	167

## INTRODUCCION

El estudio sobre el proceso de salud/enfermedad (desgaste) de los mineros en la Ciudad de Taxco de Alarcón, Gro. y la relación que guardan los grupos domésticos con la mina, resultó muy atractivo como temática de estudio, primeramente porque soy originaria del Estado de Guerrero y porque los procesos socioculturales, políticos y económicos que se desarrollan en éste tienen gran significado para mí.

Otro factor que motivó la realización de dicho estudio surgió a partir del análisis que se llevó a cabo en la Ciudad de México en la zona de Azcapotzalco, donde se estableció un acercamiento con las condiciones de trabajo y de vida de algunos obreros de la ciudad. En el proceso de esta investigación se observó que se habían realizado estudios en relación a la salud de los trabajadores pero sólo en el ámbito del mismo centro de trabajo.

Estos estudios sin embargo, han tenido importancia porque permiten reflexionar sobre el proceso de salud/enfermedad bajo una óptica más real a la que plantea la medicina hegemónica y el propio Estado. Sin embargo, en este acercamiento con los obreros a partir de la realización de dicha investigación, nos percatamos que la salud de los trabajadores no sólo se debe estudiar en el contexto laboral sino que hay que atender otros factores que intervienen de manera directa.

De la misma manera se observó, que la salud de los trabajadores está estrechamente relacionada con el ámbito doméstico, donde el desgaste se torna como una de las más importantes, pero que el grupo además de ésta establece múltiples relaciones más

con el centro de trabajo del obrero. Sin embargo, en aquella ocasión se trataba de estudiar las diferencias que el trabajo producía de acuerdo a varios sectores productivos, pero esto resultará muy complicado porque se percibía que el proyecto de investigación era muy ambicioso y que se necesitaba iniciar el análisis en un sólo sector productivo. Así, la minería nos pareció muy oportuna para penetrar en esta temática, ya que históricamente ha sido motor de formas de trabajo muy explotado y con condiciones laborales inseguras e inhumanas, lo que produce efectos sobre la salud de los trabajadores. Además, es una actividad que se desarrolla en el Estado antes mencionado.

El estudio se realizó haciendo una investigación de campo en la ciudad de Taxco. Se visitaron 10 grupos domésticos mineros, ellos siempre prestos a denunciar sus padecimientos, sus carencias, lo que le ha dado un valor testimonial al trabajo. El trabajo de campo se realizó básicamente a través de entrevistas y haciendo una cuidadosa observación en la zona de estudio y sobre todo respecto a las condiciones de vida de los grupos visitados.

Simultáneamente al trabajo de campo se realizó, una investigación documental sobre la temática que nos permitiría ir entendiendo con mayor claridad los procesos que ahí se daban. Sobre todo se recabó información de la región en varias partes del Estado, principalmente consultando a algunas Instituciones de Salud y Educativas, y otros Organismos Gubernamentales y Municipales. Cabe mencionar que el acceso a la información no fue siempre un proceso fácil, ya que en ocasiones sus responsables mantienen oculta dicha información, por lo que muchas veces no se

tuvo oportunidad de confrontar la información con lo que se observaba en la investigación.

El trabajo de campo se inició a partir de la realización de una encuesta, con el fin de obtener datos generales de algunos grupos domésticos; en donde se perfilara la actividad económica que realizara el "jefe" del grupo y su esposa, con el fin de hacer una selección cuidadosa de los grupos que se iban a visitar.

Las variables que se trataron de cubrir en la selección de los grupos fueron:

-Respecto al minero: que laborara o hubiera laborado en el interior de la mina; y que tuviera una antigüedad laboral de mayor y menor de 13 años, tiempo que dura el contrato de trabajo, para poder establecer comparaciones entre los diferentes casos.

-Respecto a los grupos domésticos: que fueran tanto nucleares como extensos para observar los procesos de vida en cada tipo y poder establecer comparaciones; que cubrieran las etapas del ciclo vital formativa y madura. Y que en algunos casos se realizara trabajo doméstico remunerado además del doméstico.

El objetivo de esta investigación es cubrir tres temáticas que se habían estudiado de manera separada: el trabajo minero, el grupo doméstico y la salud de los trabajadores (desgaste), para poder acercarnos al punto central de este estudio, que es conocer que el desgaste minero es producto no sólo de las condiciones de vida que mantiene en su centro de trabajo, sino también de las que posee colectivamente con su grupo doméstico. Así también es mostrar, que el minero no es el único en quien se genera desgaste, ya que éste se produce también, aunque de diferente manera,

en los demás miembros de su grupo. Es por esto que los estudios que se han realizado en torno a la salud de los trabajadores y en particular con los mineros de Taxco, así como también los que se han hecho en relación al grupo doméstico, nos sirvieron como un apoyo para lograr este nuevo enfoque sobre el desgaste.

Basándonos en estas investigaciones y tratando de adecuarlas a lo que sucedía en el ámbito de los grupos domésticos mineros en Taxco, pudimos acercarnos al objetivo del estudio. Sin embargo, el contenido se fué perfilando en el mismo trabajo de campo, ya que se había iniciado con la inquietud de conocer cuáles eran los efectos que el trabajo minero producía en el trabajador y en su grupo doméstico, después, poco a poco, nos encaminamos más allá del interés inicial. Para conocer cuáles eran las condiciones de salud en los trabajadores fue necesario introducirnos en su vida diaria y en la de su grupo doméstico, y eso nos fue llevando a formas de vida muy complejas, en donde se conjugan actividades, intereses y sentimientos. Esto nos fue aclarando que las relaciones que establece el grupo doméstico son múltiples y que el contenido social va a depender de la situación particular de cada grupo, aunque mantengan características generales.

Para poder penetrar y entender las consecuencias que el trabajo minero produce tanto al trabajador como al grupo, así como las relaciones que establece éste con la mina, fue primeramente necesario conocer su ámbito geográfico, para ubicar espacialmente donde ocurren estos procesos de vida. Así el capítulo I "Guerrero un Estado, Taxco un Pueblo", nos permite adentrarnos en una problemática regional, donde sus procesos históricos le han

dado una particularidad respecto de los demás Estados de nuestro país.

Taxco de Alarcón, ciudad que se encuentra en la zona denominada como Sierras del Norte, es un centro turístico de importancia para el Estado. Es un lugar que tiene una tradición minera y platera, por lo que los procesos que se desarrollan en torno de éste han ido cambiando de acuerdo a su evolución histórica. En esta ciudad turística, donde el visitante es atraído por su belleza natural, se desarrollan procesos de vida particulares en donde intervienen de manera fundamental las actividades económicas que se realizan. Es por esto que fue necesario describir a continuación del capítulo de Guerrero, la actividad económica que nos interesa en este trabajo.

Así, el capítulo II "El Trabajo Minero", describe las actividades que se desarrollan en torno a la minería en la Ciudad de Taxco de Alarcón. La principal empresa que desarrolla la actividad minera en esta ciudad es la Industrial Minera México, S.A. Este capítulo nos permite comprender la manera como trabajan los mineros y las consecuencias que esta forma particular de laborar tiene sobre los mineros. Conocer esta rama productiva es muy interesante porque permite introducirnos en un mundo subterráneo, en un mundo donde al parecer la lógica del tiempo "natural" no es quien lo rige, y donde, por encontrarse a grandes profundidades se torna muy peligroso. El testimonio de este minero muestra la percepción que ellos tienen de su trabajo:

"El trabajo dentro de la mina es muy peligroso porque estamos enterrados muy por abajo de la tierra.

En la higiene es un trabajo muy sucio, haga de cuenta que un marrano se está saliendo de su

chiquero, así salimos nosotros: sucios, enlodados, todos negros". (Operador Scoop-Tram, 42 años de edad y 18 de antigüedad).

Al ir desarrollando este capítulo observamos que es necesario describir la otra parte de la vida del minero, es decir la que desarrolla en su grupo doméstico, para poder comprender el panorama de manera más precisa. Es así como el capítulo III "Grupo Doméstico Minero", nos permite observar esa otra parte de la vida del minero.

Este capítulo se conformó de una manera muy amplia, porque se consideró necesario hacer una descripción minuciosa de la vida de los grupos domésticos mineros, puesto que no se ha realizado hasta el momento un análisis de éstos bajo esta óptica, es decir, respecto a las relaciones con el trabajo minero. Hacer el análisis de la vida de los grupos es complejo porque la vida misma lo es. El interés de este capítulo es mostrar las condiciones de vida de los integrantes del grupo, y conocer cuál es el desarrollo de su vida en su forma cotidiana.

Teniendo como base, las descripciones y los análisis del trabajo minero y del grupo doméstico fue como nos pudimos acercar al objetivo final del trabajo: el Capítulo IV "Desgaste Minero", que fue el resultado de la árdua tarea de penetrar en la vida de los grupos domésticos y el trabajo minero, y nos permitió comprobar que el ámbito doméstico mantiene una estrecha relación con el centro de trabajo del "jefe" de éste, y que a la vez, el desgaste es el resultado de una acción social e histórica particular, y no un hecho biológico como lo muestra la medicina hegemónica y el propio Estado. Sin embargo, no fue nuestra pretensión cuantificar ni tipificar el desgaste, sino cualificar los procesos que se

tornan en relación a éste.

Fue necesario construir esta estructura en la presentación del estudio, ya que nos permitiría acercarnos e ir entendiendo poco a poco, los procesos vitales que se desarrollan en torno a una ciudad y a una rama productiva específica.

El estudio pudo realizarse gracias a la colaboración de los grupos mineros visitados. Así también a las aportaciones de mis asesores de tesis al hacer las correcciones pertinentes al trabajo. También quiero agradecer a las personas que leyeron, revisaron y corrigieron la redacción y mecanografía del trabajo.

Ma. del Rosario Mata Castrejón

Octubre de 1989

CAPITULO I  
GUERRERO UN ESTADO, TAXCO UN PUEBLO.

ESTADO DE GUERRERO.

"...propios y extraños, vecinos y turistas, saben que nuestra belleza (en Guerrero) es la misma de otros mexicanos, y que quien disfrute del paisaje de nuestras costas y montañas encontrará siempre un pueblo hospitalario y generoso. Es la nobleza que nos viene en línea directa de nuestros antepasados, aquellos que dieron lo mejor de sí mismos para construir una patria y un Estado" (SEP: 1987).

Fue en el Estado de Guerrero donde desarrollamos la investigación de campo para este trabajo, por lo que describirlo nos parece importante para la ubicación de nuestro estudio.

Guerrero es un Estado de amplia trayectoria histórica que pertenece al territorio mexicano. Está ubicado al sur del País y su capital es la Ciudad de Chilpancingo de los Bravos.

Muchos son los procesos que se han desarrollado en este lugar. No se sabe con certeza cómo y por quiénes fue formado. Existían ya, a la llegada de los españoles, varios grupos indígenas que habitaban este lugar: tarascos, mixtecos, totonacas, matlacingas, chontales, tlahuicas y otros más. Fue instituido como Estado hasta 1849. Llevando ese nombre en memoria del Gral. Vicente Guerrero.

El Estado tiene una población de aproximadamente 2,469,479 personas (Cfr. Ibid.). Estos habitantes se encuentran repartidos en 75 municipios que concentran más de 4,060 pequeñas comuni-

dades, de éstas, Acapulco, Iguala, Chilpancingo, Taxco, y Zihuatanejo son las más grandes e importantes en el contexto socioeconómico. Los límites geográficos del Estado son: al Norte con los Estados de México y Morelos; al Noreste con Puebla; al Noroeste con Michoacán; al Este con Oaxaca y al Sur y Suroeste con el Océano Pacífico. (Véase mapa anexo No.1).

Su territorio es muy accidentado ya que atraviesa el macizo de la Sierra Madre del Sur y se encuentra compuesto por costas, montañas, sierras y valles. Esto ha dado lugar, además de tener un clima muy variado, a una formación cultural diversa. Es decir, el Estado de Guerrero se encuentra formado por seis regiones "geoculturales": Tierra Caliente, Sierras del Norte(1), Valles Centrales, La Montaña, Costa Grande y Costa Chica. (Cfr. Ibid.). (Véase mapa anexo No.1).

Guerrero es un Estado con muchos contrastes, que van desde su conformación física, hasta la de su estructuración económica, social, político y cultural. En el aspecto económico por ejemplo, no obstante sus riquezas naturales, Guerrero muestra el panorama de una economía raquítica. La agricultura está basada esencialmente en cultivos de temporal. La actividad industrial en el Estado presenta un marcado atraso y se encuentra reducida a unas cuantas empresas, entre las principales están: Cementos de Acapulco, S.A., Industrial Minera México, S.A., Yoli de Acapulco, S.A., Las Plantas Beneficiadoras del Ajonjolí y la Copra. El resto de la producción se basa en el trabajo familiar y es de

(1). En esta zona se encuentra la ciudad de Taxco de Alarcón.

tipo artesanal. El sector servicios, especialmente el turismo y el comercio, figuran como las actividades más redituables

"Agricultura e industria incipientemente desarrolladas, escasa ubicación, fuerte concentración del ingreso, graves deficiencias en la prestación de servicios sociales; en fin, miseria generalizada de la población guerrerense, a lo largo y ancho del estado, contrastando con un acelerado desarrollo de la actividad turística, que ha deformado gran parte del aparato productivo de la entidad." (Torres, Méndez y Arcilla: 1983, 17).

En lo político, en Guerrero como en otros Estados, se combinan algunas formas de poder y control, que van desde los organismos oficiales (autoridades municipales, estatales), hasta las formas de poder caciquil, de grupos de ancianos, de autoridades comunales, etcétera.

La forma como se presentan los aspectos económicos y políticos en el Estado, ha llevado a que sus habitantes vivan en una sociedad con muchos contrastes, mismos que se derivan de ellos. Sin embargo, en esto también influirán las características culturales que cada región tiene, pero dentro del ámbito cultural se puede decir que en general coexisten en la mayoría de las regiones diversas manifestaciones culturales, por ejemplo, es común encontrar el uso de medicamentos de patente y de remedios tradicionales, tanto en comunidades muy alejadas de la "civilización" como en ciudades ya desarrolladas y penetradas incluso, por una cultura extranjerizante.

Esta mezcla de contrastes ha orillado a los habitantes de Guerrero a realizar luchas importantes que han marcado parte de la historia de nuestro país. La Independencia y Revolución Mexicana por la autonomía y defensa de la tierra primero, después por

una lucha por combatir el poder y control que ha tenido el gobierno del Estado sobre sus habitantes. De las más famosas son: las encabezadas por el Profr. Lucio Cabañas y Genaro Vázquez, los movimientos magisteriales, los estudiantiles y campesinos etcétera. (Cfr. Fernández: 1984). Estas luchas que hasta la fecha siguen vigentes han dado a la gente de Guerrero una imagen de revolucionaria. Sin embargo, no por eso su situación de pobreza ha cambiado, aún cuando si se han logrado obtener algunos beneficios, la mayor parte de estas luchas han sido reprimidas y se ha sometido a los "rebeldes" a la estructura de poder, control y corrupción ya establecida.

"Como en muchas entidades de la República, también en Guerrero es evidente que la miseria, la marginación y la ignorancia no son producto de condiciones naturales desfavorables, ni de supuestas características 'negativas' del pueblo de Guerrero. La miseria a que son condenadas las grandes masas de hombres, mujeres y niños de Guerrero es el producto de la acción combinada de capitalistas voraces, funcionarios públicos corruptos y caciques." (Torres, Méndez y Arcilla: 1983).

Guerrero pues no es sólo una aglomeración de pueblos y ciudades que conforman una entidad de nuestro territorio, sino una organización humana con proyectos, perspectivas e intereses particulares, que si bien responden a una estructura mayor como es el país, éstos se realizan de acuerdo a la condición particular de sus habitantes y a la conformación del propio Estado. De este Estado la parte que más nos interesará es la ciudad de Taxco de Alarcón, ya que allí se encuentran las gentes que han permitido la realización de este estudio.

## TAXCO DE ALARCON.

"El tianguis, en Tasco, se verifica en domingo porque es el único día que los mineros de los alrededores pueden pasárselo en Tasco. Qué aspecto de alegría infunden los mineros de Tasco! , Claro ! son los glóbulos rojos de la sangre de Tasco; sus habitantes, sedentarios, son los glóbulos blancos, y así resulta que éstos devoran lo que ganan aquellos y les dan, a cambio, lo que necesitan para su vida y laborio." (Toussant: 1985,73).

Las ciudades de nuestra República son distintas cada una de ellas, en cuanto a que tienen rasgos muy específicos, pero a su vez son muy similares, pues todas tienen una distribución semejante. Al centro su iglesia, frente a ella el palacio de gobierno o municipal, no faltan los portales y al centro la plaza o zócalo, con su característico kiosco, lugar de convivencia de los habitantes. Cerca también se encontrará el mercado. Pero aún con todas estas semejanzas cada ciudad tendrá su personalidad, su historia y su gente.

Cuando el visitante llega a la ciudad de Taxco de Alarcón a través de sus caminos accidentados de paisaje de gran colorido y clima agradable, lo recibe la impresionante vista del pueblo colonial, 80 mil habitantes es el primer dato que se tiene a la entrada de este hermoso lugar.

Taxco es una ciudad turística de mucha importancia para la región y en general para el Estado de Guerrero. Es un pueblo por tradición minero, pero actualmente posee una economía diversificada que responde a su actual situación turística.

fuerte detonación que hiciera llenar de pánico a los habitantes estremeciendo a todo el pueblo, y rompiendo cristales de los ventanales" . (Moctezuma: 1983, 57).

Sin embargo, tanto los responsables de la Industrial Minera México como el sindicato de ésta, niegan que la explotación minera se realiza debajo de la Ciudad

"Fue una falsa alarma la que se dió hace algunos años con respecto a que la ciudad de Taxco parecía un queso "grouyere" porque tenía túneles de minas bajo toda la ciudad, lo que fue una vil mentira, ya que estos se encuentran fuera de la periferia, dijo el secretario general del Sindicato de Trabajadores Mineros de Taxco, Julián Flores Delgado." (Ruiz: 1986, 1).

La platería por su parte, representa también una forma de trabajo de algunos de los pobladores, a pesar de que tenía una larga tradición en la manufactura de piezas religiosas para la iglesia, y herraduras y adornos para la charrería, fue hasta 1930 cuando Spratling le dió una nueva proyección a través del establecimiento del primer taller platero: Las Delicias.

"Tomando como base las actividades artesanales ya conocidas, pero poco desarrolladas, les dió un cauce y una proyección a un nivel no fácilmente logrado, en el que lo 'artesanal' pasó a ser 'artístico', y la plata se incorporó a la joyería, lugar que ocupaba tradicionalmente el oro. Esto lo realizó dándole una particular organización a la producción, un nuevo diseño en metales y joyería e introduciendo estos artículos en un selecto mercado nacional e internacional..." (Stromberg: 1985, 34-35).

Es interesante señalar que a pesar de la abundante explotación de plata que se realiza en las minas de Taxco, su adquisición como materia prima la realizan los plateros a través de los Bancos: Del Comercio y Del Sur, mismos que han llegado a ocupar un importante papel dentro de la industria platera por su control

sobre la plata. La larga tradición de estas dos actividades (minería y platería) entre los habitantes de la Ciudad ha llevado a que se realicen comúnmente de manera combinada, por lo que no es raro encontrarse que en los barrios mineros abundan también los trabajadores de la plata.

El turismo también tiene mucha importancia en la estructura económica de la ciudad y se apoya en su industria platera y en las características naturales de la ciudad.

"A diferencia de otros lugares turísticos, el turismo es atraído a Taxco precisamente a comprar, y aunque la belleza colonial de Taxco representa un importante atractivo, constituye un factor secundario con respecto a la adquisición de platería y artesanía en el 'Centro Platero del Mundo' ". (Ibid., 107).

Este sector económico fue el que más resintió la construcción de la última carretera que conecta a la capital con el Puerto de Acapulco y que ya no pasa por Taxco. Esto junto con el plan de desarrollo de Zihuatanejo e Ixtapa como prioritario en el Estado, contribuyó a que el turismo de la ciudad se viera disminuido, sin embargo, Taxco buscó a través de diferentes estrategias el contener el turismo y así seguir teniendo un papel importante en este renglón dentro del Estado. Taxco ofrece diversos servicios turísticos, en general son todos caros, cuenta con hoteles que van desde las modestas posadas hasta uno de 5 estrellas "Hotel Monte Taxco", el cual ha monopolizado el turismo en la ciudad. El turismo ha dado lugar también, a la conformación de otro sector económico, el de servicios. Así, como no es raro encontrarse grupos domésticos que obtengan sus ingresos a través de la combinación de las actividades mineras y plateras, a esta

se le agrega también la posibilidad de realizar actividades en el sector servicios y rara vez, en el turismo. A veces incluso, algunas de estas actividades las desarrolla una misma persona. El turismo sin embargo, lejos de beneficiar a la mayoría de la población, le ha traído una serie de problemas en torno al desarrollo de su vida diaria, por ejemplo, la ciudad se ha convertido cada vez más, en un lugar caro, donde a lo mejor el turismo si lo puede costear pero a la población local le perjudica en su economía doméstica, además de que ésta ha ido importando comportamientos diferentes a los suyos, lo que ha provocado una transformación sobre todo entre los jóvenes. Sin embargo, ha permitido la diversificación económica de la ciudad y ha abierto la posibilidad de una fuente de empleo en el sector servicios.

Así como el sector servicios, existen también otras actividades marginales a la estructura económica de la ciudad, como son: la agricultura, en su mayoría de subsistencia; la forestal y junto a ésta la de la artesanía de madera y la fabricación de muebles tipo colonial.

Los habitantes de Taxco, tienen para el desarrollo de sus actividades algunos servicios, tanto públicos como privados, aunque en Taxco estos son poco eficientes, al igual que en otras comunidades del Estado. La gente por ejemplo padece constantemente de agua, sobre todo las zonas que son marginales a la ciudad, como los barrios mineros. El transporte también es poco vasto, sobre todo el que se realiza a nivel local y que no cubre las necesidades de una ciudad en crecimiento, por lo que respecta al que enlaza a la ciudad con otros lugares (México, Acapulco, Iguala, etcétera) es de mejor calidad. Por lo que se refiere a

servicios sociales y en particular al de salud, en Taxco hay clínicas de SSA, IMSS, ISSSTE, aunque su servicio no se diferencia mucho de la atención que se presta en el resto del país, ya que estas instituciones tienen como función más que curativa o preventiva de enfermedades, la conservación de un sistema mediante el control a la salud.

La educación por su parte es atendida en varios centros educativos gubernamentales: preescolar, primaria, secundaria, preparatoria. También hay un centro de estudios de enfermería y de agronomía, ésta última es impartida en una escuela de la UAG que se encuentra en Taxco el Viejo(1). Sin embargo, hay quien afirma que la educación se encuentra aún muy deficiente y que no basta con las escuelas que existen hasta el momento para cubrir la educación de la población, ya que habría que implementar junto a estos centros de recreación y esparcimiento que permitieran el fomento de la cultura.

En Taxco existen pocos lugares de carácter cultural y recreativo, hay por ejemplo: dos cines y una sala donde a parecer de mucha gente se proyectan en su mayoría películas pornográficas, existe una estación de radio 'La Voz de Plata', cinco periódicos locales, y algunas canchas deportivas ubicadas en su mayoría en los centros educativos. Existen en contraparte, muchos centros de diversión nocturna, estos pensados para el turismo, aunque también hay muchas cantinas donde, en especial los mine-

(1). En este lugar fue donde inicialmente se formó la población de Taxco. Mucho tiempo después se fue trasladando a donde se encuentra la actual ciudad, y dejó al viejo lugar en una de sus orillas. Ahora se le conoce como Taxco el Viejo. (Véase mapa anexo No.2).

ros, dejan su "raya" semanal.

"Esta población cuenta con más centros de emborrachadurias que centros educativos. Poniendo establecimientos en el fiel de una balanza, resultaría; UN CENTRO EDUCATIVO POR DIEZ CANTINAS" (Moctezuma: 1983, 39).

Esta forma de administración que tiene la ciudad ha sido muy atractiva para los gobernantes locales, de ahí, que el periodo de elecciones es muy conflictivo ya que los puestos de poder municipal son altamente peleados. En Taxco, a diferencia de la mayoría del Estado, El Partido de Acción Nacional (PAN) tiene gran fuerza en las contiendas electorales, sin embargo, el Partido Revolucionario Institucional (PRI) por medio de muchas "estrategias" ha logrado conservar el poder. Un ejemplo de esta situación es la votación obligada que realizan los mineros por el Partido Institucional Mexicano (PRI), muchas veces a través de sus representantes sindicales, teniendo una severa sanción si no se hace.

"Los estatutos treintaferos del sindicato minero son muy claros: los... trabajadores del sector deben de militar obligatoriamente en el PRI...

Y aunque la dirigencia de la sección 17 alega que no tiene por qué defenderme, ya que estoy castigado, por el agravante de que milito en la izquierda, cuando los estatutos señalan que debe de ser en el PRI..." (Becerril (A):1986, 32).

En Taxco, también se dan otras actividades además de las económicas y educativas. La religión es una parte importante en los habitantes de la ciudad. Sigue prevaleciendo la religión cristiana, aunque existen muchos grupos religiosos: Protestantes, Testigos de Jehová, Mormones, etc., que se han introducido con gran fuerza. Santa Prisca es el centro más visible del catolicismo

en Taxco, siguiéndolo las actividades que se realizan en Semana Santa. mismas que le han dado mucho renombre a la ciudad de Taxco. En algunos lugares incluso, la iglesia católica proyecta una imagen de la vida religiosa ante el trabajo, como una actividad que enaltece al ser humano, bajo las condiciones que se haga.

"El primer principio que hay que proclamar en torno al trabajo del hombre es que el trabajo es necesario; es una obligación que atañe a toda nuestra existencia, de forma que la vida del hombre tiene que ser activa, para ser perfecta, para salvarse" (Iglesia de Santa Prisca: 1987).

Así, la ciudad de Taxco de Alarcón es una mezcla de economías, poderes, tradiciones, creencias y bellezas naturales, que le han dado una particularidad del resto del Estado. La situación de contrastes que tienen sus habitantes representan el desarrollo de su vida cotidiana que algunas veces se nos presenta de manera oculta. Mientras el turismo goza de las características de la ciudad, sus pobladores viven la situación del Taxco real, mientras que la belleza del lugar invita a la poesía y al romanticismo, algunos de sus habitantes se debaten entre la vida y la muerte en el Taxco subterráneo, en el Taxco minero.

## CAPITULO II EL TRABAJO MINERO

"Dentro de la mina todo es diferente, al principio todo da miedo, hay muchos ruidos extraños, hace ruido por todos lados, y es que como se trabaja a base de aire y presión luego, por algo hay alguna fuga y nada más se oye el 'shiss...', y luego también se oyen los ruidos de las máquinas.

Antes de cualquier cosita me asustaba y ya me quería salir corriendo, ahora ya me acostumbré. Y es que imagínese; uno de nuevo y luego todo oscuro, todo da miedo y sobre todo cuando se empiezan a oír los ruidos o rumores y no se ve de dónde vienen, pero así es allá abajo..." (Operador Scoop-Tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

### CONTEXTO HISTORICO.

El interés de este capítulo es conocer una forma de producción subterránea, trabajo minero, donde los procesos de trabajo constituyen formas de vida en los trabajadores que los realizan. Estos procesos productivos generalmente, sólo los conocen quienes los padecen, y permanecen ocultas ante el exterior de la mina. Así es importante conocer el proceso histórico de la minería en México, ya que ha marcado los cauces de la producción y las condiciones de vida de los trabajadores mineros.

En México, durante la última década del siglo XIX aparecieron grandes inversiones de capital extranjero destinado a la minería (Cfr. Sariego y otros: 1988). Esta se había reorientado

hacia la extracción y beneficio de los minerales industriales de acuerdo a las necesidades del mercado mundial, debido a lo cual México se convirtió en un importante proveedor de materias primas para los países industrializados, alcanzando su mayor esplendor en los diez primeros años del presente siglo, y empezando a decaer durante el periodo revolucionario.

Es a partir de la Constitución de 1917 cuando se establece en el art. 27, que es dominio directo de la Nación la explotación de todos los recursos del subsuelo, incluyendo por tanto los minerales. Esto, aunque no trajo de inmediato transformaciones de mucho significado, establece limitaciones jurídicas al poder y control del capital extranjero sobre la propiedad minera.

En 1930 se introduce el concepto de Reservas Mineras Nacionales y se autoriza la creación de un organismo estatal que incidiría directamente en la producción y comercialización de la explotación mineras: La Comisión de Fomento Minero. No obstante, es a partir de ese año que se inicia en México un proceso de estancamiento en la minería, que se prolongará por 30 años, producto de la crisis capitalista mundial en la rama, que originó restricciones en la demanda externa de minerales y, por consecuencia, en las inversiones de capital.

A partir de 1961, dentro del modelo económico conocido como Desarrollo Estabilizador, se inicia el proceso de mexicanización de la industria minera en el país, pretendiendo imponer a los grandes consorcios extranjeros la obligación de asociarse con el capital nacional, incluyendo al mismo Estado. Con esto se pretendía restar poder a las grandes empresas transnacionales en favor de los intereses económicos de la Nación, a través del control

mayoritario del capital nacional en cada una de las empresas de la rama.

Como resultado de esto, contrario a lo que se pensara, el capital extranjero no resultó del todo perjudicado. Es cierto que se les quitó el control mayoritario de las acciones, sin embargo, no perdió ni el control de la producción ni de la comercialización de los productos, obteniendo una serie de ventajas como son: la disminución de cargas impositivas, el uso de la tecnología que más le conviniera y, el aprovechamiento de fuentes energéticas, transporte y fuerza de trabajo barata.

La mexicanización de la industria minera en el país pues, lejos de lo que en apariencia era su objetivo, ni le restó poder a los grandes consorcios internacionales, ni logró que se integrara la minería a la economía nacional. Por el contrario, continuó cumpliendo el mismo papel de años atrás: ser proveedor de materia prima de los países industrializados. De esta manera, la minería mexicana siguió siendo vulnerable a las fluctuaciones internacionales de los precios de los metales.

En 1974 bajo la "bandera" de progreso del país, se reforma el capítulo IX de la Ley de Impuesto y Fomento a la Minería que concede reducciones sobre la participación neta federal, tanto en impuestos de producción como de importación, pretendiendo con esto se produzcan en el país grandes inversiones en esta rama productiva. (Se redujeron en un 50% los impuestos de producción y en un 100% cuando la inversión se canalizase a la compra de equipo y maquinaria o a las instalaciones y construcciones mine-

ras).

La mexicanización de la industria minera en el país, favoreció la consolidación de grupos nacionales que concentraron lo fundamental de la rama dándole un carácter oligopólico. Esto se traduce en una concentración productiva controlada casi en su totalidad por grupos financieros poderosos, estrategia del capital trasnacional apoyada por los proyectos impulsados por el Estado, muy distante de lo que se planteó como un proyecto nacionalista.

"Si la mexicanización no afectó básicamente los intereses de los grandes monopolios extranjeros, no es menos cierto, sin embargo, que sirvió de plataforma para el surgimiento de dos nuevos sectores nacionales de empresarios capitalistas mineros: los grupos financieros y el Estado." (Sariego y Santana, 1982, 22).

La mexicanización además, gracias a las facilidades de importar maquinaria y a la disminución de impuestos por concepto de producción, permitió un proceso de modernización en esta rama industrial. Es así, como a través de la adquisición de nueva maquinaria que aumenta y transforma la producción y de la reorganización del trabajo, la minería mexicana logra desplazar el viejo modelo de producción basado en el esfuerzo físico del minero, sustituyéndolo ahora por otro que se sustenta en el uso intensivo de las máquinas. Esta modernización fue impulsada en lo fundamental por las empresas pertenecientes a los nuevos grupos capitalistas nacionales, asociados al Estado y al capital trasnacional, ya que son ellos los que tienen las posibilidades; técnicas, administrativas y financieras, para desarrollar estos grandes proyectos de expansión en esta rama productiva.

LA INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.

"El trabajo en las minas de Taxco es muy pesado, uno se destruye día con día." (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

La Industrial Minera México, S.A. (IMMSA) pertenece a un grupo empresarial que en el país concentra parte significativa de la producción y del capital en la rama industrial minerometalúrgica. Este grupo, por tanto, tiene acceso a fuentes de financiamiento nacional e internacional, así como a la importación de modernas tecnologías.

La IMMSA, a diferencia de otras empresas de la rama, no tiene una sola acción del capital en poder del Estado. Su capital se encuentra integrado en dos terceras partes por un grupo de capitalistas nacionales, y en una tercera parte por el consorcio minero que por 100 años controló gran parte de la explotación de las minas en México: La American Smelting and Refining Company, mejor conocida por sus siglas: ASARCO.

Las unidades de producción de esta empresa se encuentran establecidas en varios lugares de la República Mexicana, en ellas se realizan diferentes fases del ciclo productivo de los metales. Este ciclo se conforma de la siguiente manera: Extracción---> Beneficio---> Fundición---> Refinación---> Semi-manufactura- ción y manufacturación, del cual IMMSA cubre casi su totalidad, exceptuando la semimanufactura- ción y manufacturación. (Véase a continuación la integración productiva de la IMMSA).

## INTEGRACION PRODUCTIVA DE LA INDUSTRIAL MINERA MEXICO

UNIDAD DE PRODUCCION	LUGAR DE ESTABLECIMIENTO	ACTIVIDAD
<b><u>PROCESO DE EXTRACCION</u></b>		
UNIDAD FLUORITA	CHICHUAHUA	FLUORITA DE GRADO ACIDO
UNIDAD PLOMOSAS	CHIHUAHUA	PLATA, PLOMO Y ZINC.
UNIDAD SANTA BARBARA	CHIHUAHUA	ORO, PLOMO Y ZINC.
UNIDAD SANTA EULALIA	CHIHUAHUA	PLATA, PLOMO Y ZINC.
UNIDAD CHARCAS	SAN LUIS POTOSI	PLATA, COBRE, PLOMO Y ZINC.
-----		
UNIDAD TAXCO *	COAHUILA	CARBON
	GUERRERO	ORO, PLARA, COBRE, - PLOMO Y ZINC.
<b><u>PROCESO DE BENEFICIO DE METALES</u></b>		
AQUILES SERDAN	CHIHUAHUA	PLATA, PLOMO ZINC Y FIERRO.
TAXCO *	GUERRERO	PLOMO Y ZINC.
CHARCAS	SAN LUIS POTOSI	ORO, PLATA, COBRE, - PLOMO Y ZINC.
SOMBRETE	ZACATECAS	COBRE, ZINC Y PLOMO.
<b><u>PROCESO DE FUNDICION</u></b>		
AYALOS	CHIHUAHUA	ORO, PLATA, COBRE Y PLOMO
SABINAS	COAHUILA	ZINC.
-----		
SABINAS	SAN LUIS POTOSI	COBRE Y SUBPRODUCTOS
SABINAS	COAHUILA	COQUIZADORA
	COAHUILA	LAYADORA Y COQUIZADORA
<b><u>PROCESO DE REFINACION</u></b>		
MONTERREY	NUEVO LEON	ORO, PLATA Y PLOMO.
-----	SAN LUIS POTOSI	ZINC.
		ELECTROLITICO.

FUENTE: Méndez: 1981, 93-94.

\* TAXCO PRODUCE CONCENTRADOS DE PLOMO Y ZINC CON CADMIO, ORO Y PLATA. CAPACIDAD DE 2,000 TONELADAS DIARIAS. (Cfr. Directorio de la Minería Mexicana, 1983).

Ahora bien, la unidad Taxco de Producción es la parte de la empresa que nos interesa, ya que allí se realizó nuestro estudio. Esta unidad se encuentra conformada por nueve minas: Guerrero, El Solar, Remedios, La Concha, Jesús, Pedregal, Socavón Los Reyes, Hueyapan y San Juan, de las cuales Guerrero y el Solar son las más grandes y tecnificadas. A pesar de las considerables distancias que existen entre las minas, al avanzar la explotación mineral éstas se han ido comunicando entre sí. Actualmente cinco de ellas se encuentran comunicadas por el interior: El Solar con Guerrero; Guerrero con Jesús; Hueyapan con La Concha; y La Concha con El Solar. Las minas que se encuentran funcionando en la actualidad son: Guerrero, El Solar y Remedios, las restantes se encuentran sólo en trabajo de mantenimiento.

La IMMSA representa para la ciudad de Taxco y en general para el Estado una fuente de empleo, en 1981 se encontraban trabajando en esta empresa 1078 obreros. Los mineros que trabajan en esta unidad de producción tienen en su mayoría un inmediato pasado campesino. Del total de trabajadores sindicalizados, el 40% viven en la ciudad de Taxco distribuidos en diferentes barrios mineros y el 60 % restante provienen de las localidades campesinas situadas en las cercanías de la ciudad. (Cfr. Méndez:1981).

Los mineros de Taxco se encuentran afiliados a la sección 17 del Sindicato Nacional de Mineros, Metalúrgicos y Similares de la República Mexicana (SUTMMSRM).

## PROCESO DE TRABAJO

"Para mí trabajar no es feo..., pero tampoco nací burro de carga" (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

El proceso productivo en las minas de Taxco, como en cualquier mina, a excepción de las que se explotan a "tajo abierto", se basa en la realización de cuatro grupos de actividades:

### I.- Construcción de sistemas de acceso.

- 1.- Tiro general.
- 2.- Túneles, cañones o niveles.
- 3.- Contratiros o contrapozos.

### II. Tumba del Mineral.

- 1.- Exploración.
- 2.- Muestreo.
- 3.- Explotación.

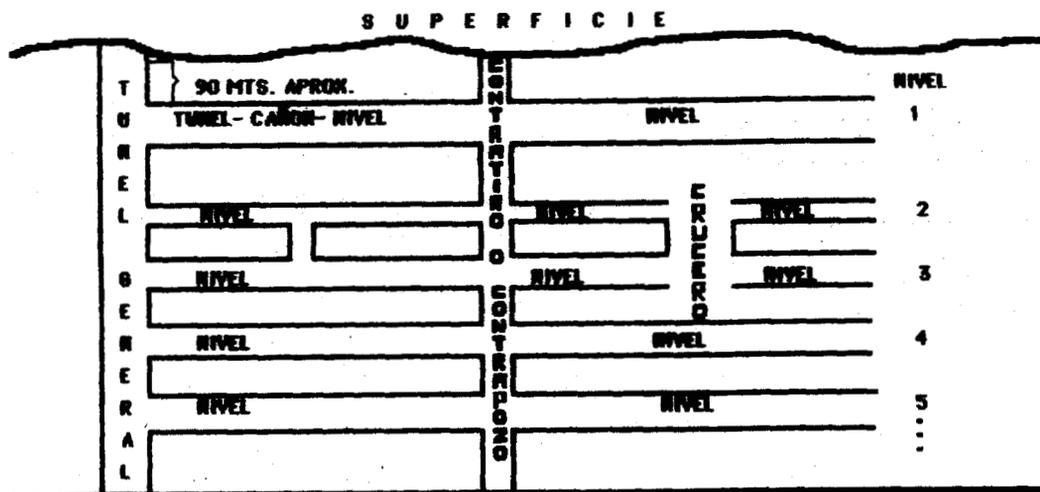
### III. Acarreo del mineral tuabado.

### IV. Beneficio del Mineral Extraído.

- 1.- Quebradoras.
- 2.- Molinos.
- 3.- Flotación.

Para facilitar la lectura sobre el proceso de producción véase el plano de una mina que elaboramos a manera de ejemplo.

# PLANO DE UNA MINA DE TAXCO



Para iniciar el proceso productivo se requiere, como es claro imaginar, de excavaciones que permitan llegar a donde se encuentran las vetas minerales, de ahí que la construcción de los sistemas de acceso sea el primer paso a realizar. Estos se conforman en lo fundamental por dos tipos diferentes: "tiros" verticales y túneles o "cañones" horizontales que van a formar los diferentes niveles de las minas.

El acceso principal que conduce al interior de la mina se le denomina "tiro general", el cual sirve de ascenso y descenso para los trabajadores, para el mineral extraído y para todo tipo de materiales necesarios para la realización del trabajo. Este tiro aumenta su profundidad conforme se van explotando las reservas minerales. Su construcción y mantenimiento son las actividades

principales que se realizan, ya que este túnel representa el contacto entre el exterior y el interior. El medio de transporte que se utiliza para la comunicación entre túneles y el exterior, es el elevador o "calesa" movido por un malacate eléctrico, actualmente computarizado, que se controla desde el exterior de la mina.

Los tiros horizontales, "túneles o cañones", se van construyendo partiendo del tiro general a una profundidad de 100 mts. aproximadamente. Los niveles se comunican al tiro general y su longitud depende del avance de las explotaciones. Los niveles tienen dos funciones; unos son de explotación y conducen a los lugares donde se realiza el "tumbo"(1) del mineral; otros, más cortos, concentran el mineral para sacarlo al exterior. La distancia aproximada que existe entre los niveles, según la estimación de algunos trabajadores, es de 100 mts. El número de niveles de las minas depende de la riqueza mineral que posee, esto es, entre más mineral su explotación es mayor y por lo tanto su profundidad también es más grande. La mina El Solar, por ejemplo, tiene 11 niveles, estos sin embargo, no se encuentran en toda la extensión de la mina, es decir, en algunas partes de ésta puede haber 11 niveles pero en otras sólo 9 o 7 según se requiera por su riqueza mineral.

Los "contratiros o contrapozos" son pequeños tiros interiores que comunican dos o más niveles, y algunos llegan hasta la superficie. Su función principal es la ventilación, aunque también se utilizan para enviar de un nivel a otro la carga

(1) Se refiere a la actividad de extracción del mineral.

tumbada. Existen también túneles perpendiculares llamados "cruce-ros" que comunican un "cañon" con otro, estos concentran el mineral extraído.

Después de que se han construido los diferentes tipos de acceso a la mina, se realizan las exploraciones de las vetas minerales y el muestreo de los lugares que van a ser explotados. Esto lo realizan actualmente los ingenieros con aparatos muy modernos, antes era labor de los viejos mineros que con el saber de los años buscaban y seguían el hilo a de la veta hasta terminarla.

La explotación se lleva a cabo en los niveles de dos maneras: de avance horizontal "frentes" la cual se realiza con la construcción de "cañones"; y de avance vertical "rebajes", la cual consiste en la explotación de una veta entre dos niveles.

La extracción del mineral se inicia con la barrenación de los "frentes" o los "rebajes" por medio de máquinas perforadoras. Esta actividad la llevan a cabo un grupo de trabajadores que se compone de un destajista, un perforista y su ayudante. Para realizarla primeramente se deben limpiar (a base de agua a presión) los lugares donde se colocará el explosivo, esto se hace para evitar accidentes ya que puede suceder que se queden residuos del explosivo del "tumba" anterior por lo que al colocar la barrenadora puede surgir una explosión. Ya colocado el explosivo se procede a la "disparada"(1), y ... "uno corre lo más que se puede porque el ruido que hace la explosión es muy fuerte y hace daño a los oídos y hasta nos puede tumbar". (Perforista, 27 años

(1) Se refiere a la acción de realizar la explosión.

de edad y 9 de antigüedad). Realizada la explosión se procede a rezagar (1) el mineral, comenzando así las actividades del acarreo. Esto lo realizan los operadores de las palas neumáticas, los cuales son los reponsables de depositar el mineral extraído en los lugares precisos para después conducirlo al exterior.

Cuando es un "tumba" de "rebaje", la carga es bajada por medio de caminos hasta los "cañones" para después vaciarla a las tolvas. Cuando es una explotación de "frentes", el mineral tumbado es cargado con palas mecánicas y descargado en las "góndolas" (2) que son jaladas por un motor, mismas que lo transporta hasta las tolvas donde es vaciado para después sacarlo a la superficie. Después de que el mineral es concentrado en el depósito general en el interior de la mina, se manda al exterior donde lo recibe una banda que lo transporta a las tolvas de almacenamiento.

Ya en el exterior cuando el mineral está en los centros de almacenamiento pasa por las quebradoras, las cuales lo van reduciendo de tamaño, después pasa al molino en donde el mineral a través de un tratamiento especial queda en forma de polvo y listo para entrar al proceso de flotación.

En el proceso de flotación se le ponen varias sustancias químicas al mineral, como son: sulfato de cobre, sulfato de zinc, cal, etcétera, por medio de las cuales se obtiene la separación de los minerales contenidos en la piedra. Recordemos que en la unidad de producción Taxco sólo se beneficia plomo y zinc, cuando

(1) Recoger el mineral.

(2) Grandes recipientes que son jalados por un motor eléctrico, es una especie de trenecito.

estos se han obtenido se mandan a otras unidades de la IMMSA, según corresponda al proceso que se va a realizar, ya que las distintas unidades de la IMMSA efectúan varios procesos sobre los minerales: de extracción, de beneficio, de fundición y de refinación. De igual manera, se mandan también a alguna otra unidad de la IMMSA, los minerales que aún contiene la piedra y que no se beneficiaron en Taxco, con el fin de continuar su proceso productivo. El mineral se transporta en trailers llamados "jorullos".

Es importante señalar que en esta unidad de producción, el proceso de trabajo a través del cual se obtiene el mineral, se encuentra entremezclado con dos formas productivas diferentes: la tradicional, que aunque utiliza ciertas máquinas sigue basándose en el esfuerzo físico de los trabajadores, y la moderna, que se sustenta en el uso intensivo de las máquinas. Esto se deriva de la forma particular como la IMMSA introdujo la modernización en la unidad Taxco, ya que no se realizó en todas las minas sino sólo en algunas y de manera parcial. Es decir, la modernización se dió solamente en cinco niveles (aproximadamente) de las minas Guerrero y El Solar, los demás niveles continuaron con la forma productiva tradicional con el que venían trabajando. La coexistencia de dos formas productivas es un atenuante en las repercusiones sociales que trae el fenómeno de la modernización, ya que si bien es cierto que la introducción de nueva maquinaria con mayor capacidad productiva trajo como consecuencia que los trabajadores fueran desplazados por ésta, es cierto también que estos trabajadores fueron absorbidos por el sistema tradicional mismo que se seguía sustentando en el esfuerzo físico humano, de ahí

que en estas unidades no haya existido el despido masivo consecuencia del proceso de modernización.

La modernización en esta unidad significó para la empresa: aumentos considerables de la producción, incrementos substanciales de la productividad y, substanciales transformaciones en la organización del trabajo adecuándola a la nueva racionalidad capitalista. Esta modernización se enfocó a los siguientes puntos: el "tumbe" del mineral, el acarreo de la carga y el beneficio del mineral extraído.

Así, en la actividad del "tumbe" del mineral se introdujo en 1974 una máquina perforadora de barrenos llamada Fan-Drill montada sobre un carro grande y con dos guías para perforar, teniendo mayor capacidad de "tumbe" en relación con la que se venía manejando que era la perforadora manual. En 1979 es desplazada por otra máquina más moderna llamada Track, movida por ruedas de acero con oruga y con dos máquinas pequeñas de aire a los lados. Tiene la misma capacidad de tumbe que la anterior pero agiliza el trabajo y disminuye riesgos de derrumbes porque produce poca vibración.

En las actividades de acarreo del mineral tumbado también se introducen nuevas máquinas, por ejemplo, las llamadas Scoop-tram que sustituyen el sistema de góndolas, tienen gran capacidad de carga y emplean menor tiempo en la operación, por lo que se acelera el ritmo de producción. También se construyen en 1974, rampas que van de la superficie a algunos niveles de explotación y concentración del mineral extraído y tienen como principal objetivo la entrada de camiones de volteo que permiten transportar el mineral al exterior con mayor rapidez y en grandes canti-

dades, como también poder introducir, máquinas y herramientas, ya que antes para poder meter el equipo de trabajo había que desarmarlo afuera y volver a armarlo en el interior de la mina.

En 1979 se introduce en el sistema de acceso la máquina Robins, la cual va a permitir construir contrapozos o contratiros en menor tiempo. En este mismo año se introduce un nuevo sistema para el funcionamiento del malacate o calesa, éste consiste en el control de un sistema computarizado traído de Suiza, su importancia radicó en que permitió reorganizar el ritmo del proceso productivo, ya que programaba la entrada y salida de los trabajadores, así como el ascenso del mineral extraído, por lo que la producción en general tuvo que reorganizarse en función de este nuevo ritmo.

Por lo que corresponde al beneficio del mineral, la planta donde se realizaba esta actividad se cambió de "El Fraile", 10 kms. aproximadamente de distancia de la ciudad de Taxco por un camino de terracería, a la superficie de la mina El Solar, ahorrando así el tiempo que existía entre la planta y la mina. En la nueva planta, el mineral extraído fluye sin detenerse a través de bandas que lo transporta desde que sale a la superficie hasta el proceso de beneficio además de contar con mayor capacidad.

Bajo esta lógica productivista, la empresa da un giro en la organización social del trabajo, mientras que en el trabajo tradicional el minero tenía la capacidad de control en su labor, que le permitía al correr de los años, obtener un conocimiento práctico; en el trabajo moderno, el minero es expropiado de su saber obrero, comienza a formar parte funcional de las máquinas

que se mueven bajo el ritmo de trabajo ajeno y en donde el trabajo es dividido en especialidades productivas de operaciones fragmentadas, por lo que el conocimiento sobre la producción es limitado para el trabajador minero.

Así, el obrero calificado en la medida que se le va despojando de su conocimiento y se pone al servicio de la máquina, se va transformando poco a poco en un obrero especializado. El obrero calificado sin embargo no desaparece, sólo quedará reducido a los talleres de mantenimiento o figurará ambiguamente entre los obreros como contratista encargado de dirigir de acuerdo a algún contrato firmado con la empresa las cuadrillas de explotación al interior de las minas. El obrero especializado es pues una nueva figura que aparece con la modernización, se le adiestra y capacita para el manejo de las máquinas y se le educa para tener una mentalidad acorde con la de la empresa.

Por otro lado, un gran número de peones(1) y ayudantes que en el sistema tradicional tenían la oportunidad de llegar a aprender un oficio y por lo tanto calificarse profesionalmente, no tendrán ninguna posibilidad real de ascender en la jerarquía de esta empresa, se convertirán sólo en fuerza disponible para el trabajo y no en conocimiento, se convertirán en comodines de acuerdo a las necesidades de la empresa.

Así, la modernización modificó no sólo los índices productivos sino la manera de producir y quién lo produciría. Transformó no sólo la organización del trabajo, sino en algunos casos casi terminó con actividades que se venían desarrollando de manera

(1) conocidos y tabulados como rezagadores

tradicional y permitían que los mineros aportaran el conocimiento que la experiencia les había dado. El sistema de cuadrillas por ejemplo, fue sustituido por el obrero individual casi en su totalidad. Las cuadrillas eran grupos de trabajo a los cuales se les encomendaba una tarea y eran dirigidos por el jefe de ésta. Había cuadrillas casi en todas las actividades que se realizaban en la mina, y la cuadrilla no cambiaba de lugar hasta haber concluido su tarea. Ahora, sólo existe un tipo de cuadrilla, ésta se encuentra en la actividad del "tumbe" de mineral, sin embargo, no tiene las características que antes poseía; no trabajan por tarea sino por medio del plan diario que les da la empresa, no son un grupo permanente sino que se encuentran sujetos a cambio, ya sea de cuadrilla o incluso a otra actividad productiva (esto sólo cuando se es ayudante). Ahora los mineros no se reconocen como trabajadores de cuadrilla y se piensa que eso es cosa del pasado. Lo que sigue prevaleciendo de alguna manera, es el sistema de pago en las cuadrillas aunque también con sus características. Antes se les pagaba según la tarea y la repartición era proporcional a la jerarquía que se tenía dentro de ésta, por supuesto el mayor porcentaje se lo llevaba el jefe, y así disminuía hasta el peón. Ahora, tienen un salario base (mínimo oficial), pero también tienen el sistema de destajo donde el destajista (jefe de cuadrilla) obtiene el 70%, mientras que el perforista y su ayudante el 30% restante.

Para mayor claridad de la forma como se encuentran organizadas las actividades de trabajo en la IMMSA en Taxco, veamos la siguiente gráfica:

**NUEVA**

**DIVISION**

**SOCIAL DEL**

**TRABAJO**

	<b>CALIFICADOS</b>	<b>ESPECIALIZADOS</b>	<b>REZAGADOS</b>
<p><b>600</b>  <b>TRABAJADORES</b>  <b>DEL INTERIOR DE</b>  <b>LA MINA.</b></p>	<p>REPARADOR DE MINA, ERCABADO DEL TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE LAS MAQUINAS:                      -ELECTRICISTA                      -MECANICO                      -SOLDADOR DIESEL DE MINA                      -CAPITAN:                      ERCARGADO DE COORDINAR Y VIGILAR LA LABOR DEL ACARREO DEL MINERAL TUMBADO.                      -DESTAJISTA JEFE DE UNA O VARIAS CUADRILLAS                      7%</p>	<p>ES TODO EL QUE PERMANECE SUJETO EXCLUSIVAMENTE A LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MAQUINAS.                      OPERADOR DE:                      -SCOOP-TRAM                      -TRACTOR GRUJA                      -FAN-DRILL                      -MAQUINA ROBINS                      TAMBIEN ES:                      -EL MOTORISTA                      -EL PERFORISTA                      29%</p>	<p>-PEON                      -AYUDANTE (AUNQUE PUEDE ESTAR TABULADO EN OTRA CATEGORIA, NO SE ENCUENTRA FIJO EN EL PUESTO TABULADO Y REGULARMENTE PERMANECE AJUSTADO.                      60%</p>
<p><b>367</b>  <b>TRABAJADORES</b>  <b>DE LA SUPERFICIE</b>  <b>DE LA MINA.</b></p>	<p>TALLERES DE MANTENIMIENTO                      -TORNER                      -MECANICO                      -ELECTRICISTA                      -SOLDADOR                      -CARPINTERO                      -HERRERO                      PLANTA DE BENEFICIO                      -JEFE DE REPARADOR DE MOLINOS                      14%</p>	<p>DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES                      -TRACTORISTA                      -OPERADOR DE PALA MECANICA                      -COMPRESORISTA                      -CHOFERES EN GENERAL                      PLANTA DE BENEFICIO                      -OPERADOR DE MAQUINA DE FLOTACION                      -OPERADOR DE MARTILLO HIDRAULICO                      9%</p>	

FUENTE: (MENDEZ: 1981,164-165).

Ahora bien, ya visto qué y cómo se produce en la Unidad de Producción Taxco, es hora de conocer cuánto tiempo se produce y bajo qué condiciones se hace.

Así, siguiendo la misma lógica productivista, la Unidad Taxco de Producción de la IMMSA, labora tres turnos de forma continua. Estos turnos se realizan de manera rotativa por semana cubriendo los tres que componen el día laboral. Por esta dinámica tienen que pasar casi todos los trabajadores, exceptuando los que se encuentran en la actividad del "tumba" de mineral, ya que desde 1984 sólo laboran los turnos: matutino (1o.) y vespertino (2o.). También se encuentran exentos de este tipo de jornada los trabajadores viejos, que con la antigüedad en su trabajo han ido logrando ganar privilegios en la empresa. Este tipo de organización del trabajo hace que el minero se encuentre ajeno a su recomposición física, ya que el descanso lo determina la empresa y éste se ajustará a sus necesidades y no a las del trabajador. Así, esta forma de laborar generará en el minero una forma de vida y comportamiento en el exterior de las minas muy particular, ya que su dinámica de vida será diferente en gran medida a la del resto de su grupo doméstico.

La jornada semanal de trabajo es de: 48 hrs. para la jornada diurna, 45 hrs. para la mixta y 42 hrs. para la nocturna, sin embargo, cuando se trata de los trabajos continuos, la Unidad Taxco de Producción laborará con los tres turnos que serán de 8 hrs., aunque para la jornada mixta la empresa pague al minero media hora de tiempo extraordinario y una hora de tiempo extraordinario para el último turno. (Cfr. Méndez: 1981). Aún cuando ya se tiene estipulado el tiempo que debe cubrir como jornada de

trabajo, el minero deberá ceder más de su tiempo "libre" para actividades complementarias a su trabajo, como es por ejemplo dar mantenimiento a su máquina. Su día de descanso es el domingo, sin embargo, cuando la empresa requiere de fuerza de trabajo extra, el minero debe estar a disposición para realizar (tanto en su día libre como después de su jornada de trabajo) trabajo extraordinario con o sin su voluntad, ya que si no lo hiciera le traería fricciones con sus jefes y en general con la empresa.

Recordemos que en las minas que conforman esta Unidad de Producción no tan sólo corren vetas minerales que serán extraídas de la tierra a través de tiros y túneles, sino también relaciones de poder bajo las cuales se organiza el trabajo y la producción, estableciendo un rígido control y mando sobre los trabajadores. Es en la jornada de trabajo donde se plasma este poder sobre los mineros y se concretiza en la constante vigilancia de la realización de la actividad minera bajo un alto ritmo de trabajo.

"...la jornada significa para el obrero la pérdida absoluta de su voluntad. Irá aprendiendo con el tiempo como enfrentar los riesgos que a cada momento encara, pero igualmente irá conociendo las formas de poder y de mando impuestas por la empresa para lograr la mayor habituación y obediencia a un sistema cuyo objetivo será únicamente 'mejor desempeño del trabajo'." (Ibid., 175).

Así, al pasar cada jornada de trabajo, cada semana, cada año y cada instante de su vida, el minero se irá acostumbrando a las condiciones del lugar, a las máquinas y personajes de la mina, al ruido y a evitar el constante accidente y su única recompensa es el bajo salario que recibe semanalmente.

Los mineros reciben por la venta de su fuerza de trabajo un

090987

salario que se encuentra estipulado de acuerdo a su tabulación, tomando como base el mínimo oficial establecido por el Congreso del Trabajo. Los trabajadores especializados sin embargo, reciben además del mínimo otra cantidad que se obtiene por el destajo de la actividad que realizan. El destajo propicia que los mineros trabajen más intensamente por el interés de aumentar su ingreso.

El bajo salario que reciben por su trabajo por un lado y la crisis económica del país por el otro, han repercutido en que los mineros tengan una condición de vida cada vez más pobre, de ahí, que los trabajadores han alargado su jornada de manera "voluntaria", trabajando horas extras cuando están en el 1er. o 3er. turno, así como también realizando en la mayoría de los casos, dobles al menos una vez a la quincena. La empresa al utilizar su personal para cubrir lo que sería para ésta los tiempos "muertos", evita la necesidad de contratar más gente y establecer más compromisos.

La cantidad de tiempo extraordinario que realizan en la mina va a depender de algunos factores como son: el tipo de grupo doméstico y la etapa del ciclo vital en que se encuentra, y si tienen otro trabajo fuera de la mina, por ejemplo si son artesanos. Los mineros prefieren trabajar el tiempo extraordinario en otro lado que no sea la mina, aunque en términos reales igualmente representa un aumento en el tiempo de trabajo, de cansancio, de agotamiento, etcétera. Este aumento en el tiempo de trabajo se traduce en una serie de efectos para el minero y su grupo doméstico, como es por ejemplo, que al emplear parte de su tiempo "libre" en el trabajo, le restará tiempo a su descanso, lo cual

va a influir en su recomposición física, así como también en tener menos tiempo para establecer relaciones sociales y afectivas con su grupo.

Las condiciones de trabajo y el bajo salario que reciben, se han convertido en mecanismos que fomentan el rechazo al trabajo minero. Muchos mineros aseguran que en Taxco se está produciendo una gran deserción laboral, se rumora que cada semana sale algún trabajador y que la empresa ha tenido que recurrir a la radio para solicitar trabajadores, sin embargo, muchos de los mineros tienen una gran antigüedad. (Véase gráfica anexa No. 1). Esto es un proceso contradictorio, ya que al existir el factor de antigüedad como importante entre los mineros, e incluso la existencia de una tradición minera entre algunos grupos domésticos mineros (Véase genealogía del grupo No.8 ), nos indica que la permanencia en el trabajo minero es prolongada, y que los espacios laborales están constantemente ocupados, por lo que no hay muchos lugares a cubrir y sin embargo, existe la deserción real de trabajadores en la mina. Tal vez esta deserción laboral estaría en estrecha relación con la intensidad de enfermedades "laborales" que han adquirido, por lo que es posible que la realicen los mineros jóvenes que no han tenido mucho compromiso con la empresa, que todavía no se encuentran tan enfermos y que pueden ser aceptados en otro lado como mano de obra productiva.

Hay en la Unidad Taxco de Producción un personaje que hasta ahora sólo lo hemos mencionado de paso. Se trata del sindicato, éste aunque muchas de las veces aparece desdibujado, con una forma amorfa, tiene mucho significado para los procesos que se desarrollan en las minas, sobre todo de poder y control. Si bien,

el sindicato en el inicio de su proceso histórico apareció como un defensor de los trabajadores ante el capital, con el pasar del tiempo este carácter ha tomado una forma inversa, se ha convertido en aliado del capital y en agresor de los trabajadores. El sindicato controla el tipo de gente que necesita la empresa y las relaciones que los trabajadores establecen con ésta. De aquí que la mayoría de las veces para poder ingresar a la mina se deba pasar por un proceso de autorización del SNMMDRM en su sección 17 Taxco. Este proceso de autorización es muy variado pero la "norma" ha marcado el camino ilegal por medio del compadrazgo, amigazgo o "mordida". Aunque existen casos, que el ingreso se da a través de la contratación directa con la empresa, y a veces sin contrato y sólo bajo palabra, o con contratos de un mes. Esto se da principalmente en los lugares rurales, en donde se evita tener algún compromiso formal con el trabajador y así no conceder prestaciones ni alguna garantía de trabajo. El siguiente testimonio nos mostrará un caso en donde el trabajador tuvo que pasar por la autorización sindical para poder ingresar a la mina.

"Luego luego, al otro día, me llevó al sindicato; me presentó a todos los líderes, los fui conociendo y codeándome con ellos. El suegro me recomendó bien... Buenas recomendaciones como directivo que era.

No digo que no me sirvieran, pero aún así, un día me dice el de organización:

-Yo creo que vamos a tener que darle algunos centavos a la secretaria para que haga los papeles; para que se mueva pronto tu chamba. No te vaya a pasar como a muchos que tienen más de un año haciendo el trámite y todavía no empiezan a trabajar... Te urge no?...

A los pocos días que me dice al suegro:

-Yo pienso que mejor les invitas a los directivos un pozole. Solamente así. Mira, son mis amigos, compañeros de trabajo... Los conozco bien. Ellos quieren una estimulación, que

les demuestras que tû estas presente, que necesitas el trabajo...

Les pagué el pozole, el cafecito blanco -asi le dicen al mezcal-, patitas de puerco, carnitas, cervezas y todo lo que se les ocurrió pedir. Yo nomás los veía preocupado, no me va a alcanzar. Me amarré la tripa, mejor cené huevos y frijoles en mi casa -pensé-." (Méndez y Durango, s.a. (D)).

El sindicalismo no sólo es ingreso a la mina, es control sobre los salarios de los trabajadores, es represión a los mineros inconformes o rebeldes, es obstáculo ante la posibilidad de obtener una mejoría en las condiciones de trabajo y de salud. Es en resumidas cuentas el intermediario entre la empresa y los trabajadores, y entre los trabajadores y el Estado.

Así, la vida laboral del minero determinará en gran medida su vida exterior a la mina, su vida cotidiana y de cierta manera la de su grupo doméstico. Es por eso, que es importante conocer con más detalle las condiciones bajo las cuales labora, ya que nos permitirá introducirnos y conocer un poco más la manera como vive tanto en su ámbito del trabajo minero como en el de su grupo doméstico.

## CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD LABORAL

"...muchos afirman que puede conocerse un minero entre 100 personas, por la conformación de su cuerpo." (Engels: 1974, 216).

La salud de los trabajadores es uno de los problemas que está presente en la vida diaria de los mineros de Taxco. Esta se encuentra muy dañada como consecuencia de las condiciones laborales que existen en el interior de las minas, y en general en la sociedad capitalista mexicana, donde el trabajador es explotado, enajenado, cosificado, etcétera, ya que el interés del empresario es obtener el mayor beneficio posible de la producción no importando el costo humano que se tenga, de ahí que "La relación que existe entre el fabricante y el obrero no es humana, sino simplemente económica. El fabricante es el 'capital', el obrero es el 'trabajo'." (Ibid., 240).

Uno de los puntos en que se basó esta investigación es que la enfermedad es un hecho social y no meramente biológico y por tal, la manera de enfermar y de morir tiene que ver con la manera de vivir, de trabajar, de alimentarse, de vestir, de descansar, etcétera. Por ello que algunos estudiosos de la salud de los trabajadores afirmen que existe una fisonomía laboral e incluso de clase.

"Reconocemos con relativa facilidad quién es obrero, quién es campesino y quién es burgués. Existe, y lo verificamos empíricamente todos los días, una fisonomía de clase y hasta ocupacional." (Laurell y Márquez: 1983, 14).

La medicina institucional y privada sin embargo, contrariamente a lo que sucede en la realidad, asume la enfermedad laboral

como un hecho biológico y natural. Esta posición biologicista le ha permitido manipular el reconocimiento de las enfermedades laborales como tales, e incluso expresar que realizando esta legislación (parcial) contribuye al bienestar de los trabajadores. Sin embargo, el problema no es sólo legislar una enfermedad sino prevenir y obligar a las empresas a establecer mecanismos que detengan el surgimiento de enfermedades y accidentes en los centros de trabajo.

La Ley del IMSS es el organismo que define y legisla lo que a enfermedades y accidentes laborales se trate.

"Art. 48.- Riesgos de trabajo son los accidentes y enfermedades a que están expuestos los trabajadores en ejercicio o con motivo del trabajo.

Art. 49.- Se considera accidente de trabajo, toda lesión orgánica o perturbación funcional, inmediata o posterior, o la muerte, producida repentinamente en ejercicio, o con motivo del trabajo, cualquiera que sea el lugar y el tiempo en que se presente.

También se considerará accidente de trabajo todo el que se produzca al trasladarse el trabajador directamente de su domicilio al lugar del trabajo, o de éste a aquel.

Art. 50.- Enfermedad de trabajo, es todo estado patológico derivado de la acción continuada de una causa que tenga su origen o motivo en el trabajo, en el medio en que el trabajador se vea obligado a prestar sus servicios..."  
(Nueva Ley del Seguro Social...: 1988, 23).

La minería, por ser una rama industrial que para su producción requiere que el trabajador labore en el interior de la tierra a grandes profundidades, da una conformación particular a los procesos salud/enfermedad de los trabajadores, lo cual - constituye una condición de vida no sólo en el trabajo, sino en su vida diaria. En Taxco, los mineros no se encuentran fuera de esta situación, la enfermedad, el riesgo y el accidente laboral.

son sus compañeros diarios en el trabajo. En la actualidad las enfermedades laborales reconocidas institucionalmente como tales son: la silicosis y la sordera. Sin embargo, existe una serie de enfermedades que también son consecuencia del trabajo en las minas, que aunque las padecen los mineros no se reconocen como tales, como por ejemplo: el reumatismo, deformaciones musculares, el stress, ceguera, etcétera.

Las enfermedades han ido cambiando de acuerdo a la transformación que han tenido los procesos de trabajo. Estas se han ido cada vez incrementando, es decir, antes de la modernización de las minas, los mineros tenían enfermedades como la silicosis, la sordera, el reumatismo y deformaciones musculares. Cuando el proceso productivo se modernizó, aparecieron nuevas enfermedades además de las ya existentes, como son la sordera, consecuencia del ruido que producen las máquinas, y el stress como consecuencia del nuevo ritmo de trabajo al que se vieron sujetos. Las nuevas máquinas han empeorado también el ambiente de trabajo, éste de por sí insalubre, ya que desprenden mucho humo, lo que ha contribuido a aumentar los padecimientos pulmonares.

"...es común encontrar al minero realizando su labor en túneles con exceso de diesel quemado, exceso de polvo, ruido ensordecedor que no disminuye a lo largo de la jornada, agua estancada, pisos lodosos, canales de desagüe carentes de limpieza, baños en malas condiciones, etc. Todo esto alrededor de un aparato de seguridad que permite que las bombas de agua sean incapaces de extraerla convenientemente, y que los extractores de aire, ventiladores, compresores y tiros de ventilación, sean insuficientes para sanear el ambiente de polvo y humo haciendo dificultosa la circulación del aire". (Méndez: 1981, 255-256).

Todas estas condiciones sin embargo, no son de la preocupa-

ción de la empresa, ésta se limita a darles a los trabajadores algunos objetos que constituyen su equipo de trabajo, mismo que además de todo es poco adecuado a esta situación. El siguiente testimonio nos muestra lo poco adecuado que es el uniforme de trabajo para las condiciones laborales que mantienen dentro de la mina:

"...abajo en la mina, todo es distinto a aquí afuera, allá siempre es de noche. Uno tiene equipo de trabajo; botas, lámpara, guantes, mascarilla, pero la mayoría de lo que nos dan no lo usamos porque nos estorba. La lámpara a fuerza la tenemos que usar porque sino no vemos, pero lo que es la mascarilla..., uno hace tantito esfuerzo y ya no la aguanta, luego luego nos hace falta la respiración." (Perforista, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

El IMSS es quien determina la existencia y el grado de la enfermedad laboral, y la indemnización que se debe pagar. La designación de la enfermedad como profesional sin embargo no es un proceso fácil, ya que para obtenerla los mineros deben pasar por una serie de trámites. Aquí, aparece nuevamente la figura del sindicato, el cual juega un papel muy importante como intermediario de los trabajadores con la empresa.

Para que un minero tenga derecho a ser auscultado se requiere que la empresa, a través del sindicato, otorgue una tarjeta de autorización para que sea atendido en el IMSS. Para obtenerla debe hacer "cola" en una larga lista que tiene en su poder el sindicato, como si la enfermedad los esperara, y que posiblemente por medio de una "mordida" a los líderes puedan ser movidos a los primeros lugares de ésta y con ello apresurado el acceso al IMSS, pero dejemos que sea un minero quien nos platique sobre esta situación:

"Yo no sé a qué se deba, si al trabajo en la mina o a la edad, porque yo pienso que los años no pasan en balde, yo ya me siento enfermo, como que ya no tengo la misma fuerza que antes, ya me canso... A mi no me han hecho chequeos, nunca quise, fui muy desidioso. Ahora si quiero pero ya está muy difícil, antes era muy fácil sacar la tarjeta para los chequeos, pero ahora no quieren darla, como somos muchos, dicen 'apúntense en la cola y esperen su turno'. Yo ya tengo un año esperando mi turno y todavía no llega, primero se muere uno y luego lo atienden. Yo quiero que me chequen porque no me siento bien pero haber hasta cuándo..." (Operador Scoop-Tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

Este desinterés de la empresa por la salud de los mineros, se debe a que para ella los mineros son sólo mecanismos para obtener grandes ganancias, más aún, cuando existe un ejército industrial de reserva esperando poder ingresar a la mina. "La compañía parece que tiene vacas en lugar de obreros, les ordeña hasta la última gota de fuerza y trabajo." (Minero retirado, 66 años de edad).

Las enfermedades no son las únicas consecuencias del trabajo minero pero si de las que nunca escapan, los accidentes por su parte, son una constante amenaza junto con la cual permanecen desde su ingreso al trabajo. "...subiéndose a la calesa todo es peligro, porque uno nunca sabe al entrar lo que pueda pasar." (Motorista, 39 años de edad y 17 de antigüedad).

El minero en sus 8 hrs. de trabajo vive desafiando a la muerte y no por gusto, sino por necesidad. Un descuido, la falla de la máquina, un derrumbe, o una explosión puede ser la causa de que se lesione e incluso de su muerte. Lo que para el trabajador un accidente puede significar la lesión a veces irreparable de su cuerpo, para la empresa y las autoridades del trabajo significa

sólo un error técnico, mismo que se le atribuye al trabajador. Para la empresa el minero es el responsable de lo que le suceda en el trabajo y no se reconoce que se deba a la inseguridad con la que éste labora, ni a la intensidad del trabajo a la cual se ve sujeto.

"Las condiciones en que se realiza este trabajo agrava aún más el de explotación del obrero. A la insalubridad característica de las galerías y de los frentes de explotación por falta de ventilación, la oscuridad, las filtraciones e inundaciones de agua, se aunan los riesgos de accidentes por derrumbes y explotaciones... Y las enfermedades profesionales como silicosis, la sordera, el reumatismo... etc. La iniciativa patronal no sólo atribuye al obrero la responsabilidad sobre los accidentes sino que incluso se reserva para sí y a través de sus propios hospitales y clínicas la calificación de los grados de incapacidad y la duración del periodo de convalecencia del obrero lesionado. Bajo tales condiciones, la vida del minero no es sólo productivamente corta sino un desafío a la muerte. (subrayado mio). (Sarıego y Santana: 1981, 6).

Ahora bien, las condiciones laborales que propician la existencia de la enfermedad profesional, la reconocida y la no reconocida, así como los accidentes de trabajo no sólo son materiales (ambiente y máquinas), sino son también las relaciones sociales y la misma organización de trabajo que existe en la empresa.

La IMMSA ejerce un rígido control sobre los trabajadores en el proceso de producción, por lo que estos parecen tener más que jefe, capataces. Esto repercute en una alteración de su sistema nervioso y con ello aumenta el riesgo de sufrir algún accidente. "Nos tratan tan mal que ya falta poco para que saquen el látigo como antes" (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

Por lo que se refiere a la organización del trabajo, como ya se mencionó, los mineros laboran 3 turnos rotativa-

090987

mente por semana, excepto los de "tumba" de mineral que sólo laboran en 2 turnos. Esto repercute tanto en sus relaciones sociales en el exterior de la mina, como en su salud. -

"...está ampliamente comprobado que el trabajo por turnos, y especialmente cuando hay rotación, tiene efectos negativos sobre la salud del trabajador. Esto se muestra primeramente en problemas gastrointestinales, la agudización de los problemas nerviosos, insomnio, y una incidencia mayor de accidentes graves; problemas que se relacionan con la perturbación del ciclo fisiológico básico llamado el ciclo circadiano" (Laurell: 1984(A), 29).

Así también, el bajo salario y la crisis económica del país, se han encargado de contribuir en el deterioro de la salud y de la vida de los mineros. La prolongación de la jornada laboral, a través de la realización de trabajo extraordinario y de los dobles, tienen resultados importantes en los mineros, ya que permanecen más tiempo expuestos a las condiciones que prevalecen en el trabajo, y acortan el tiempo para su descanso y restablecimiento físico.

Ante toda esta situación, el sindicalismo en Taxco ha hecho muy poco para obtener mejores condiciones laborales y mejoras en la salud, al contrario, manteniendo su papel de conservador del Estado y del capital, ha obstaculizado el acceso a la salud. El siguiente testimonio nos muestra el significado que tiene el sindicato para algunos trabajadores:

"En la mina no hay quien nos defienda, el sindicato tiene vendida su alma a la empresa, el gobierno también nos friega, en lugar de ayudarnos, todo sube y sube y los jodidos somos nosotros que tenemos que ir dejando nuestra salud en el trabajo a cambio de unos centavitos." (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

Es así, como esta manera de trabajar representará para el

minero una forma particular de vida y tal vez de muerte, ya que permanecerá en su jornada laboral con todas esas enfermedades profesionales que al final de cuentas no son otra cosa más que las consecuencias de las condiciones insalubres de trabajo, fatiga constantes producto de cada actividad que se realiza, tensiones ante la amenaza de perder el trabajo, el autoritarismo permanente y el trato despótico, cansancio físico de 8 horas de labor continua entre maquinarias, minerales y un ambiente hostil. Todo para poder otorgar al capitalista hambriento mayor fortuna.

Es necesario señalar sin embargo, que para los obreros de manera general, la lucha que han emprendido en materia de salud no toda está perdida, e incluso podría afirmar que ha habido logros, pequeños pero logros. El establecimiento de una jornada de 8 hrs. ha permitido acortar el tiempo de estancia formal en el trabajo y por lo tanto de adquisición de enfermedades, de riesgos y de accidentes; la legislación en salud y el reconocimiento institucional de algunas de las enfermedades como profesionales, como son silicosis y sordera en este caso. Así también, la indemnización de accidentes, que si bien no es del todo satisfactoria representa un paso, un pequeño beneficio ante los procesos de salud/enfermedad de los trabajadores y en particular de los mineros.

Reflexionar sobre las condiciones bajo las cuales trabajan los mineros y las consecuencias que tienen en su salud "Significa hacer consciente que el capital no sólo expropia el producto del trabajo sino que lo hace bajo formas que tiene repercusiones profundas en el cuerpo y en la vida obrera." (Laurell y Márquez: 1983, 29).

### CAPITULO III GRUPO DOMESTICO MINERO

"Ser esposa de un minero es muy duro, uno siempre anda preocupada por lo que le pueda pasar a él, como que tenemos un futuro muy inseguro" (Esposa del minero del grupo No.9).

En este capítulo intentaré hacer una descripción y análisis de la forma de vida de los trabajadores de las minas de Taxco y de su núcleo doméstico, lo cual es una tarea harto difícil ya que es poco lo que podemos transmitir de lo que significa ser minero o miembro de un grupo minero sólo a través de unas letras.

El interés de realizar este análisis surge, de que el grupo doméstico minero es nuestro punto central en el estudio, para poder entender un poco más de la relación que existe entre trabajo y núcleo doméstico más allá del ámbito salarial, enfocándolo principalmente en el de la salud laboral.

En el primer acercamiento a los trabajadores de las minas de Taxco se observó que mucho se habla de ellos como si fueran sujetos aislados, sin embargo, el minero no es un ser individual sino un ser social como cualquier persona con la que compartimos el aire, por lo que conocer con mayor detenimiento los procesos de vida que desarrolla junto a su grupo doméstico nos parece importante. El siguiente testimonio nos permite observar el significado que tiene para el minero la relación que mantiene con su grupo doméstico, frente a la ignorancia de su condición que asume el capital:

"Los jefes creen que uno no tiene a quien proteger, que uno se vale solo. Ellos actúan como si no supieran que todo lo que hacemos es por la familia; por los hijos y la mujer. Ellos siempre nos tratan como si viviéramos solos y no afectaríamos a nadie; por ejemplo, cuando nos piden, o mejor dicho, nos obligan a quedarnos tiempo extra, a veces ni siquiera nos permiten avisar a nuestra familia, para ellos sólo somos trabajadores. Pero están equivocados, porque también somos padres y esposos, y a nuestros seres queridos les debemos de avisar que vamos a llegar tarde porque ellos se mortifican por nosotros, porque nos puede pasar algo en el trabajo. Los del sindicato son iguales a los jefes, a veces pienso que son una misma cosa, porque piensan igual que ellos, como si ellos no tuvieran familia también, y no supieran que uno se debe a ellos." (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

El grupo doméstico como categoría analítica ha sido utilizado por varios autores, muchos de ellos sociólogos, referido a temáticas muy particulares. Por ejemplo se le ha estudiado como centro reproductor de la fuerza de trabajo, bajo una connotación económica.

"La reproducción de la fuerza de trabajo (Singer 1980, pp.138-139) implica dos procesos combinados: a) la manutención del trabajador en cuanto tal, o sea la renovación diuturna de sus fuerzas, la atención de sus necesidades materiales en lo que se refiere a la alimentación, ropa, vivienda... etc.; b) la reposición del trabajador, cuando éste se retira de la fuerza de trabajo por jubilación, invalidez o fallecimiento. Para que esta reposición sea posible, es preciso brindar al trabajador los medios para que pueda criar hijos, satisfaciendo las necesidades materiales de éstos..." García y otros: 1984, 16).

Aquí nos parece importante conocer además de la situación económica del grupo, las formas sociales de su reproducción, tanto como grupo, como de los individuos que lo integran. Esto se logra observando por ejemplo, sus procesos de vida cotidiana y la

relación con su trabajo.

Ahora bien, por qué utilizamos el término de grupo doméstico y no familia. En torno al uso de uno u otro se ha establecido una discusión misma que nos lleva a la delimitación del objeto de este trabajo. En los estudios que han desarrollado Brigida García, Humberto Muñoz y Orlandina de Oliveira han utilizado el término de hogar como sinónimo de unidad doméstica, dándole el siguiente enfoque:

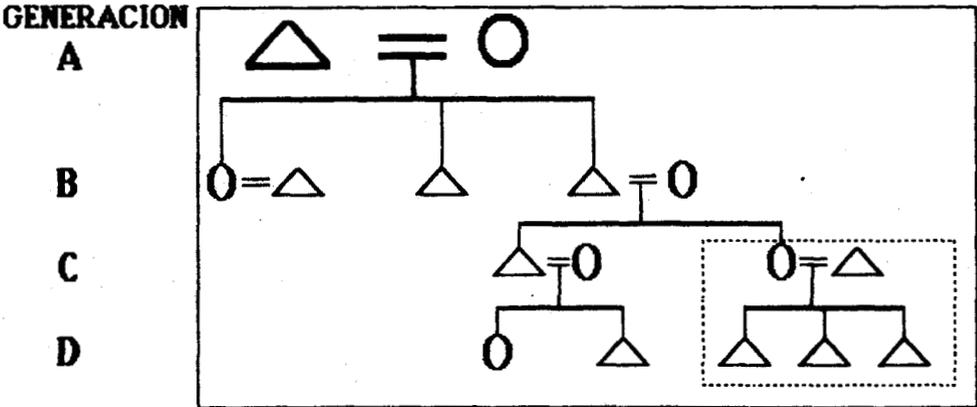
"El hogar comprende a la familia en la medida en que este último término abarca solamente a los miembros que están emparentados entre sí por vínculos de sangre, adopción o matrimonio. Pueden existir en el hogar personas no emparentadas entre sí; en la medida en que comparten un presupuesto común, el término de hogar se convierte en sinónimo de unidad doméstica." (García y otros: 1982, p.7).

Jack Goody en sus estudios que realiza también sobre esta temática plantea, que grupo doméstico es un término genérico que engloba tres tipos principales de unidades: la unidad de residencia, la reproductiva y la económica, donde cada individuo tiene tareas, derechos, obligaciones y responsabilidades que atender en su vida diaria, mismas que dependen, entre otras cosas, de su sexo, edad, por lo que pueden ser transitorias.

Teresita de Barbieri por su parte, sostiene que el grupo doméstico se forma en tanto se comparte un presupuesto común, vivienda, y puede compartirse o no, lazos de sangre o afinidad.

Aquí tomamos a la unidad o grupo doméstico (vistos como sinónimos) como el agrupamiento de personas, que al igual que Goody, se combina la coexistencia de las unidades: económica, de residencia y reproductiva. Sin embargo, para utilizar el término pensamos que se deben considerar los dos aspectos que posee: uno

en tanto a su contenido, es decir, a la forma como se encuentra compuesto, por ejemplo, si sus integrantes están unidos por lazos de sangre o no; y otro, a su estructura, esto es, su ubicación respecto a otros grupos domésticos que pertenecen a su línea consanguínea, como es por ejemplo su ubicación generacional, en la que una generación la consideraremos como nuclear y más de una como extensa. La categoría de grupo extenso la hemos adecuado a las necesidades de este estudio retomando elementos de autores clásicos de la literatura antropológica, pero sobre todo utilizando la forma como se nos presentó en la investigación. A manera de ejemplo de cómo se forman los grupos nuclear y extenso, véase la siguiente figura:



**SIMBOLOGIA:**

  
  
  
 A,B,C,D  
 GENERACION

HOMBRE  
 MUJER  
 MATRIMONIO  
 GENERACION

 GRUPO DOMESTICO EXTENSO  
 GRUPO DOMESTICO NUCLEAR

Contemplando los dos aspectos del término grupo doméstico, vemos que García, Muñoz y Oliveira lo utilizan sólo en el sentido de su contenido, y de allí que para ellos hogar es un término más amplio que familia, porque no sólo se incluyen personas emparentadas sino que pueden existir otras que no lo están. Aquí se tomarán ambos sentidos, porque se considera que le da al término un contenido más completo. Así, entenderemos por unidad doméstica a la agrupación de individuos que comparten un presupuesto, vivienda y en general su vida privada, donde cada uno tiene una serie de obligaciones y responsabilidades que realizar de acuerdo a su posición jerárquica en el grupo.

El grupo doméstico nuclear, será la unidad básica de análisis para este estudio, es decir, la generación del grupo visitado será el punto de mayor interés, esto nos permitirá conocer procesos de vida con mayor precisión, observando por ejemplo, el desarrollo de la vida de sus integrantes en sus expresiones cotidianas. Sin embargo, no por interesarnos el grupo nuclear dejamos de lado al extenso, sólo que el interés que éste tendrá para nosotros será de acuerdo a la relación que establezca con el nuclear, puesto que el grupo nuclear es una unidad social y como tal su conexión con el exterior nos es de gran significado.

La delimitación y definición del grupo doméstico es aún más compleja, ya que el grupo a su vez pasa por varias etapas según vaya desarrollando su ciclo de vida. No existe hasta el momento un acuerdo sobre la delimitación de estas etapas. Aquí se considera que las etapas oportunas al estudio son: la formativa y la madura. Algunos investigadores como los del Colegio de México coordinados por Orlandina de Oliveira, las han utilizado además

de otra etapa, la tardía, misma que no la usamos porque no se nos presentó en la investigación. (Cfr. García y otros: 1982).

Creemos que para utilizar las diferentes etapas se deben contemplar otros aspectos que nos ayudarán a delimitar el punto del ciclo vital en que se encuentra el grupo: las edades de los conyuges y de los hijos, nos permitirán observar con cierta claridad la posición del grupo respecto a su ciclo de vida, por ejemplo si los conyuges son muy jóvenes y tienen hijos pequeños, su etapa será formativa, como veremos adelante. Los años de matrimonio es un elemento importante en esta delimitación de las etapas, no lo utilizamos en la selección de los grupos que se visitaron en la investigación, pero si lo consideramos en el análisis de la información obtenida en el trabajo de campo. Este elemento lo utiliza Teresita de Barbieri en Mujeres y Vida Cotidiana, y nos parece significativo para ubicar al grupo doméstico en una u otra etapa, ya que esto nos permite conocer el tiempo que tiene de formación el grupo y con ello varios de los procesos de vida del mismo, sin embargo, para poder tener un criterio completo sobre la posición del grupo en su ciclo de vida, se deben utilizar todos estos elementos conjuntamente.

Así, consideramos que el grupo doméstico se encuentra en etapa formativa cuando la pareja inicia su vida matrimonial(1), cuando comienza a tener hijos y cuando los hijos dependen econó-

(1) Con matrimonial nos referimos a la formación de parejas que entre otras cosas, permiten la reproducción del grupo. Pueden estar casados jurídicamente o no, pero por el hecho de vivir juntos se consideran matrimonio.

mica y moralmente de los padres. Las edades que tomamos son: de los conyuges de hasta 40 años y de los hijos de hasta 14 años. Estas edades no se toman de manera rigida, porque se encuentran combinadas con los demás aspectos.

La etapa madura, se considerò cuando los conyuges tienen más de 40 años y los hijos más de 14 años, en esta etapa no todos los hijos dependen del presupuesto del grupo, algunos ya trabajan y son más independientes de los padres. Algunas veces ya tienen hijos casados, que pueden vivir o no con el grupo. En esta etapa los padres ya concluyeron la formación básica de los hijos.

Los grupos al encontrarse en un ciclo de vida, pasan de una etapa a otra, por lo que muchas veces se encuentran en etapa de transición, donde tienen aún características de su etapa anterior pero a la vez ya han adquirido algunas de la próxima etapa. Las características que predominan en el grupo en etapa de transición, van a depender del grado de acercamiento que tenga entre éstas.

En la siguiente tabla podemos observar el tipo de grupo doméstico y su ubicación en el ciclo vital en que el se encuentran los grupo domésticos visitados:

## CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS GRUPOS DOMESTICOS VISITADOS

CPO. No.	EDAD			TIPO DE UDM (1)	CICLO VITAL DEL GRUPO NUCLEAR	HIJOS QUE TRABAJAN
	PADRE	MADRE	HIJOS			
9	27	27	8-8MESES	NUCLEAR	FORMATIVO	0
10	31	28	10-4AÑOS	NUCLEAR	FORMATIVO	0
4	31	29	10-4 "	NUCLEAR	FORMATIVO	0
8	36	33	14-2 "	EXTENSO	FORMATIVO	0
7	37	+(2)	16-3 "	EXTENSO	FORMATIVO/MADURO	1
2	39	34	16-4 "	NUCLEAR	FORMATIVO/MADURO	0
6	42	42	17-7 "	NUCLEAR	FORMATIVO/MADURO	1
3	43	42	18-6 "	NUCLEAR	FORMATIVO/MADURO	1
1	45	43	18-3 "	NUCLEAR	MADURO	2
5	51	50	26-8 "	NUCLEAR	MADURO	5

(1). UDM=UNIDAD DOMESTICA MINERA

(2). + = MUERTE

La delimitación del grupo y la posición en el ciclo vital es muy importante para nuestra investigación y para la lectura de este capítulo, porque nos permite conocer y afirmar que las necesidades y actividades de los grupos domésticos, así como también los deberes y obligaciones de cada uno de sus integrantes no son iguales y que dependen de las características de cada grupo. (Cfr. Anderson: 1980).

Antes de entrar a conocer con mayor profundidad la forma de vida de los grupos visitados, reflexionemos sobre lo que significa para un minero y para su grupo vivir en una unidad doméstica.

"La permanencia a un hogar implica compartir una experiencia de vida común; al hacerlo, cada miembro encuentra múltiples estímulos u obstáculos a su acción individual. También implica, en muchos casos, compartir un presupuesto común y utilizar, aunque en forma desigual una infraestructura (incluido el trabajo doméstico) también común para la satisfacción de las necesidades materiales de existencia..." (García y otros: 1982, 8).

090988

EL GRUPO DOMESTICO MINERO EN TAXCO

"A nosotras las esposas de los mineros, no nos gusta la forma de trabajo de ellos. Siempre en peligro y por eso, nunca tienen ganas de divertirse con nosotros."  
(Esposa del minero del grupo No.6)

Aún cuando los mineros de Taxco se asemejan a los demás obreros de México en tanto que no deciden su forma de vida y en cierta manera de muerte, -puesto que es la empresa quien determina el trabajo, y el trabajo su vida-, es en la realización de un proceso de trabajo concreto donde ellos obtienen las características laborales que los hacen diferentes. Es por esto que el trabajo es uno de los factores más importantes que marca la conformación de la sociedad y por ende de los grupos domésticos. Por ejemplo, el ingreso económico que obtienen del trabajo va a determinar la condición de vida de los miembros del grupo, la seguridad de permanencia en el trabajo (cuando se tiene planta o no) marcará su estabilidad y seguridad económica, lo cual traerá sus consecuencias como en cualquier proceso social, etcétera. Así en la Ciudad de Taxco el grupo doméstico minero tiene un proceso de vida muy particular, mismo que está condicionado en gran medida por el trabajo minero que desarrolla el "jefe" del grupo. Esta particularidad ha dado por resultado que vivan y se desarrollen de manera diferente de los demás de la ciudad.

Puesto que los mineros son seres sociales, comparten su vida con el grupo social más inmediato, su grupo doméstico: esposa e hijos, o padres y hermanos si es soltero. Es por esto que su

grupo mantiene una constante relación con la mina, tal vez no de manera directa sino mediada por el trabajador. La relación más conocida que establece el grupo con la mina es la salarial, ya que es la más explícita y se manifiesta cotidianamente, puesto que concierne a su sobrevivencia a corto plazo. Sin embargo, existen otras relaciones entre estos, la poco tratada salud/enfermedad de los trabajadores, proceso que se desarrolla en torno a las consecuencias directas que va dejando el trabajo en el minero; así como también, el proceso de salud/enfermedad de los miembros del grupo, producto de sus condiciones de vida, y resultado a la vez, de la valoración del trabajo y de la monetarización que se hace con la salud.

Por ahora sólo nos interesa resaltar que el minero es un ser social lejos de las pretensiones empresariales que lo hacen parecer en forma individualista, y donde se le toma como parte funcional de su sistema económico para obtener la mayor ganancia posible, aún a costa de su vida. El establecimiento de relaciones entre el grupo doméstico y la mina va generar que el contenido de las actividades que se realicen en cada uno de estos ámbitos se vean reflejadas en el otro ámbito, es por esto que el desarrollo de su vida laboral afectará a su vida doméstica y viceversa. Así se establece una contradicción dialéctica, por un lado, el grupo doméstico en su desarrollo cotidiano va a estar determinado por el trabajo minero debido a la constante relación que establece con éste. Por ejemplo, la de soporte y protección cuando el trabajador se accidenta o enferma producto de sus condiciones de trabajo en la mina. Por otro lado, el trabajo minero se encuentra

condicionado por las características de sus trabajadores y por ende de sus grupos domésticos, ya que de acuerdo a estas características (la forma como se desarrolla, las necesidades y preocupaciones de sus integrantes, etcétera) el minero va a laborar, por ejemplo, aumentando el tiempo de trabajo y esforzándose más para poder obtener un ingreso adicional que le permita disminuir las cargas económicas de su grupo. Para poder comprender mejor el desarrollo de la vida del minero y de su grupo doméstico, es necesario tener un mayor acercamiento con los grupos visitados, observando algunas de las características que conforman su vida y poder tener así, un panorama de cómo viven y en qué condiciones lo hacen.

## CONDICIONES DE VIDA.

"Encontrar la casa de un minero no es difícil, sólo se va a los lugares más pobres y allí luego luego se ven las casas, todas como pajareras." (Esposa del minero del grupo No. 5).

Al llegar a Taxco la primera impresión que tiene el visitante es que sus habitantes tienen una vida muy agradable dadas las características de la ciudad; el clima y la condición turística entre otras. Sin embargo, al adentrarnos en la vida de los pobladores, o en parte de ellos, nos encontramos que la realidad es otra. Los barrios mineros; "Mermeja", "Pedro Martín", "Ojeda", contrastan con el paisaje colonial de la ciudad. (1)

La condición de vida de los mineros de Taxco, partiendo de entrevistas a algunos de los grupos domésticos y de una encuesta realizada, además de la observación y de la misma apreciación de los mineros, es que tienen una vida pobre, llena de carencias y poco solvente para cubrir los gastos del grupo doméstico. Sin embargo, no se encuentran entre la "clase más marginada" de la ciudad, ya que los mineros son un sector de la población que recibe un salario fijo, lo cual les permite sobrevivir, además de tener cierta estabilidad económica para formarse proyectos de vida, contrario a lo que sucede al sector de la población desempleada y/o subempleada que está expuesta a la oferta y la demanda de empleo en la ciudad.

El ingreso a la mina significa pues, en primera instancia la

(1) Los barrios pueden observarse en el mapa No.3 anexo al capítulo.

obtención de la seguridad económica del grupo, ya que se percibe un salario semanal relativamente fijo, esto es muy importante para los mineros porque ellos son los que aportan el ingreso económico principal al grupo doméstico. Esta es la razón por la cual según la apreciación de los propios mineros entran a trabajar a la mina, es decir, la entrada al trabajo minero coincide en gran medida con la formación (o planes para hacerlo) de su grupo doméstico (casarse), esto siempre y cuando, claro está, exista demanda de fuerza de trabajo por parte de la empresa. Observemos la siguiente tabla en términos de relación de años de matrimonio y antigüedad en la mina.

GPO. No.	AÑOS DE MATRIMONIO	MAYOR, MENOR IGUAL QUE	ANTIGÜEDAD EN LA MINA	EDAD DEL NIJO MAYOR
1	20	>	21	18
2	17	=	17	16
3	19	>	13	18
4	11	>	8	10
5	27	<	17	26
6	19	>	18	17
7	19	>	5	16
8	15	>	7	14
9	9	<	10	8
10	13	>	3	10

En esta tabla podemos observar un aspecto que es importante en el análisis del grupo, nos referimos al nacimiento del primer hijo. Este surge como una gran presión para el minero y su esposa ya que, cuando el grupo empieza a aumentar de tamaño, las necesidades económicas también aumentan y se requiere tener ingresos constantes para su manutención. Así el ingreso a la mina, se realiza muchas veces de acuerdo a las presiones económicas del grupo y dependiendo de la existencia de lugares vacantes. Recordemos que en el capítulo donde tratamos el tema de trabajo minero, mencionamos la existencia de una antigüedad alta en la generalidad de los trabajadores mineros de Taxco, lo cual implica que si los trabajadores permanecen mucho tiempo en la empresa no hay muchos lugares por cubrir, aún cuando existe el problema de deserción laboral.

El salario que recibe el minero por la realización de su trabajo es el mínimo oficial, con el cual se deben cubrir las necesidades básicas: alimentación, vestido, vivienda, educación y salud. Sin embargo, éste cada vez es menos suficiente para la manutención de los integrantes del grupo. El grupo doméstico se encuentra formado por 7 personas en promedio, véanse las genealogías anexas de los grupos visitados para observar cómo se encuentran conformados.

En la encuesta y las entrevistas realizadas con los mineros y sus grupos nos informaron que su "raya semanal" no les alcanza para toda la semana y que el promedio de tiempo que les dura cuando no hay gastos extraordinarios que hacer es generalmente de 5 días, es decir faltan 2 días por cubrir, lo cual se hace por el sistema de préstamo informal con parientes, amigos o tomando

lo que corresponde a otro rubro(1) de gasto y luego reponiéndolo, de tal manera que cuando el minero cobra y distribuye su "raya" en pagos atrasados, vuelve a quedar igual que la semana anterior, es decir con una nueva deuda que cubrir con su próxima "raya", por lo que su economía se mantiene generalmente con un atraso. Sin embargo, éste no es un proceso estático sino más bien dinámico, porque si bien es cierto que la mayor tendencia de la economía de los grupo mineros es tener deudas económicas, sucede a menudo que el grupo doméstico sale "librado" de deudas en alguna de sus "rayas", e incluso a veces tienen pequeños excedentes que le permitirá utilizarlo en cosas no prioritarias, algunas ocasiones se presta a otro grupo doméstico amigo o algún pariente como ayuda para que a su vez pague sus deudas o algún "compromiso". El siguiente testimonio nos ejemplifica el pensamiento minero en Taxco en torno a la economía de su grupo.

"No, si ser minero no es privilegio, antes si lo era porque aunque siempre hemos estado bien amolados en lo de la salud, porque ya ve usted como se acaba uno allá dentro del agujero, pero al menos no estábamos tan mal del dinero. Mire, de la raya que nos dan nada más tenemos el gusto de recibirla porque ya toda la debemos, hasta da coraje trabajar nada más para pagar lo de ayer. Cuando rayo le doy su semana a mi mujer, luego nos ponemos a platicar y vemos lo que hay que pagar, pero ya ve que uno

(1) La economía del grupo doméstico minero no tiene una sistema riguroso o formal en la planeación y desarrollo de los ingresos-egresos, pero si se realiza de manera empírica al reconocer los gastos que se tienen que cubrir. Por ejemplo, se sabe que se tiene que dar "X" cantidad para la mensualidad de la casa o renta, "X" para el gasto de la semana, "X" para tal otra, y así consecutivamente.

pone, Dios dispone y el diablo lo descompone, nunca cumplimos lo que decimos en lo que vamos a gastar la raya, y es que como siempre sale algo nuevo en que gastar pus para adivinar?, luego que hay que pagar esto o lo otro nada más de repente, o si uno se enferma, o si al niño le piden algo en la escuela, y pus uno tiene que ver cómo se las arregla. Yo voy con mi mamá y le pido algo de lana, pero luego ella también no tiene y pus luego voy con alguno de mis compadres, a veces entre los compañeros del trabajo nos prestamos pero no siempre se puede porque todos estamos igual de amolados, pero cuando por ejemplo yo salgo limpio de alguna raya y me llega algún compa y me dice que le preste y lo veo que de veras lo necesita, qué quiere que yo haga, luego pienso y le digo 'hoy por ti mañana por mí'. (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

Además de la "raya" que perciben cuentan con algunas prestaciones como por ejemplo: prestamos a mediano y corto plazo. Estos los utilizan cuando tienen gastos fuertes que cubrir, por ejemplo cuando se repara la vivienda, cuando se realizan fiestas familiares o cuando se someten a algún tratamiento de salud de manera particular. El siguiente testimonio nos muestra que a pesar de la existencia de los préstamos en la mina, el obtenerlos no es un proceso fácil.

"Mire, eso de los préstamos es todo un arguende, yo pasé por hartas cosas cuando tenía que dar el engache para comprarme este terrenito, porque mire, nada más de repente me dijo mi hermano que vive aquí junto, que iba a venir el dueño del terreno que por qué no le decía que me vendiera, porque andaban diciendo que ya no los iba a rentar, y qué iba a hacer yo con mi familia, pues que me animo y le digo y que me dice que sí, que le diera 7 mil luego luego, y que después le diera la mitad y luego la otra mitad. El terreno me iba a costar como 70 mil pesos, eso fue como hace 5 años y yo no los ganaba, entonces que voy con mi jefe y que le digo que quería meter un préstamo y él me dijo luego luego, 'ya sabes que eso se arregla con los del sindicato', yo que lo había ido a ver para que me ayudara. Me fui al sindicato y

luego el delegado me dijo 'pus amigo apúntate en la cola', ellos siempre hacen eso para ver que sacan de provecho. Esperé una semana y nada, y es que a mi me urgía, y de eso se valen ellos para hacer lo que hacen. A la siguiente semana que voy y que le digo 'pus qué pasó con lo de mi asuntito' y el muy desgraciado me dijo, 'huy manito eso está un poco verde, yo creo que para dentro de dos o tres meses ya te tengo algo', yo le dije 'no la amuele, pus a quién hay que matar para que se haga eso rápido', él me dijo, 'pus si tu quieres dar algo para que se apresure todo tu sabes'. Tuve que dar 10 mil, de aquellos tiempos, pero al menos me prestaron 100 mil y ya pude pagar mi terrerito. Ahora nada más me descuentan \$2,500 cada semana, y así mientras deba no puedo pedir otro préstamo hasta que termine de pagar éste, pero lo bueno es que ya me falta poquito. Pero fijese que también luego pienso que al menos nosotros tenemos lo de los préstamos, con tranzas y todo, pero cuánta gente hay que ni siquiera eso tiene". (Perforista, 27 años de edad y 9 de antigüedad).

La tienda de descuento es otra prestación que tienen, en ella se obtienen 2 tipos de paquetes de artículos a precios por abajo de lo fijado por el demás comercio de la ciudad:

Paquete No.1 : 6 artículos  
Precio \$12.00

- 8 cuartillos de maíz
- 2 cuartillos de frijol
- 1 kg. de arroz
- 1/4 kg. de café
- 1 kg. de azúcar
- 1 bolsa de sal

Paquete No.2 : 10 artículos  
Precio \$600.00

- 8 1/2 cuartillos de maíz
- 2 cuartillos de frijol
- 2 Kgs. de azúcar
- 2 Kgs. de arroz
- 1/4 Kg. de café
- 1 Kg. manteca
- 1 paquete de sopa
- 1 paquete de sal
- jabón
- 1 cuartillo de chile guajillo

Este tipo de prestación es de mucho significado en el presupuesto familiar ya que disminuye el gasto en el abastecimiento de estos productos para la alimentación. La manera de tener acceso a estos paquetes es a través de los vales que les dan a los trabajadores en la mina cada semana, sólo es válido por ese tiempo y

si no se compra nada se pierde. El siguiente testimonio nos ilustra sobre la importancia que representa la tienda para los grupos mineros en Taxco.

"Yo voy a comprar siempre a la tienda de los mineros, cuando le dan el vale a mi marido voy y compro, porque aunque las cosas que nos dan no son muy buenas que digamos, pero al menos son muy baratas, ya con 12 pesos no se compra nada, en cambio voy a la tienda y me traigo algunas cosas. Muchas veces el maíz lo vendo a alguna señora que lo quiere, como se lo doy más barato, pero así me gano algo porque se puede decir que yo ni lo pago. Aunque los jefes de mi marido les dicen que es un regalo que les hacen, yo no creo que así sea, porque a ellos les suda mucho ganárselo, como no les pagan lo que trabajan porque aunque trabajen harto ganan poquito, pus les dan el vale. Eso de la tienda ya tiene mucho tiempo, fue desde cuando el sindicato era bueno con los trabajadores entre todos lucharon y ganaron porque así quedara lo de la tienda, por eso yo no creo que sea un regalo, pero le vuelvo a repetir nos ayuda mucho, porque si tuviéramos que pagar a precio corriente lo que allí compramos, menos nos alcanzaría el dinero" (Esposa de minero, grupo 9).

Esta prestación sirve también de "bandera" al sindicato minero, sección 17 Taxco, para proclamar la eterna lucha que hace en favor de los trabajadores, a lo cual los mineros responden que lo que les otorga la tienda es en primera instancia un logro, no del sindicato sino de los trabajadores en general y que ello no compensa lo que los mineros dan a la empresa en su quehacer diario, que se lo han ganado a pulso y que los alimentos que les dan son de la peor calidad. Dejemos que sea un minero quien nos los lo comente:

"Nosotros también tenemos una tienda de descuento, allí nos dan algunas cosas muy baratas. Pero luego nos ponemos a platicar entre los compañeros de trabajo, que nos da harto coraje que el sindicato ande diciendo que nos

ayuda mucho, porque mire, si es cierto lo de la tienda, pero decimos en primera, nosotros ganamos que la tienda sea lo que es, nosotros todos unidos, porque el sindicato sin los trabajadores no es nada aunque no lo quiera reconocer, y en segundo, en lugar de andar parándose el cuello con lo de la tienda debería de hacer otras cosas por nosotros, nada más en lo de la tienda, nos tratan como animales porque por ejemplo el maíz que nos dan es tan malo que mejor se lo damos a lo puercos, el frijol viene siempre lleno de animales y pus así no debiera ser. Nosotros le trabajamos mucho a la empresa, a la mejor más de lo que ellos nos dan y pus el sindicato como defensor que dice ser de nosotros, pus debiera hacer algo para mejorar eso no?. " (Operador Scoop-Tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

Dado que el monto salarial que se recibe de la mina no es suficiente para cubrir los gastos de su manutención, el minero y su grupo doméstico recurren a diferentes formas para aumentar sus ingresos económicos, nosotros en la investigación observamos tres, tal vez en otras zonas mineras estas alternativas económicas sean diferentes, pero ahora sólo nos basaremos en los datos recabados de nuestro trabajo de campo.

Primeramente, se efectúa trabajo remunerado por algún otro miembro del grupo. Esto nos recuerda a Chayanov en su teoría de ante mayores necesidades económicas más venta de fuerza de trabajo. (Cfr. Chayanov:1971). Aquí, la esposa juega un papel muy importante y su aportación se realiza de dos maneras: primero, en la organización, desarrollo y distribución del trabajo doméstico. Esto lo desarrollan sin excepción, en mayor o menor medida, todas las esposas de los mineros o la mujer que está a cargo del grupo doméstico, ella es la que se encarga de hacer y/o distribuir las actividades a realizar: elaboración y abastecimiento de los alimentos, aseo general de la casa y de la ropa, cuidado y responsa-

bilidad directa sobre los infantes y enfermos, etcétera. Mas adelante veremos con más detalle, en el apartado de vida cotidiana, cómo es que se realizan estas actividades y la importancia que tienen para el grupo doméstico y sus integrantes. En segundo lugar, en la mayoría de los casos realizan trabajo remunerado sobre todo cuando lo hacen en sus casas, como ejemplo: lavar, coser ajeno, y bordar. Veámos el comentario de la esposa de un minero sobre la actividad que ella realiza de manera remunerada.

"Yo coso ajeno, hago mi luchita porque el dinero no alcanza y pienso que como esposa es mi obligación ayudar a mi marido. Comencé cosiendo ropa para mis hijas, compraba pedazos de tela y así, aunque mal hechas se las hacía, hasta la fecha les sigo haciendo sus vestidos, casi nunca compramos algo hecho, y es que así me ahorro algo de dinero porque los vestidos que venden salen muy caros. Yo coso ajeno, pero sólo a la gente que conozco, y como saben que no coso tan mal y sobre todo que no cobro mucho pus me vienen a ver. No coso mucho, sólo para ayudarnos, casi siempre nada más arreglo la ropa y son pocas las veces que me encargan algún vestido. Antes cosía ropa típica, bueno todavía coso algo, antes tenía que hacer 60 vestidos a la semana, pero me los pagaban muy mal, ahora sólo agarro 15 o 16 pero me tienen que dar el hilo porque antes ni eso me daban, me pagan la pieza a trescientos o cuatrocientos según lo complicado que sea. Yo sólo voy a la tienda donde venden la ropa y ahí nos dan la tela y el modelo, y ya sobre el patrón las corto, pero hay casas que dan la tela justa y se enojan que uno desperdicie tantita tela y eso es un problema. Mis hijas no saben cortar sólo me ayudan de vez en cuando a coser. Para que me de tiempo de sacar los vestidos que agarro, tengo que apurarme a hacer mi quehacer, porque si no no podría. Y aunque es cansado, pero yo digo que así cumplo ayudando a mi marido, porque el pobre aunque quisiera con lo que gana no la podemos hacer." (Esposa del minero del grupo No.2).

El dinero que las mujeres aportan es visto, como observamos en el testimonio anterior, como una ayuda a su compañero y no

como una aportación en el mismo sentido que él lo hace, lo cual se debe entre otras cosas, a que el dinero que ella otorga al presupuesto familiar no es fijo como en el caso del minero, por tal razón le dan, tanto el minero como ella misma, un status menor, esto aún cuando a ella le signifique dar todo su tiempo, ya que tiene que combinarlo con el trabajo doméstico. La valoración de su aportación corresponde también a factores culturales como es por ejemplo el machismo y el sexismo, así como a la conformación de su grupo en cuanto a su estructura de status y poder. (1)

Los hijos también participan en esta forma de aumentar los ingresos, pero esto depende de su edad y de las necesidades del grupo. Es decir, en algunos casos se establece que los hijos deben esperar a "tener edad" (alrededor de 15 años) para comenzar a trabajar y contribuir así al presupuesto familiar dando alguna cuota fija semanal, esto sucede o bien; cuando el grupo doméstico es pequeño y con el dinero que gana el minero y su esposa basta para su manutención, o bien, cuando tienen suficiente apoyo de

(1) La estructura jerárquica que se establece en los grupos es: el primer lugar lo ocupa el "jefe" del grupo, pues es "el hombre de la casa" y quien aporta el ingreso económico que permite la sobrevivencia y reproducción de los miembros, este tiene el mayor poder y decisión sobre el resto del grupo. El segundo lugar lo ocupa la esposa del minero. Los lugares posteriores se dan primero a los adultos del grupo extenso que están viviendo con ellos, como por ejemplo el abuelo, la tía, etcétera, y en segundo a los hijos mayores sobre los menores, así como a los hombres sobre las mujeres. La posición en esta jerarquía de los hijos no es estático, ya que por ejemplo puede suceder que alguno esté pequeño (7 años) y se encuentre sujeto al poder de su hermana mayor (12 años), sin embargo, cuando éste crece puede cambiar de posición simplemente por el hecho de ser hombre.

su grupo extenso, ya sea porque viven con él o tienen ayuda directa de éste. (1)

Sin embargo, como en la mayoría de las veces el dinero que recibe el grupo no es suficiente, los hijos van desarrollando actividades remuneradas de manera informal desde muy pequeños, y aunque no contribuyan de manera directa dando alguna cuota fija, lo hacen en realidad al eliminar gran parte del gasto que se realizaba en ellos, como por ejemplo en gastos para la escuela y la recreación, ya que serán los propios hijos los que resuelvan su manutención. Veámos el comentario sobre esto de la esposa de un minero:

"Mis hijos son muy buenos, yo quiero que estudien y sean algo en la vida, yo no quería que el grande trabajara hasta que tuviera los 15, para que se dedicara mejor a la escuela, pero como él veía que no nos alcanzaba, un día no aguantó y me dijo que uno de sus maestros tenía un taller de platería y lo había invitado

(1) Es interesante apuntar que el grupo extenso juega un papel importante para los grupos nucleares aún cuando no vivan juntos. En primer lugar, el grupo extenso significa una fuente para adquirir préstamos en efectivo de manera rápida y directa, esto no siempre es posible ya que tienen también pocos recursos disponibles. Cuando no se obtienen préstamos en efectivo, incluso es posible obtenerlos en especie, esto se convierte a menudo en regalos. De los préstamos más cotidianos que se piden en especie son por ejemplo: aceite, verduras para cocinar (jitomate, cebolla, chiles), jabón para lavar, etcétera. En segundo lugar, los grupos que viven con su grupo extenso, por el hecho de compartir un espacio común les permite eliminar o disminuir el egreso por concepto de habitación. La ayuda que se obtiene del grupo extenso permite a la economía del grupo doméstico nuclear aminorar la carga que algunas veces tiene. Sin embargo, el grupo extenso no sólo es soporte del nuclear, sino que esto es un proceso dinámico, ya que algunas veces es el grupo nuclear quien presta el apoyo al extenso. Su relación no sólo es en términos económicos sino también afectivos y sociales, estos son factores importantes para los miembros del grupo nuclear ya que permite su recomposición emocional y sentimental, además de establecer relaciones con el exterior.

a que fuera "zorrita" (aprendiz), y que si aprendía rápido pus le iba a dar algo de dinero. Mi marido no quería, porque se sentía muy mal de no dar más dinero para que sus hijos sólo se dedicaran a la escuela. Pero el chamaco me dijo que con permiso de su papá o sin él, que se iba a meter a trabajar, entonces yo le dije a mi marido que era mejor que lo dejáramos y así vigiláramos que no dejara la escuela. Estuvo como 6 meses de "zorrita", ahora quiere poner su propio taller, jue a ver si le daban un poco de plata para que la trabaje en la casa ya bajo su responsabilidad. Antes él no me daba dinero, yo me conformaba más bien de que nosotros ya no le dábamos, cuando le empezaron a pagar un poquito más pus ya me daba algo. Ahora, si pone el tallercito, le va a enseñar a trabajar la plata a mi marido y por qué no?, hasta yo le entro, todo por sacar un poco más de dinero aunque pienso que nunca vamos a salir de pobres, aunque uno nunca sabe..."(Esposa del minero del grupo No.6).

Una segunda forma de obtener ingresos adicionales, es mediante la realización por parte del "jefe" del grupo, de un trabajo extra fuera de la mina, ya sea empleándose en algún lugar o realizando un oficio: platero, artesano, electricista, albañil, campesino (aunque esto no es oficio propiamente pero es actividad fuera de la mina), etcétera. Este tipo de trabajo es más placentero para los mineros, sobre todo los oficios, porque tienen un carácter más creativo, sin embargo cuando se realizan sólo estas actividades, el ingreso no es fijo, lo cual les da cierta inseguridad económica que repercute en la planeación de la economía de su grupo doméstico.

Los mineros prefieren tener un salario fijo (además de las prestaciones) que asegure sus gastos a realizar y complementarlo con el trabajo fuera de la mina, el cual resulta más atractivo por el simple hecho de no ser un trabajo minero. El siguiente testimonio nos ilustra el significado que tiene para el minero

adquirir de esta manera ingresos adicionales para su grupo.

"Yo también le hago a la alpaca, me gusta trabajarla porque lo hago en mi casa, a veces hasta mi mujer me ayuda. Yo pienso que no dejo la mina todavía porque tengo hijos chicos que mantener y porque mire, mal que bien se que llega el sábado y tengo mi dinerito seguro, en cambio con lo de la alpaca hay mucha competencia y pus es muy riesgoso sólo dedicarse a esto, aunque de gustarme me gusta, como le decía, pa' mí es mejor porque en primera, no respiro todas la porquerías que hay ahí dentro de la mina, segunda, tengo menos peligro trabajando aquí porque aunque si me corto no se compara con lo que hay en la mina, y tercera, no tengo jefe que me esté fregando a cada rato 'que no estés de guevón', 'que ponte a trabajar'. Pero mire, como le decía, así como para acompletar lo del gasto está bien pero sólo para valerse de eso está canijo". (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad).

Una tercera forma que observamos a la que recurren los mineros, es la prolongación de su jornada laboral dentro de la mina, nos referimos concretamente al trabajo extraordinario y a los dobles. Si bien, esta forma al igual que la anterior, significa al final de cuentas una más el tiempo de trabajo, esto es además una prolongación del trabajo minero, lo cual causa malestar en los trabajadores, ya que saben lo que implica permanecer más dentro de la mina. Se sabe por ejemplo, que es más tiempo exponiéndose a los peligros y a las condiciones adversas que existen en la mina.

La decisión de realizar trabajo extraordinario en lugar de utilizar otra forma para obtener ingresos adicionales depende sobre todo de 2 cosas: en primer lugar, de tener o no un oficio que les permita realizar alguna otra actividad o alternativa de trabajo fuera de la mina, y segundo, que no es siempre el minero quien decide si hace trabajo extra o no, ya que muchas veces la

empresa los obliga a realizarlo, porque está establecido en el contrato colectivo de trabajo que el minero debe de ser un trabajador sujeto y manipulable a las necesidades de la empresa, es por eso que cuando hace falta un minero para desempeñar alguna actividad, incluso sin previo aviso, se le pide de una manera "muy diplomática" que se quede a trabajar tiempo extraordinario. El minero puede negarse pero esto le traería conflictos en sus relaciones con la empresa y sindicato. Un minero nos platica un poco sobre esta situación:

"El domingo cuando no tengo compromisos me voy a trabajar de 1a. y eso ya es extra. Luego también cuando en la semana trabajo de 1a. me quedo el turno de 2da. Pero ya casi no me gusta dobletear, cuando recién entré a la mina dobleteaba mucho y es que en ese tiempo aguantaba más porque estaba joven, luego me iba el domingo a trabajar de 1a. y después si el ingeniero me decía que me quedara de 2da. me quedaba, luego llegaba el ingeniero y me decía 'ya te traje tu cena, quédate otro turno', a veces aceptaba pero es muy cansado, siente uno como que le tiembla la carne y aunque no trabaje igual en todo el tiempo, nada más por estar abajo y estar con la máquina nos hace muy mal. Ahora no hago muchos dobletes, pero luego me pide el ingeniero que me quede y ni chance de avisar a mi casa, ahí le ando mandando recados a mi mujer con algún cuate porque sino le aviso se preocupa mucho, es que pasan tantas cosas y accidentes en la mina, que uno puede ser el suertudo. Yo casi siempre acepto a quedarme porque luego es buscarse problemas con los jefes y la verdad mejor no, además de que uno se gana unos centavitos más que mucha falta que nos hacen aunque me doy mis buenas amoladotas." (Operador Scoop-Tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

Ahora bien, estas formas de obtener dinero adicional no son excluyentes, sino al contrario, se combinan cotidianamente de acuerdo a las necesidades del grupo doméstico. Es decir, es muy común la participación del ingreso por parte de la esposa e

hijos, cuando estos son mayores, a la vez que se conjugan los trabajos que se realizan fuera y dentro de la mina, contemplando en este último el tiempo extraordinario. Así por ejemplo, algunos mineros cuando trabajan en el tercer turno se quedan a hacer trabajo extra 1 o 2 horas, saliendo se van al taller a trabajar la plata o alpaca, después comen y se duermen, se levantan a cenar y se vuelven a ir nuevamente a la mina. Cuando están en el primer turno se hace generalmente tiempo extra. Hay que marcar la diferencia entre tiempo extra y doblote en relación a la aceptación o no, por parte de los mineros, debido a que significa permanecer más tiempo en la mina. El doblote tiene poca aceptación porque es un turno más que se tendrían que realizar, el tiempo extra si se hace con mucha frecuencia porque sólo significa una o dos horas en dos o tres días más dentro de la mina.

El ingreso sin embargo, no es lo único que forma su condición de vida, pero si digamos, lo que la determina en gran medida. Hay otros elementos que el abordarlos nos ayudará a tener un panorama más completo de cuál es la condición de vida que tienen los mineros de Taxco y sus grupos domésticos. Nos referimos a la vivienda, alimentación, vestido, ocio y recreación, y otras actividades del grupo doméstico. La alimentación es un elemento importante para la condición de vida de los grupos domésticos mineros, ya que es lo que permite su reconstitución física.

La dieta del grupo doméstico es a base de frijoles, tortillas (hechas por las amas de casa), huevos no todos los días y con preferencia a los niños pequeños y a los esposos, al igual que la leche. Carne se come 2 o 3 veces a la semana y se adquiere a base de retazo, vísceras, y pocas veces carne de la., "Maciza".

Las verduras son poco consumidas por estos grupos domésticos, las más que se adquieren son las que se utilizan en la preparación de los alimentos: jitomate, cebolla y chile.

Las frutas que se consumen son sobre todo las de temporada y de la región, que son las más baratas, y que se pueden conseguir con mayor facilidad, debido al problema del alto costo que representa para los habitantes de Taxco el abastecimiento en general, ya que los alimentos son escasos y caros, esto último como consecuencia de la conformación económica de la ciudad. El abastecimiento de los alimentos es una actividad desarrollada por las mujeres, principalmente por la esposa del minero y forma parte del trabajo doméstico. Las compras se realizan en el mercado local y a vendedores ocasionales que van por las calles y ofrecen sus productos a precio más bajo que en el mercado. Por lo que se refiere al abastecimiento de la despensa se realiza generalmente en la "tienda de los mineros" en donde adquieren los artículos de descuento y otros productos más, que aunque cuestan igual que afuera se prefieren por el hecho de hacer una sola compra.

Las compras se hacen por semana, aunque esto depende de los ingresos que se obtuvieron durante ese tiempo. Es decir, cuando el minero obtuvo su salario íntegro porque no tuvo faltas y en general descuentos adicionales. También de esto depende la calidad de los alimentos que se adquieren porque cuando se recibe menos "raya" se sustituyen alimentos por otros en deterioro de su alimentación.

En general, la población minera en Taxco se encuentra mal alimentada, los trabajadores de la mina dicen sufrir falta de

apetito y, creen que se debe al exceso de cansancio. Su grupo doméstico por su parte, tampoco se encuentra bien alimentado, en especial los niños muestran falta de crecimiento y peso, esto se debe a la dieta que llevan los grupos, característica de la alimentación mexicana, donde se consumen más cosas "llenadoras" que nutritivas, ya que la lógica que opera en la alimentación tiene que ver con el siguiente factor: no se dispone del dinero suficiente para llevar una dieta adecuada y atractiva, por lo que más de las veces de lo que se trata es de satisfacer el hambre y no de nutrirse que son dos cosas bien diferentes, por ejemplo es muy común el alto consumo de la tortilla, mismo que es resultado de que es un alimento culturalmente muy utilizado en la alimentación mexicana, que además de todo, es muy "llenadora", es por esto que ante la falta de otros alimentos que complementen y mejoren su dieta, ésta se emplea en grandes cantidades para satisfacer el hambre. El siguiente testimonio nos da un buen ejemplo del sentido que tiene la alimentación para los grupos domésticos en Taxco y muy probablemente, en los grupos domésticos pobres del país.

"Nosotros comemos lo que podemos, luego a mis niños les dicen en la escuela que debemos comer carne, leche, huevo, verdura y fruta, porque así se tiene una alimentación balanceada. Y qué alimentación balanceada ni que ocho cuartos vamos a tener nosotros porque mire, es poco lo que mi marido gana en la mina, luego no nada más es lo de la comida lo que me hay que pagar pero bueno, él me da mi gasto que ya es más poquito de lo que gana, luego voy al mercado y comienzo a preguntar precios y me asusto, veo lo que llevo de dinero y pus no me alcanza para comprar todo lo que quisiera, y luego me acuerdo que mi chamaco quería unos mangos o unas ciruelas y pus se las compro porque luego nada más andan con el antojo y pobres de ellos no?"

Ya con lo que compré llego a mi casa y comienzo a ingeniármelas para que mi gente no se aburra de mis guisos y es que como casi siempre compro lo mismo pus se pueden aburrir. Así como comemos, yo pienso, pus mejor que coman muchas tortillas calientitas, más cuando yo se las hago, y muchos frijoles porque aunque quisiera pus mucha carne no pueden comer porque ni hay, luego pienso que por eso los veo luego flacos, y por eso seguido los llevo al Seguro para que les receten vitaminas, pero me dice el doctor que si no comen bien pus no se componen, y de donde quiere que coman como los ricos, ellos si ni se han de enfermar" (Esposa del minero del Grupo No.9).

El vestido y calzado por su parte, es lo que refleja de manera más directa, y tal vez más superficial, la condición de vida de los mineros. En general los integrantes de los grupos cuentan con las prendas indispensables para cubrirse del medio ambiente. Sin embargo, éstas no son sólo una protección, ya que significan su "presencia ante el mundo", recordemos que los mineros y sus grupos son seres sociales y como tales es importante su relación con el exterior, es por esto que el vestido y calzado tiene gran significado para ellos, ya que implica que deben tener una prenda especial para algún evento en particular (una fiesta o una reunión), también y sobre todo referido a los jóvenes, el vestirse representa cubrir patrones sociales como es por ejemplo "andar a la moda", tal vez con un gusto adquirido por los medios de penetración cultural como es la televisión.

Como bien sabemos el vestido y el calzado se adapta en primera instancia a las condiciones ecológicas del lugar, pero también a formas y comportamientos socioculturales, donde existe diferencia de gustos por las prendas de acuerdo, entre otras cosas, a la etapa generacional, a la edad y al sexo, además de corresponder a su condición económica particular.

El consumo de vestido y calzado se realiza de varias formas: las de uso diario de todos los integrantes del grupo, las prendas "especiales" para fiestas u otros eventos, las del trabajo y también las de la escuela. Existen tal vez, muchas más formas para lo que se adquieren prendas, nosotros sólo queremos resaltar éstas porque nos parecieron las más importantes además de que engloban las necesidades generales del vestido y calzado de los grupos.

El consumo de prendas para la escuela es importante y se le dá un lugar prioritario en la distribución del presupuesto, éste se realiza en periodos de inicio escolar, aunque se debe de apuntar que realmente se efectúa cuando los uniformes están tan maltratados que ya no es posible arreglarlos para volver a usarlos, o bien, cuando se cambia de nivel escolar y el uniforme es diferente, por ejemplo: de primaria a secundaria. Es interesante anotar que la importancia que se le da a la escuela se debe a que representa la esperanza de mejorar su nivel de vida.

El abastecimiento del vestido y calzado se realiza en general en el mercado del lugar, aunque muchas veces la ropa la elabora la mujer responsable del grupo lo cual contribuye a un ahorro en su economía.

El vestido nuevo, el uniforme para la escuela, el pantalón para la fiesta, los zapatos de moda aunque "baratos", representan para el minero uno o varios dobles en el trabajo, muchas horas extras, puesto que su costo es muy elevado respecto de lo que recibe de "raya". Los gastos por este concepto son eventuales y hay temporadas en las que se tiene mayor carga, como es la de

inicio del ciclo escolar, en donde muchas veces no se le compra sólo a un hijo sino a varios, según sus necesidades concretas. Veamos el comentario de la esposa de un minero respecto al vestido y al calzado.

"Mira, como ya le dije yo coso ajeno, y como se coser pus le hago la ropa a mis hijas. Ellas siempre quieren andar a la moda porque están jóvenes, pero nosotros no tenemos dinero para darles lo que ellas piden, entonces yo les hago su ropa lo más parecida que puedo. Pero para los zapatos ahí sí que está difícil, y es que están recaros, por eso se los mandamos a arreglar hasta que de plano ya no se puede.

Cuando estaban chiquillas me daban mis compadres o alguien de la familia ropita para ellas y hasta zapatos, ellas no podían decir nada porque no se daban cuenta y es que la ropita que me daban estaba bien buena, y aunque los niños se la acaban mucho, como van creciendo la dejan bien rápido, luego yo la volvía a regalar, porque siempre hay alguien más jodido que uno y pus si le servía se la daba. Ahora nada más recibo ropa para el chiquito porque ellas ya no quieren y pus con mucho esfuerzo se las voy haciendo y arreglando. Cuando necesitan que tenis o zapatos pus mi marido se tiene que quedar a hacer dobles o tiempo extra para sacar algo más y nos ajuste para ese gasto. Todavía nosotros regalamos la ropa que nos va quedando aunque no crea que la dejamos muy nueva que digamos, menos la de mi marido porque él sí se la acaba en la mina, pero la de nosotras todavía aguanta." (Esposa del minero del grupo No. 2).

El vestido y calzado de los mineros como nos lo menciona el testimonio anterior es el que más rápido se acaba, esto se debe a que los mineros usan en el trabajo su ropa de diario, esto a pesar de que la empresa les proporciona uniformes para el trabajo. La razón de esta actitud se debe a que los uniformes no se adecúan a sus necesidades, al ser por ejemplo muy calurosos, por lo que se prefiere la ropa del diario. El trabajo en la mina, como recordaremos, es sucio y rudo, de ahí que su ropa se acabe

muy rápidamente, lo cual implica que se tienen que abastecer con más frecuencia estas prendas.

La ropa y el calzado sin embargo, como también nos lo muestra el testimonio, se recicla ya sea al interior del grupo nuclear, dando las prendas por ejemplo del hijo mayor al que le sigue y así hasta que ya no se puede usar, o en su grupo extenso, e incluso muchas veces se hace intercambio o regalo de ropa y zapatos entre amigos y vecinos.

La habitación también nos permite observar, incluso desde una posición distante, que la vida de los pobladores en Taxco no es igual. Los habitantes de Taxco se encuentran establecidos en diferentes puntos de la ciudad. Su ubicación muchas veces corresponde a su condición económica, así, hay en la ciudad barrios donde predomina la existencia de trabajadores mineros.

Los primeros asentamientos mineros se encontraban alrededor del centro de la ciudad, todavía existen algunos de los barrios antiguos como es el de "Ojeda". Estos han sido desplazados por el comercio producto también de la conformación turística de la ciudad. Actualmente los mineros se encuentran establecidos en la periferia de la ciudad y muy cercanos a la mina. El barrio donde se encuentran la mayoría de los grupos domésticos visitados es en el de Pedro Martín. (1)

Es interesante señalar que muchos trabajadores de la mina viven en poblaciones cercanas a Taxco, como es el minero del grupo No. 10 que visitamos en el poblado del Naranjo, a 50 Kms.

(1) La ubicación de los grupos visitados puede apreciarse en el mapa anexo de la ciudad de Taxco de Alarcón que diseñamos con apoyo de uno de Obras Públicas y otro turístico.

de Taxco aproximadamente. Este grupo nos comentó algunos problemas que presenta el hecho de trabajar en Taxco y vivir en otro poblado, como es por ejemplo el deficiente servicio que tienen en el transporte.

En general, las condiciones de las viviendas son muy precarias, carecen de los servicios más necesarios, como es el agua, luz y drenaje, calles trazadas o al menos aplanadas, nombre de calle y número de casa, transporte, teléfono, tienen un servicio deficiente de recolección de basura, etcétera.

Las características de las casas son más bien rurales que urbanas. Algunas se encuentran en pequeñas veredas o caminos en el monte, y su localización es muy difícil para alguien que no reside allí. Su diseño es: un cuarto grande subdividido, a veces por los muebles, por alguna cortina, y rara vez por una (media) pared. Allí se distribuye el espacio para realizar las funciones de dormitorio, cocina, estancia. Afuera tienen un patio, donde se encuentran los lavaderos, tendedores y el baño (rústico, y a veces separado para: w.c y para bañarse, en donde para esto último tienen un espacio marcado con cortinas, es decir, sin paredes ni techo), muchas veces poseen animales domésticos principalmente para la venta y/o autoalimentación (puercos y pollos).

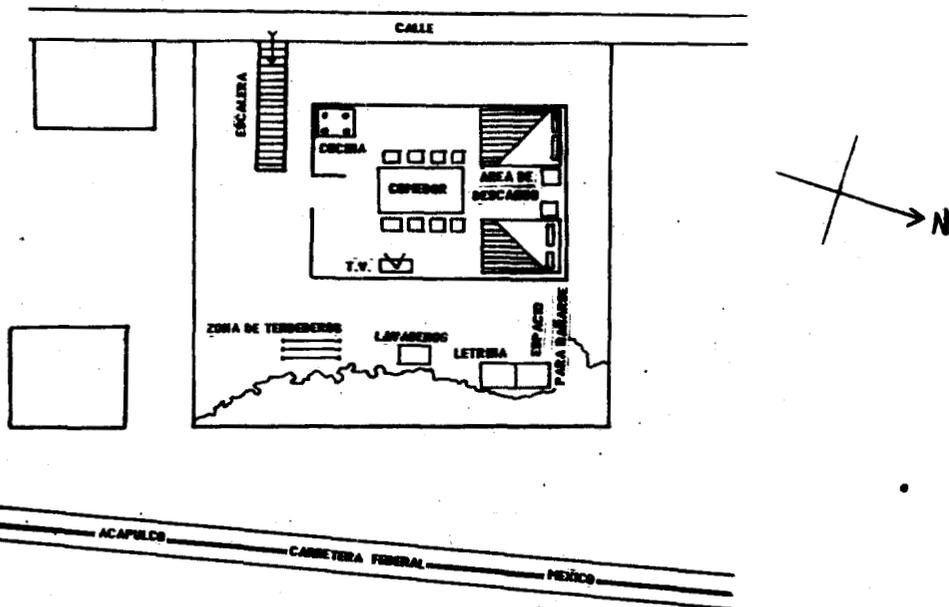
Los materiales con los que se encuentran construidas las viviendas son sobre todo láminas de cartón o asbesto, y pocas de teja y ladrillo. Su piso es generalmente de tierra.

El mobiliario es otro elemento a contemplar en la vivienda, este es escaso y muy deteriorado. Muchas veces la falta de

muebles hace que su casa se vea muy espaciada, esto se debe a los pocos recursos que tienen para adquirirlos. Por esta razón los muebles que tienen se sobreutilizan, por ejemplo, se comparte la cama entre dos o tres miembros del grupo.

La vivienda muestra la combinación de dos ámbitos: el rural, ya que es el medio de donde proviene la mayoría de los grupos y por ende su forma de vida es congruente con su pasado inmediato, y el urbano, porque es el medio donde viven puesto que Taxco es una ciudad, aún cuando el lugar donde se encuentran establecidos los grupos domésticos sea en las orillas de ésta, pero por el hecho de formar parte de ella tienen muchas de sus características "urbanas". Para ambientar al lector describiremos las viviendas de tres de los grupos visitados considerados como los de peor condición económica, regular y mejor, a fin de establecer comparaciones.

## GRUPO DOMESTICO No. 9



El Sr. F.F. vive en una lomita, no tiene una dirección definida, es decir, no tiene nombre de calle ni número de casa. Vive en un desnivel de la calle producto del cerro donde se encuentra establecido, esto es, la calle pasa por arriba de su casa. Al llegar se tiene que tirar una piedra sobre su techo de cartón para avisar que se está allí, para que alguien de la casa permita el acceso a ella.

Se baja por una escalera de madera en muy mal estado, donde los escalones existentes están por caerse. Su casa se encuentra rodeada de árboles, lo cual le da mucha sombra, también tiene una vista panorámica de lo que, sarcásticamente son, el Taxco colonial y el exterior de la mina "El Solar".

La casa decía, es de techo de cartón, la pared de adobe, el piso de tierra, y sólo se encuentra formado por un cuarto, muy amplio para los muebles que tiene: una cama matrimonial que está al fondo, y sobre ésta una cuna rústica hecha de mecate y algunos palos. Al entrar a la habitación hay un ropero donde se guarda la ropa del grupo y las cosas más importantes de éste, como son por

ejemplo los recibos de pago del minero. Junto al ropero se encuentra un comedor para cuatro personas, el cual está en muy mal estado, con los forros acabados y patas flojas.

En una esquina de la habitación hay un espacio casi desapercibido para el visitante, por lo pequeño, que hace la función de cocina, en éste hay una pequeña mesa y sobre ella algunos trastos, no posee ningún electrodoméstico, sólo tienen una estufa chica para la elaboración de los alimentos.

El baño se encuentra afuera, es un espacio cubierto por cortinas o "trapos" y no tiene techo. Junto a él hay una piedra que hace la función de lavadero.

No tienen agua entubada en toda la casa, tienen una toma fuera junto al lavadero, la cual sólo llega esporádicamente por lo cual se almacena en unos tambos para su uso posterior.

Luz tienen a través de dos focos, uno en el centro de la habitación y otro fuera junto al lavadero, del cual el minero obtiene la energía eléctrica para trabajar en sus ratos libres la alpaca.

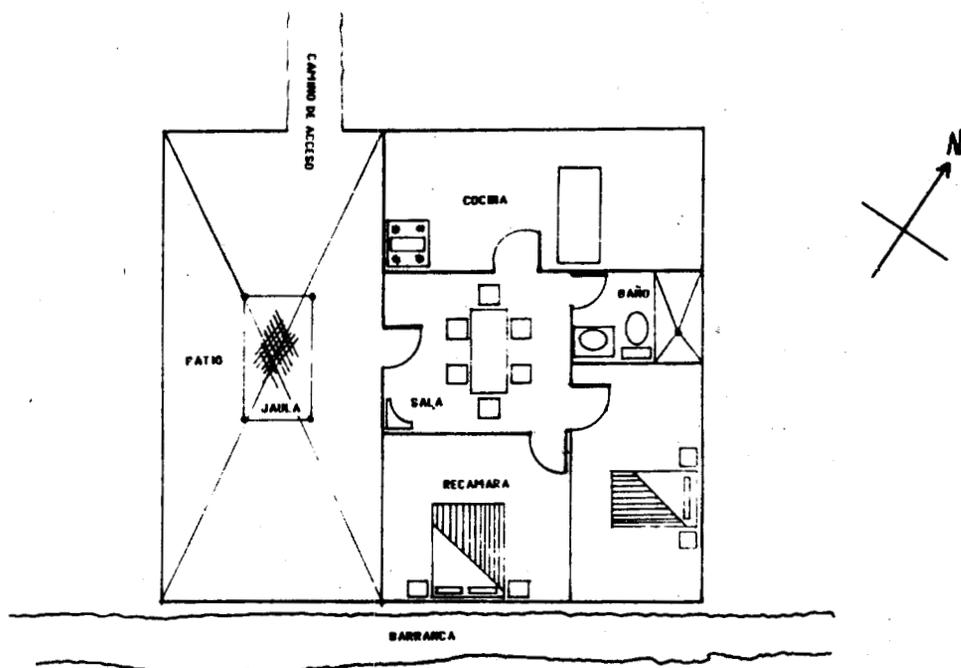
La vivienda no tiene más servicios.

El barrio donde se encuentra sólo cuenta con una escuela primaria, un molino para nixtamal, algunas pequeñas tiendas de abarrotes (una cerca de la vivienda que nos ocupa) y una carnicería.

Muchos de los habitantes del barrio son trabajadores de la mina y algunos artesanos.

El camino de acceso a la vivienda se considera peligroso, en primer lugar por las características físicas que tiene, como es por ejemplo que no se encuentra parejo y hay muchas piedras que hacen difícil caminar por éste; en segundo lugar, porque es un poco solitario, más aún de noche, lo cual causa preocupación a la esposa del minero cuando él sale noche de la mina y tiene que usarlo para llegar a su vivienda.

## GRUPO DOMESTICO No. 8



Este grupo se encuentra establecido en lo que era antes propiamente uno de los barrios mineros más importantes, es decir, de los que están cercanos al centro de la ciudad.

Para llegar a la vivienda de este grupo se debe partir del centro de la ciudad, luego tomando varios callejones siempre en subida, se llega a la iglesia de Ojeda, de allí sale un camino de piedra para tener acceso a unas cuantas casas. Junto a una tienda, se encuentra la puerta que nos conduciría a la vivienda de este grupo. La tienda pertenece al papá del minero visitado.

Se pasa por varias viviendas donde vive su familia extensa.

La vivienda que nos ocupa se encuentra ubicada al final del camino y después sólo hay una barranca a donde va a lavar la esposa del minero de este grupo.

La casa está en construcción, las paredes son de ladrillo, su techo es de láminas de asbesto, y el piso parte es de cemento y parte de tierra.

Tienen un patio espaciado donde hay una jaula grande que

contiene pichones y pollos, que los están criando para la venta.

En la entrada se encuentra una pequeña estancia donde tienen sillas alrededor. De un lado se encuentra un cuarto dedicado a la cocina, allí tienen algunos electrodomésticos como por ejemplo: licuadora (refrigerador no tienen).

A un costado se encuentra una pequeña estufa y sobre ella algunas ollas y trastos con comida.

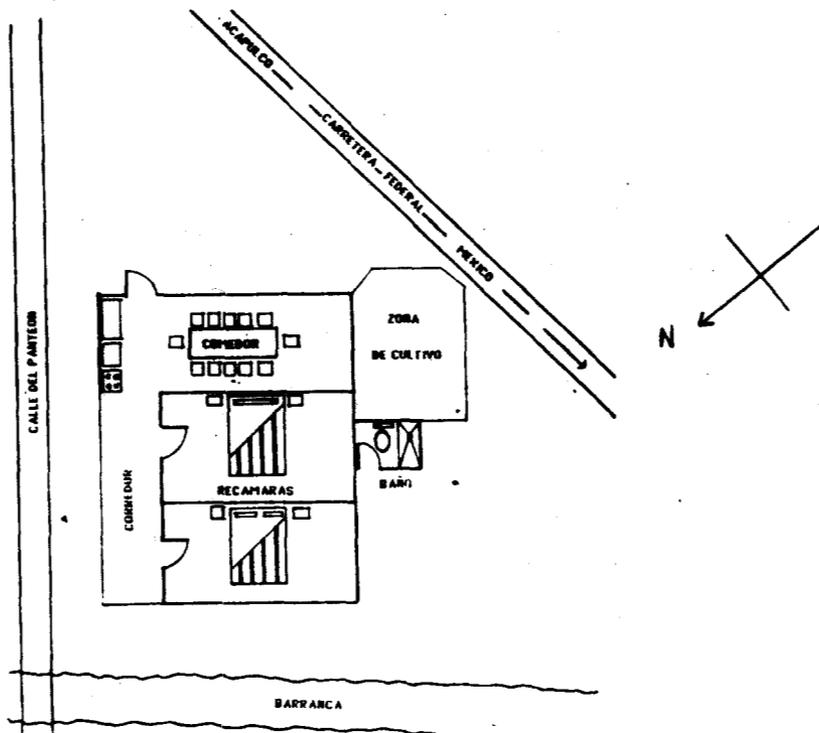
Tienen dos cuartos (dormitorios), que comparten los 8 miembros de este grupo. En uno de los cuartos tienen teléfono y en otro hasta extensión. Es el único grupo visitado que tenía teléfono. El baño se encuentra dentro de la casa.

En el patio tienen todavía material para continuar la construcción, misma que está realizando el Sr. J.C.T.L., "jefe" de este grupo doméstico.

Tienen agua dentro de la vivienda, pero como también se escasea a menudo la almacenan en unos tambos, mismos que se encuentran en el patio. Luz también tienen y drenaje no.

La calle como ya lo mencioné no se encuentra trazada, es un pequeño camino hecho sobre las piedras para dar acceso a algunas viviendas, no tiene nombre la calle, ni número la casa por lo que cuando ellos dan su dirección sólo dan la referencia de la iglesia y nada más. Para llegar sólo se puede hacer preguntando, lo cual es un poco complicado.

## GRUPO DOMESTICO No. 3



Este grupo se consideró de los que tienen mejores condiciones de vivienda.

Se encuentra en el barrio Pedro Martín cerca de la mina "El Solar", donde trabaja el minero de este grupo, y al final de la zona urbana del barrio.

Llegar a esta vivienda es menos complicado, porque aún cuando también no tiene número la casa, sí tiene nombre la calle. Para llegar se puede tomar un "colectivo" que parte del centro de la ciudad a "la barranca", misma que se encuentra junto a la vivienda que nos ocupa.

Su casa es de ladrillo, teja y piso de cemento. Junto a la calle hay un corredor lleno de plantas, lo cual le da una vista agradable a la casa. Tienen junto al pasillo el espacio para la cocina, no es un espacio cerrado, allí se tiene una estufa chica para la preparación de los alimentos, una licuadora, olla spress y algunos trastos para cocinar.

Por medio del pasillo se entra a los 2 cuartos, mismos que comparten los 7 miembros que forman este grupo doméstico. Dentro de los cuartos están los roperos donde guardan la ropa de todos, un tocador y algunas sillas donde ponen ropa.

El baño es un cuarto y se encuentra afuera, en la parte de atrás de la casa.

Atrás de la casa también tienen un espacio que ocupa el Sr.M para sembrar un poco de maíz en el temporal, actividad que realiza de manera complementaria a la de la mina.

Este grupo doméstico tiene un automóvil (VW) que lo ocupan según se decía el Sr.M sólo cuando algún domingo se van a pasear,

los demás días se encuentra parado en la calle junto a su vivienda, la razón de ello nos lo comenta el Sr.M "Con lo que gano no me da para usarlo siempre, si quiero ir al centro me sale más barato irme en la "burrita" (colectivo) que en el carro, por eso se queda ahí parado, sólo lo ocupamos cuando queremos ir a algún lado, y es que también, me sale más barato llevar el carro que pagar pasajes para todos."

Tienen luz en toda la casa, agua también aún cuando sufren el mismo problema que lo grupos anteriores, ya que se las quitan con mucha frecuencia por lo que hay que almacenarla en tambos para su uso.

Este barrio también está habitado en su mayoría por mineros y artesanos, es muy común la convivencia de gente que desarrolla estas actividades porque incluso, muchas veces la realiza una misma persona.

Cerca de esta vivienda se encuentra una secundaria, una primaria, el panteón y algunas tiendas. El servicio de transporte es más o menos constante.

Las descripciones que vimos muestran un panorama general de las condiciones de habitación de los grupos visitados, y nos permite tener una visión de cómo viven, aunque hay que hacer énfasis en algunos puntos.

A las viviendas normalmente no se les da mucho mantenimiento, sólo el necesario, por ejemplo reparan las láminas o tejas cuando se acerca el tiempo de lluvias. La falta de mantenimiento se debe a que se necesita invertir grandes cantidades de dinero y no lo tienen.

La falta o la deficiente prestación de servicios públicos es un problema constante para los grupos domésticos mineros de Taxco. Por ejemplo, la falta de agua implica en primer lugar, muchas veces tener que ir por ella a lugares lejanos y traerla cargando en botes para almacenarla en los tambos. Cuando llega el agua (una semana o quince días cada dos o tres meses) se almacena pero como es lógico, ésta se termina rápidamente por lo que de todos modos hay que ir, a veces a lugares apartados a conseguir-

la. En segundo lugar, implica que al consumir agua estancada trae como consecuencia problemas gastrointestinales, sobre todo en los niños.

A pesar de estas condiciones de vivienda que tienen los grupos domésticos, hay que apuntar que la mayoría son propiedad de los mineros, o en vías de serlo, lo cual significa una gran ventaja para el grupo, puesto que no pagan renta y los arreglos que hacen a ésta es finalmente una pequeña inversión en sí mismos. Casi siempre, la vivienda la han comprado por una oportunidad y se paga a plazos, para lo cual obtuvieron un préstamo en efectivo en la mina con lo que pagaron el "enganche", y después se continúan pagando mensualidades hasta concluir el monto total.

Los integrantes del grupo doméstico en general tienen mucha relación con el barrio donde viven. Casi siempre viven junto a compañeros de trabajo, compadres y parientes. Algunas veces hacen faenas para mejorar las condiciones del vecindario como componer los caminos, sobre todo en tiempos de lluvia.

Los mineros y sus grupos domésticos entienden bastante bien por qué viven así, saben que es producto de su trabajo, que les ha costado mucho trabajo obtener un espacio en la ciudad y saben las ventajas que esto representa.

Hay otros elementos que también forman parte de la condición de vida de los miembros y de su grupo doméstico, éstos no son económicos sino más bien tienen un carácter social. Nos referimos a las actividades que se realizan en torno a la recreación, ocio y esparcimiento. Estas actividades forman parte de la condición de vida en tanto que reconstituyen al ser humano en un sentido psíquico y social, por lo que no hemos querido dejarlas a un

lado.

Muchas veces el realizar actividades recreativas es visto como un acto secundario, sin embargo, en la vida diaria nos damos cuenta que tienen una gran importancia para el grupo, ya que es lo que les permite mantener las relaciones sociales y afectivas tanto en el interior como en el exterior del grupo, así como disminuir tensiones que produce el trabajo.

En general, son pocos los lugares recreativos que existen en la ciudad a los que pueden asistir los grupos mineros y en general todos los pobres, puesto que los lugares para la recreación están pensados más bien para el turismo que para la población.

Las actividades se realizan en dos ámbitos: dentro y fuera de la vivienda, y a su vez de manera individual y grupal.

La esposa del minero desarrolla pocas actividades recreativas, asiste al cine muy esporádicamente a veces una vez al año, su recreación principal consiste por la mañana oír el radio mientras realiza el trabajo doméstico y por la tarde ver la televisión mientras cose o borda. Ella tiene realmente poco tiempo disponible para dedicarse a la recreación, ya que hay que recordar que se combina en la mayoría de los casos, el trabajo doméstico, éste por sí solo abundante, con el remunerado. En su poco tiempo libre, asiste a los eventos que se realizan en Taxco, como por ejemplo: desfiles, rituales religiosos (semana santa, misa, etcétera.)

Los grupos mineros visitados consideran que la recreación no es tan necesaria para los adultos como lo es para los niños. El siguiente testimonio nos ilustra sobre la percepción del tiempo

libre y la recreación.

"Yo no tengo mucho tiempo para divertirme, veo la tele, pero no me gusta perder el tiempo, porque como de por sí no tengo mucho, pues imagéñese perderlo así nomás por ver la tele pues no, yo cuando me pongo a ver la tele estoy cosiendo o haciendo algo, así no se me hace tan pesado el trabajo. Los niños sí me gusta que se diviertan, es que están chicos y lo necesitan, porque si no luego nada más andan pensando cosas malas, yo por eso les digo que se vayan al cine o a dar la vuelta, y cuando están aquí pues se ponen a jugar. Mi marido y yo ya estamos viejos, ellos sí que necesitan divertirse un poquito porque si no pienso que se harían amargados, ya bastantes problemas ven ellos, como para que ni siquiera se divirtieran un poco." (Esposa del minero del grupo No.6).

Los hijos realizan actividades deportivas tanto en canchas, ya sea de las instituciones educativas o del municipio, como también en la calle, esto lo realizan sobre todo los hombres, sin embargo, su recreación principal es ver la televisión.

Los programas de televisión que ven los miembros del grupo son a grandes rasgos de la siguiente manera: los pequeños ven caricaturas, los hombres grandes los programas policiacos, de aventura y deportes, la mujeres las "comedias-Televisa". Esto trae un pequeño problema en el interior del grupo, ya que como no tienen televisiones para todos, los intereses por el uso de ésta se traslapan, pero aunque no siempre es un proceso armónico se trata de coordinarlos, por ejemplo en las primeras horas de la tarde se ven caricaturas, después "comedias" y por la noche programas policiacos y de aventura. Sábados y domingos es exclusiva de los hombres para ver algún deporte. Sin embargo, quien tiene los mayores privilegios sobre la televisión es sobre todo el "jefe" del grupo y en ausencia de él, su esposa, esto en correspondencia a la estructura de jerarquía y poder en el grupo.

Los hombres en general tienen mayor privilegio para la recreación fuera del grupo doméstico, ya que se les otorgan mayores permisos para ir al cine por ejemplo. A las mujeres se les restringe el tiempo para realizar estas actividades y cuando son menores sólo se les permite salir en compañía de un hermano o hermana mayor.

El minero tiene poco tiempo libre para descansar, recrearse o dedicarse al ocio. Ya que lo dedica para obtener los ingresos económicos adicionales, sea en la mina o fuera de ella, o en su combinación. Sin embargo, éste también se dedica tiempo para sí mismo, asiste a reuniones (informales) con sus compañeros de trabajo y amigos para beber y platicar, no necesariamente cuestiones laborales, esto lo hace sobre todo en sábados por la tarde y domingos, pero también lo realiza al finalizar su turno en la mina. El alcoholismo es un motivo muy frecuente de faltas en su trabajo, de los grupo domésticos visitados sólo en un caso producía problemas al minero y a su grupo, en los demás aunque se reconocía que si se bebía no representaba un problema porque no se hacía ni muy frecuente ni en exceso, aunque los mineros mismos afirman que el alcoholismo representa un grave problema entre ellos porque la mayoría bebe casi siempre al salir de su turno. Sin embargo, cuando el minero tiene un poco de tiempo libre, también lo dedica para descansar y realizar reparaciones a la vivienda.

El descanso recordemos es muy importante para la reconstitución física del individuo y la falta de éste produce malestares tanto biofísicos, psicológicos como sociales. "El descanso (es

importante porque) protege... de las perturbaciones nerviosas que provocan las tensiones derivadas de las obligaciones cotidianas y particularmente las del trabajo." (Patiños.a).

El grupo doméstico tiene pocas actividades que realizan juntos, las más importantes que consideran ellos son las visitas a sus grupos extensos, éstas se realizan sobre todo los domingos o los días de descanso del "jefe" del grupo y se van turnando los grupos a visitar, por ejemplo primero se visita a la familia de la esposa y luego a la del minero, aunque esto no implique que cada uno haga visitas adicionales por su parte o se realicen cualquier otro día, más aún cuando hay parientes enfermos.

La televisión como observamos, es un medio importante para la recreación tanto individual como de grupo, ya que les permite compartir el tiempo "agradable", lo que propicia el fortalecimiento de sus relaciones sociales y afectivas.

Ir a misa o a actos religiosos son otras actividades que comparten, principalmente los domingos, pero por ser consideradas "cosas de mujeres", los hombres, sobre todo los mineros, no asisten con frecuencia.

Las salidas al campo son muy esporádicas y se realizan también en grupo, en fines de semana o días libres del minero. Es una actividad que gusta mucho a todos y en especial a los hijos pequeños. Se lleva comida hecha o para prepararse en el momento. Muchas veces se organizan salidas junto con otros grupos, lo cual les permite mantener sus relaciones sociales con el exterior.

Las vacaciones por su parte, es un rubro que no siempre implica la salida a pasear a algún lugar, muchas veces no coinciden las de los hijos y las del minero, pero cuando sí las tienen

al mismo tiempo, también sucede que no hay dinero para salir a "vacacionar". Son pocas las ocasiones que salen y cuando lo hacen van por lo regular a su pueblo a visitar a los parientes.

La salud por su parte, es otro elemento que nos muestra la condición de vida de los integrantes del grupo. Esta no sólo es un proceso biofísico, sino también social en la medida que se encuentra condicionada por procesos sociales, como son: el trabajo y las condiciones materiales del grupo. La salud de los integrantes está determinada por dos ámbitos: uno, por las condiciones laborales y otro por las condiciones de vida. Hagamos primeramente de cuáles son las consecuencias que las condiciones de vida producen en los grupos.

De acuerdo a la descripción que hicimos sobre las condiciones bajo las cuales viven los grupos domésticos mineros en Taxco, podemos afirmar que sus integrantes en general se encuentran mal nutridos, sobre todo los niños pequeños, por lo que es fácil que se enfermen al tener pocas defensas. Sufren por ejemplo, de enfermedades gastrointestinales por las condiciones de vivienda, enfermedades respiratorias debido a las condiciones de clima de la ciudad y por tener pocos medios para cubrirse de éste. También observamos que la falta de tiempo libre, tanto del minero como de su esposa, para realizar actividades de recreación y descanso, conduce a que el proceso de reposición de energía sea lento, por lo que ellos dicen tener un constante cansancio. Podemos decir que estas consecuencias que tienen en la salud son comunes a grupos domésticos pobres, y no es un pensamiento equivoco puesto que los mineros también lo son. El siguiente testimo-

no nos ilustrará sobre la visión que tienen los integrantes de los grupos domésticos sobre su salud.

"Nosotros vivimos así como usted ve, comemos lo que podemos y pus de descansar aunque quiéramos, es tanto el trabajo que hay que hacer que ni tiempo tenemos. A nosotros nos preocupa mucho que los niños estén sanos porque mire, siempre andan malos de la panza y a veces les duele la cabeza, así como ve a muchos niños de por aquí gorditos, pus no están gorditos están llenitos de animales, es que aunque tengamos cuidado con ellos no se puede, porque ve que tomamos agua no muy limpia que digamos, luego ellos juegan en la tierra y pus de allí vienen las enfermedades. Los llevamos al Seguro y los doctores les dan tratamiento para los animales, pero a penas se componen tantito y ya vuelven otra vez. Yo los quisiera ver gorditos y bonitos, pero si ni siquiera podemos comer bien, aunque nos preocupamos mucho por ellos, pero como no tenemos dinero no podemos comprar la comida que dicen que debemos comer. Luego en tiempo de frío siempre andan con el moquillo de juera, y aunque si los tapamos, yo no sé qué es lo que pasa, a lo mejor es que dicen que no tienen con qué defenderse de las enfermedades, pus quién sabe. Yo seguido ando mala, que me duele la espalda y los riñones, igual le pasa a mi marido, pero eso ya es por el trabajo, cómo nos vamos a aliviar si siempre andamos en la friega." (Esposa del minero del grupo No.3).

Un segundo ámbito es el que se refiere a las consecuencias directas que produce el trabajo minero en el trabajador. Las condiciones laborales bajo las cuales trabaja el minero tienen repercusiones físicas sobre éste, como vimos en el capítulo de trabajo, las enfermedades más frecuentes que padecen son: silicosis, sordera, dolores musculares, stress, falta de apetito y de sueño, ceguera, etcétera. Sin embargo, a pesar de que éstas son producto del trabajo minero, no son reconocidas como profesionales a excepción de la silicosis y sordera. Estas enfermedades son progresivas más aún cuando se continúa realizando la labor que las produce.

Las enfermedades son tratadas generalmente en el Seguro Social de la ciudad. La asistencia a esta Institución significa en primera instancia el acceso a la salud sin realizar un egreso inmediato en la economía del grupo. Aunque bien sabemos que el derecho a este servicio, se lo ganan no tan sólo con sudor sino hasta con sangre, además que no es un servicio realmente gratuito, como lo pretenden parecer tanto el gobierno como la empresa, ya que los mineros pagan, o mejor dicho les descuentan, su cuota cada semana por tener derecho a éste. Sin embargo el trato que les da el IMSS a los pacientes es desagradable, los trabajadores de esta Institución hacen uso de su prepotencia y les dan un maltrato a los derechohabientes. Dejemos que sea la esposa de un minero quien nos platique sobre esto.

"Cuando nosotros nos enfermamos vamos al Seguro, más mi marido porque él ya siempre anda enfermo por lo de su trabajo. Pero no crea que nos tratan muy bien, allí todos son unos canijos, como saben que necesitamos de ellos porque no siempre podemos pagar doctor particular, aunque a veces es preferible que ir allí. Mire, una vez, mi marido se sentía muy mal y que se va al Seguro a sacar cita. Al ir al Seguro uno ya sabe que va a perder todo el día, que se va y que se queda espere y espere hasta su turno, ya adentro que le dice el doctor: 'ustedes siempre se andan enfermado de nada, se me hace que es pura flojera para no ir al trabajo', que entra la enfermera y que le dice que se quitara la ropa, pero se lo dijo de muy mala manera que ya mi marido por poquito le contesta una grosería, que lo empieza a revisar el doctor y le dice, 'lo que usted necesita son unas vacaciones' y pus como si uno no quisiera irse de vacaciones a la playa o algún otro lugar, y que le receta unas medicinas que me dieron a mí cuando estaba mala de parto. Salió bien enojado, diciendo que ya ni fregaban, todo el día para que le dijeran 'necesita unas vacaciones', al menos le hubieran dado algunos días para faltar pero ni siquiera eso, los doctores cuidan a la empresa como si fuera de ellos." (Esposa del minero del grupo No.3).

Las consecuencias que las enfermedades laborales del minero tienen en su grupo, es uno de los puntos de mayor interés de nuestro estudio, ya que partimos de la afirmación que los mineros como seres sociales que son, al adquirir enfermedades en el trabajo, así como el propio cansancio, no los dejan en la mina al terminar su jornada laboral, sino que tienen ciertas consecuencias como es por ejemplo el stress del grupo, debido a la peligrosidad de su trabajo y al alto riesgo de sufrir un accidente, por lo que el grupo vive en una constante angustia y temeroso por la vida del "jefe" de su grupo, ya que a muchos un accidente les ha representado la muerte. Es así como la salud de los integrantes del grupo doméstico minero de Taxco, tiene mucha importancia para ellos, puesto que se refiere directamente a su proceso de vida.

Tener una visión de las formas y condiciones de vida de los grupos mineros nos ayuda a comprender, que su vida no tiene un desarrollo armónico e igual y que se encuentra sujeta a un proceso histórico y social, es decir, a su forma de trabajo, a sus condiciones de vida, de salud y hasta de muerte.

## VIDA COTIDIANA

"Nosotros vivimos diariamente como podemos. A veces la libramos, pero casi siempre nos la vemos muy dura".  
(Perforista por 13 años, actualmente velador, 51 años de edad).

Para poder comprender mejor la manera como viven los grupos domésticos mineros en Taxco no basta con saber cuáles son las condiciones materiales que tienen, es necesario saber un poco más sobre su acontecer diario, ya que esto nos permitirá profundizar sobre el significado de vivir en un grupo doméstico tanto para el minero como para los demás miembros que lo integran.

Este apartado lo dedicaremos a comprender cuáles son las actividades diarias del grupo doméstico, cómo se desenvuelve y cómo se organiza, a fin de tener una visión más completa de su cotidiana. Para hacer este análisis nos apoyaremos en algunos estudios que se han realizado sobre esta temática.

La vida cotidiana ha sido abordada por algunos autores, por ejemplo, Heller dice que la cotidianidad es todo lo que hace el hombre, es su vida misma, es la estructura totalizadora de las actividades que realiza el ser humano en su acontecer diario. Para ella la vida cotidiana es heterogénea, jerárquica, histórica y espontánea. La vida cotidiana es la vida del individuo, las actividades que efectúa son únicas e irrepetibles, y éste debe elegir constantemente sobre la realización de una u otra actividad. (Cfr. Heller:1985).

Para Teresita de Barbieri hablar de vida cotidiana implica el conocimiento de los integrantes del grupo doméstico, sus

características, sus tareas y funciones dentro y fuera de éste.

(Cfr. De Barbieri:1984).

Para Jelin, vida cotidiana es la combinación del mundo público y privado donde se realizan las actividades socialmente necesarias para la reproducción del ser humano. En donde "...el mundo privado de cada sujeto social se constituye a partir de las relaciones y controles sociales dentro de los cuales se desarrolla la cotidianeidad."(Jelin: s.a, 41).

Aquí entendemos por vida cotidiana al igual que Heller, De Barbieri y Jelin, la realización de todas las actividades de los integrantes del grupo doméstico en donde se desempeñan tareas productivas, reproductivas y de consumo, así como también actos que se relacionan con los sentimientos de los integrantes del grupo. Tomamos la postura de Heller en tanto creemos que las actividades que realiza el individuo tienen un carácter heterogéneo, jerárquico, histórico, y espontáneo.

Al hablar de cotidianidad sin embargo, se debe tener cuidado porque es fácil de confundir con rutina. Por rutina entenderemos a la repetición de actividades o actos que realiza el hombre. La cotidianidad es un concepto más amplio, donde también puede estar incluida la rutina. Si bien dijimos que la cotidianidad tiene un carácter de espontaneidad y que es la realización de actos únicos, se puede decir que dentro de ella existe la posibilidad de repetir actividades, pero cuidado, se repiten como generalidad, más no en su contenido. No hay un día igual a otro. En ese sentido podremos hablar de rutina laboral, de trabajo doméstico, etcétera.

En este estudio sin embargo, no es de nuestro interés sepa-

rar y/o identificar las actividades rutinarias de las que no lo son, por lo que las mencionaremos indistintamente.

## 1. ORGANIZACION DEL GRUPO DOMESTICO

La vida diaria de los miembros del grupo doméstico se organiza conjugando y distribuyendo las actividades que se llevan a cabo dentro y fuera de éste, para la satisfacción de sus necesidades. Cada miembro tiene obligaciones y responsabilidades para su realización. Por ejemplo, el minero aporta el dinero para la manutención del grupo y la mujer realiza las actividades que permiten su reproducción.

La organización y distribución de las actividades depende de varios aspectos como son la conformación del grupo, su condición económica y de vida. Así como también de las características que tiene cada uno de los miembros: edad, sexo, posición en la escala jerárquica de poder, decisión y mando, y se llevan a cabo bajo el otorgamiento de premios y sanciones. También intervienen factores culturales como son el sexismo y machismo, en donde se establecen divisiones de trabajo no tan sólo al interior del grupo sino también a su exterior.

Así, la primera distribución de actividades surge de la misma división sexual en torno a la realización del trabajo, en la cual el trabajo productivo lo realiza el hombre y el trabajo doméstico "improductivo" lo realiza la mujer. Aunque si bien, esto no es absoluto, en Taxco se da de manera general.

"...Engels plantea que desde su origen, las relaciones de poder entre los sexos surgen subsumidas a las contradicciones de clase de la

sociedad. Este planteamiento considera la configuración de las relaciones de la opresión sexual como parte intrínseca de la división del trabajo que, en su evolución hacia el capitalismo llevó a separar dos esferas o ámbitos de actividad social: la esfera pública y la esfera privada.

Del ámbito familiar fue separada la producción social, la mujer quedó reducida a la familia, dejando al hombre el mundo público de la economía y la política. "(Sanchez: 1986, 70).

Así, el "jefe" del grupo es quien realiza el trabajo en la mina y la mujer el trabajo en la casa.

Después de las actividades remuneradas que realiza el minero fuera de la casa, se considera que el estudiar es una actividad de mucha importancia para el grupo. Esto lo llevan a cabo los hijos en este orden: los que están en edad de ir al Jardín de niños, primaria, secundaria, preparatoria, y estudios superiores. Este orden se debe a su condición económica, ya que se establece que se debe de procurar dar estudio, al menos los básicos, a todos los hijos(1), pero al avanzar en los estudios el costo económico que éstos representan también aumenta (2), ya que cada vez se requieren de más cosas para ello. Además como son varios los hijos que se encuentran estudiando así por ejemplo, cuando uno sale de la secundaria todavía hay otros más que se encuentran en la primaria y en el jardín de niños, y muchas veces el dinero no alcanza para mantener los estudios del primero además de los

(1) Recordemos que el postulado de dar educación básica a todos los hijos parte de una formulación gubernamental que se instituyó en la constitución de 1917, en donde el Art.3o. establece la educación obligatoria y gratuita a todos los hijos.

(2) Aunque la educación básica es "gratuita, el egreso que se realiza por este aspecto es muy importante para el grupo, ya que implica el pago de inscripciones, cooperaciones, compra de material didáctico, uniformes, etcétera.

de sus hermanos, por lo que es muy común que la escolaridad de los hijos de los mineros sea a lo mucho hasta secundaria. Sin embargo se da de acuerdo a las condiciones de cada grupo.

El trabajo doméstico representa por su parte, una serie de actividades que también realizan los miembros del grupo, estas se conjugan con las anteriores, por lo que la organización del tiempo para llevar a cabo cada una de ellas es muy importante y así evitar que se produzca el "caos" en el grupo. Sin embargo, la organización del grupo doméstico no es un proceso armónico y estático, puesto que al intervenir varios intereses tanto de grupo como individuales, le da un carácter dinámico y complejo, donde existe el conflicto como un elemento latente.

Antes de ver con más detalle la organización del trabajo doméstico, es interesante señalar algunas observaciones de la organización general del grupo doméstico, éstas se derivan de su carácter social y de las relaciones que establece con el exterior. Estas relaciones, algunas veces alteran y/o modifican la dinámica interna del grupo. El trabajo minero influye en la organización del grupo debido a algunas de las condiciones laborales que tiene el "jefe del grupo", como son los turnos mixtos con los cuales trabaja, como consecuencia el grupo doméstico tiene dos momentos diferentes en su acontecer diario: el del grupo, donde desarrolla sus actividades normales, y el que vive de acuerdo a los turnos mixtos del trabajo minero.

En la cotidianidad el trabajar en turnos mixtos hace parecer al trabajador, ante la sociedad en general y de manera más directa ante su grupo, como un desviado social. Esto además de traerle

consecuencias en su salud como ya lo vimos, tiene efectos sociales en su grupo porque por ejemplo, cuando el minero labora en el 3er. turno tiene que dormir durante el día, modalidad diferente al resto del grupo, esto produce malestar sobre todo en los hijos porque el espacio en el que viven se tiene que transformar en un lugar silencioso y prohibido para los juegos infantiles, los niños no pueden ver la Televisión ni vivir "libremente" en ese lapso de tiempo. Sin embargo, es común que las condiciones idóneas para el restablecimiento y descanso del minero generalmente no se logren, esto muchas veces le trae alteraciones nerviosas que provocan conflictos en el grupo. La realización de estos turnos también altera la dinámica del trabajo doméstico, puesto que cuando el "jefe" del grupo se encuentra en su casa se realizan actividades adicionales, por ejemplo, brindarle atenciones especiales y darle de comer fuera del "horario normal" que tiene el grupo destinado para ello.

Debemos señalar que este segundo momento que vive el grupo doméstico producto de los turnos mixtos, no es exclusivo del trabajo minero, ni de la clase obrera, sino más bien de trabajos que se encuentran marcados por horarios y tiempos especiales. "En realidad, esta coacción horaria no es exclusiva del trabajo obrero, sino que es propia de las actividades que tienen formalidad y rigidez en el tiempo y en el espacio o lugar de trabajo" (De Barbieri: 1988, 231).

Para este estudio sin embargo, es importante entender la forma de vida de los mineros y de sus grupos, para así poder comprender que el trabajo minero no sólo tiene repercusiones en el trabajador sino también en su grupo doméstico. El tipo de

horario de trabajo nos permite ver con mayor claridad los efectos que produce el trabajo minero, pero dejemos que sea la esposa de un minero quien nos platique un poco más sobre el significado que tiene para su grupo, los turnos de trabajo del "jefe" del mismo.

"Mi esposo trabaja los tres turnos en la mina, a él le dicen cada semana cuál es el turno que le toca, yo creo que de todos el más difícil es el de tercera porque mire, el trabajar de noche es muy pesado y no tanto por el trabajo, porque el trabajo es el mismo y hasta un poco más descansado porque no tienen tanta vigilancia, como hay pocos supervisores en ese turno, pero yo digo que es el más matado porque él no descansa bien, llega del trabajo muy cansado y con hartó sueño, pero como aquí ya se durmió en la noche, todos hacemos lo que tenemos que hacer. Yo me pongo a hacer mi quehacer, algunos de los niños se van a la escuela, otros los tengo en la casa porque uno de ellos va a la escuela de tarde y el otro está muy chiquito, y pus no hay toda la tranquilidad que él quiere, también pus muchas veces el calor no lo deja dormir y se levanta bien enojado. En la tarde es pior para que él duerma porque entonces a los niños no los deja ver la tele ni hacer nada de ruido. Por eso cuando está de tercera siempre anda muy ojeroso y luego se dice que se anda durmiendo en el trabajo y eso es muy peligroso porque puede sufrir algún accidente, además de que si lo cachan lo pueden regañar." (Esposa del minero del grupo No.8).

## 2. MUJER Y TRABAJO DOMESTICO.

El trabajo doméstico está socialmente asignado a la mujer y el realizarlo es su responsabilidad. Ella es la que tiene el poder y la decisión sobre lo que se hace y la forma de hacerlo.

Así, la mujer es una figura muy importante dentro del grupo, ya que es la que permite su reproducción y sobrevivencia, aún cuando es el minero quien aporta el ingreso de mayor importancia

para el grupo.

"El papel de la mujer dentro del sistema capitalista, es el de reproducir física y socialmente una fuerza de trabajo, labore o no fuera del hogar, es decir, producir hombres y mujeres capaces de servir como fuerza productiva." (Iglesias: 1985, 24).

La mujer pues, es el eje a través del cual se mueve todo lo que se hace en el grupo doméstico, ella es la que efectúa más trabajo dentro del grupo aún a costa de su propia vida.

"Otra vía por la que se ve 'enriquecido' el hogar obrero es a través del trabajo femenino doméstico que realiza su compañera, y que es el centro de sustentación de la familia. Desde la procreación, hasta casi una infinita gama de 'quehaceres domésticos' realizados sin remuneración alguna y que en conjunto equivalen a una ruda jornada de trabajo, la mujer del obrero es el centro de sustentación de este proceso." (Juárez: 1984, 122)

Realizar trabajo doméstico no es una actividad placentera, tiene un carácter de obligatoriedad y de realización "eterna", no hay un horario donde comience y termine, no hay días libres, aún en los de "descanso" o recreación se realiza trabajo doméstico, por ejemplo elaborando alimentos para los días de campo. (Cfr. De Barbieri, 1984). "La tarea del 'quehacer', al igual que el de la fábrica, es una labor repetitiva e interminable y no implica de ninguna manera un desarrollo de la capacidad intelectual y creativa." (Iglesias: 1985, 69).

Las actividades que componen el trabajo doméstico y la manera como se distribuyen las vamos a ir describiendo de manera más detallada a lo largo de este apartado, a fin de que el lector comprenda mejor la importancia que tienen para el grupo doméstico.

Las actividades que se relacionan con la alimentación, como es el abasto de los alimentos, su preparación y su distribución entre los integrantes del grupo, son realizadas casi siempre por la esposa del minero, cuando ella falta, alguna hija que se queda a cargo del grupo será la que lo efectúe. Cuando no hay más mujeres en su grupo nuclear, muchas veces se recurre con alguna mujer de su grupo extenso: abuela, tía, etcétera. Es muy raro que algún hombre tenga como obligación la realización de esta actividad, aunque si se da, sobre todo por los hijos. Cuando no hay mujeres en todo su grupo, tanto nuclear como extenso, que puedan hacerse cargo de abastecer y elaborar los alimentos se recurre a contratar el servicio doméstico de alguna señora conocida.

Tan es cierto que el trabajo doméstico socialmente se le ha adjudicado a la mujer que incluso, los regalos que se le hacen a la madre van muy relacionados con "herramientas" y aparatos que sirven para su realización. La mujer por su parte, asume esta tarea como exclusividad de su sexo y es por ello que habla de los espacios donde realiza su trabajo y de los "instrumentos" que utiliza para su ejecución en un sentido de posesión, habla por ejemplo de "su cocina", y de "su estufa". La cocina es un espacio muy importante para las mujeres, ya que es allí donde pasan más tiempo, sin embargo, curiosamente en algunos de los grupos visitados este espacio se encuentra casi desapercibido para el visitante.

Los hijos menores ayudan en el abasto de los alimentos, ellos son los que hacen los "mandados" de las compras eventuales de algún elemento que se necesita para la elaboración de los alimentos, por ejemplo, van a traer un poco de manteca cuando no

tienen suficiente para la comida.

En esta actividad, la mujer tiene poder de decisión sobre qué comprar, qué hacer de comer, cómo hacerlo y cómo distribuirlo. Los alimentos se distribuyen de acuerdo a la posición que se ocupe en la escala jerárquica y a la edad de los miembros. Así, se le da preferencia en primer término al minero, después a los hijos menores y por último, a los demás miembros del grupo.

Esta parte del trabajo doméstico no es de fácil realización, la mujer debe poner mucha imaginación y "buen gusto" para que lo que elabora sea del agrado de todos los integrantes de su grupo, así ella, cotidianamente idea nuevas formas para preparar los alimentos que se consumen para que estos no se conviertan en monótonos, puesto que, por falta de un mayor presupuesto para la alimentación generalmente se compra casi lo mismo.

Cuando la mujer efectúa esta actividad, trata de complacer los gustos de todos los integrantes del grupo, principalmente de su esposo, ella hace por ejemplo tortillas al momento porque piensa que es una manera de compensar lo que éste padece en el trabajo.

"Casi todas las esposas de los mineros hacemos tortillas calientitas a nuestros maridos, lo sé porque luego platico con algunas y me doy cuenta de esto. Es que uno piensa, pobrecito de mi marido se las ve duras en el trabajo, al menos que coma bien y sabroso, aunque no hay mucho dinero para comprar todo lo que quisiéramos, pus al menos tortillas calientitas siempre tiene. Lo malo es cuando anda por ejemplo de primera, entonces me tengo que parar bien temprano para hacerle sus tortillas, aunque a veces mejor se las hago en la noche y nada más se las caliento pero de todos modos él sabe que yo se las hice, pero la verdad, casi siempre temprano me tiene haciéndole sus tortillas, y es que así se va más contento". (Esposa del

minero del grupo No.1).

El aseo y las actividades de limpieza son otra parte del trabajo doméstico. En éste, al igual que en la anterior, la mujer decide lo que se hace y la forma cómo debe hacerse, ella distribuye las actividades y relega otras. El aseo de la casa por ejemplo, es obligación que comparte con sus hijas, ella hace la limpieza general por la mañana: barre, trapea, lava trastos de la cena y desayuno, las hijas por su parte, cuando regresan de la escuela, algunas veces limpian los muebles y lavan los trastos de la comida. De esta misma manera comparten el lavado y planchado de la ropa. La esposa lava todo lo que respecta a ropa de casa: cortinas, sábanas, ropa de su esposo y de los hombres mayores. Las hijas lavan y planchan su ropa y algunas veces, la de sus hermanos pequeños. Estas actividades se realizan sobre todo en fines de semana, pero depende mucho de la existencia de agua suficiente para su realización.

En el aseo de la casa algunas veces participan los hombres del grupo, esto lo hacen esporádicamente cuando por ejemplo se hace limpieza profunda. Ellos son los que pintan las paredes y asean partes altas de la casa, es decir, efectúan actividades que ellos creen propias de su sexo.

El aseo en general es importante para el grupo porque se piensa que "la mugre" es un factor que conduce a la enfermedad, además, se pretende tener buena presencia ante el exterior, para que las visitas vean arreglada y limpia la casa. Así, la mujer enseña a los pequeños a bañarse todas las veces que sea posible, recordemos que padecen constantemente de agua por lo que el baño no es normalmente una actividad diaria.

El abastecimiento del vestido y calzado por su parte, es una actividad propiamente femenina. La mujer es la que elige lo que se va a comprar, dónde se compra o si se puede o no confeccionar. El gusto por las prendas como ya lo mencionamos es muy variado y depende de algunos aspectos como son: la edad y sexo. Cuando la mujer sabe coser, normalmente se compra sólo el vestido que ella no puede elaborar. La confección de las prendas se hace tratando de cubrir los gustos y necesidades de todos los integrantes del grupo, y se realiza de manera esporádica según se requiera. Esta actividad hace que el trabajo doméstico sea más abundante, se realiza sobre todo en las tardes cuando se ve la televisión y se combina con el trabajo remunerado (coser ajeno), y con las demás actividades del trabajo doméstico. El abastecimiento del calzado se realiza en poco tiempo e implica menos esfuerzo por parte de la mujer, ya que sólo se requiere de ir a buscar el mejor precio en las zapaterías de la ciudad.

Así, ella organiza su tiempo para poder efectuar todas las actividades que componen su trabajo doméstico, por la mañana realiza el quehacer general de la casa y elabora los alimentos, por la tarde, hace el trabajo remunerado además de las prendas que necesite su grupo.

El trabajo doméstico dicen las esposas de los mineros de Taxco, es muy ingrato, porque representa la realización de un trabajo "oculto" o poco visible, y de allí que la apreciación de los hombres por éste sea de menosprecio, diciendo que las mujeres no hacen nada porque están en su casa.

El cuidado de los niños pequeños, su crianza y su socializa-

ción también forman parte del trabajo doméstico. Esta actividad es aún de menos reconocimiento para la mujer, ya que se piensa que ella tiene una condición "natural" para efectuarla. Esta actividad es importante porque tiene que ver con la sobrevivencia de los menores. La esposa del minero es quien la controla e invierte mayor tiempo en ella, sin embargo, generalmente delega responsabilidades sobre las hijas mayores, quienes la realizan cuando regresan de la escuela.

La socialización de los hijos se lleva a cabo cotidianamente, no es una actividad limitada y tiene que ver con su forma de vivir. En su realización intervienen principalmente los padres (minero y esposa), ellos transmiten valores morales y sociales a sus hijos, mismos que a su vez les fueron enseñados cuando eran menores, como por ejemplo, que el trabajo de la casa es tarea femenina, que la mujer se debe a su casa, que el hombre es el responsable y "jefe" del grupo, etcétera.

Esta parte del trabajo doméstico produce también relaciones afectivas entre los integrantes. La madre se relaciona mucho con los hijos, y estos a su vez establecen relaciones entre ellos. No se considera una actividad desagradable debido a que ellas mismas asumen su condición "natural" para realizarla.

Otra actividad que observamos en la investigación que forma parte del trabajo doméstico se refiere al cuidado de enfermos y ancianos. Esta también la realiza en la mayoría del tiempo la esposa del minero, ella decide cómo realizarla y distribuye entre los integrantes del grupo, algunas de las tareas que la componen. Cuidar enfermos siempre es importante para el grupo, sobre todo cuando se trata de algún pequeño o del minero que no puede traba-

jar por encontrarse accidentado o enfermo consecuencia de la mina. Sin embargo, el efectuarla trae muchos conflictos, porque al pasar del tiempo se convierte en una carga pesada.

El cuidado de ancianos por su parte, no es una actividad muy grata, depende del parentesco y la relación afectiva que se tiene con estos. Muchas veces cuidar al suegro trae conflictos con su pareja, suceso contrario a que si es su padre el anciano que debe cuidar. En la investigación visitamos a un grupo (No.4) que vivía una situación conflictiva, ella cuidaba del padre de su esposo, el cual se encontraba establecido con el grupo, y su presencia traía constantemente como consecuencia disgustos entre la pareja.

El cuidado de ancianos y enfermos que no viven en el grupo, tiene menor grado de conflicto entre los integrantes de éste debido al hecho de no compartir el espacio, ya que el hacerlo significa que el trabajo que implica su cuidado, se amplía a todo el día y no sólo en las horas de visita.

Todas estas actividades se combinan en la vida diaria, su realización es un proceso dinámico y complejo, donde a veces se producen disgustos y otras se fomentan relaciones afectivas. Una de las formas que se utilizan para su realización es el otorgamiento de premios y sanciones. El efectuar las actividades diarias sin embargo, no siempre implican premios, porque son vistas como obligaciones. Los premios sólo se otorgan cuando se hace alguna actividad extraordinaria o adicional, y se dá sobre todo a los menores, pero esto depende de las características de cada grupo. Los premios son de muchos tipos, los hay económicos,

pero también en forma de permisos para salir a pasear o al cine.

Las sanciones por su parte, se ejercen generalmente cuando no se realizan las actividades que les corresponden o cuando las realizan mal. El grado de sanción depende mucho del momento en que se aplica y de la relación que se tiene con quien la impone, puede ir desde un regaño o hasta el maltrato.

### 3. RELACIONES AFECTIVAS

En el grupo doméstico no sólo existe trabajo o tareas a desarrollar, ya que también, en su vida diaria los integrantes de éste mantienen relaciones afectivas, las cuales tienen mucha importancia porque permiten el restablecimiento emocional de las personas.

El surgimiento de estas relaciones no tiene ni fecha ni horario, ya que se dan de manera cotidiana, y se manifiestan de acuerdo a todos los componentes de la vida de los integrantes del grupo. La manera como se dan depende de las características de cada grupo, por ejemplo de su composición y su condición económica. Los padres son los que enseñan y fomentan en los hijos a dar cariño, protección y comprensión a los seres que se relacionan con ellos, principalmente a sus padres (minero y esposa), a sus hermanos y en general a todos los que forman parte de su grupo doméstico. Sin pretender analizar comportamientos de conducta, observamos que en general los grupos mineros se guardan afecto, sobre todo de padres a hijos y viceversa.

Es importante tener presente que los miembros del grupo no

sólo comparten el tiempo que se dedica al trabajo, sino también parte de su tiempo libre y en general el tiempo que viven juntos, lo cual propicia el establecimiento de relaciones afectivas. Los padres se preocupan por el buen desarrollo de los hijos, por su condición de vida, por sus actividades escolares y por todo lo que concierne a su vida. Los hijos y la esposa del minero se preocupan por éste, viven por ejemplo en la incertidumbre de volver a verlo, ante la amenaza que representa su trabajo.

Así, el grupo minero establece relaciones recíprocas de cariño y a veces de odio o coraje, recordemos que no son grupos armónicos. Esto depende de cómo y cuánto se fomentan las relaciones entre sus integrantes y del grado de conflicto que represente la organización de las tareas domésticas entre los miembros. Es muy importante tener claro, que el afecto no surge sólo por el elemento parental o consanguíneo, sino por el establecimiento de relaciones sociales y humanas entre los integrantes del grupo doméstico. (Cfr. Malinowski: 1975). No es ninguna garantía ser por ejemplo hermanos y por esto quererse, ya que si no se establece una relación afectiva y si ésta no se fomenta, se puede convertir en odio e indiferencia. En apariencia<sup>(1)</sup> pues, los grupos visitados mantenían una buena relación afectiva, misma que permitía que el grupo siguiera existiendo como tal.

Sin embargo, las actividades fuera del hogar a veces se tornan como obstáculos para la fomentación y establecimiento de

(1) Hablo de apariencia ya que los sentimientos son una parte del ser humano que no se pueden ver a simple vista, se tendría que pasar mucho tiempo con los grupos para observarla con mayor claridad.

las relaciones entre los integrantes del grupo. Así por ejemplo, el minero generalmente establece relaciones con sus hijos con poca frecuencia, debido a que el trabajo le absorbe casi todo el tiempo posible para ello. Esto le produce malestar emocional, pero dejemos que sea un minero quien nos lo comente:

"A mi me da harto coraje no poder dedicarme más a mis hijos, pero cómo hacerle porque ya ve, cuando yo estoy trabajando ellos están durmiendo, y cuando yo quiero dormir ellos están jugando, ni puedo dormir bien y ni ganas para estar con ellos. Luego, los domingos que puedo estar con ellos, estoy tan cansado que mejor procuro descansar un rato. A veces pienso que ellos nada más me tienen miedo porque me enoja, y es que no me dejan dormir y aunque trato de no enojarme no puedo, no crea que soy un ogro, eso no es siempre. A mi me gusta, que me quieran, que ellos mismos se quieran, siempre les hemos inculcado cariño entre ellos y también para mi familia y la de mi mujer".  
(Operador Scoop-Tram, 42 años de edad y 18 de antigüedad).

Esta dinámica del tiempo que le impone la empresa en su trabajo, también tiene efectos sobre la relación con su esposa, por ejemplo, en lo que respecta a su actividad sexual, ésta se realiza condicionada por el mismo trabajo minero, ya que cuando se trabaja el tercer turno, no pueden realizar actividades sexuales por la noche y por el día esto se vuelve más complicado por la existencia de los hijos y la falta de un espacio "privado" para ello.

Las relaciones sociales y afectivas también se establecen, como ya lo observamos, con el exterior del grupo. Estas se realizan constantemente, cada coyuge propicia la relación con su grupo extenso, pero es la mujer la que la encausa y la fomenta por ejemplo, cuando el esposo está en la mina, ella algunas veces

visita a la suegra, o también recibe la visita de ésta, incluso el cuidado de enfermos y ancianos propicia una relación con el grupo extenso. Los fines de semana es el tiempo que se dedica para realizar visitas tanto a su grupos extensos como a sus amistades.

Así pues, como hemos ido observando, la vida del minero de Taxco y de su grupo doméstico tiene connotaciones particulares, mismas que son fruto en gran medida de su trabajo, esto como vimos, proviene desde su condición material de vida hasta su convivencia diaria en la realización de las tareas domésticas y relaciones afectivas. Sería sin embargo, muy difícil y ambicioso tratar de cubrir todos los aspectos que componen la vida global del minero y de su grupo doméstico. Dejemos que sea la narración de un día "tipo" en la vida del grupo minero, que construí partiendo de varios testimonios, la que nos ilustre más sobre la vida minera.

## UN DIA TIPO EN LA COTIDIANIDAD DEL GRUPO MINERO

La vida del grupo doméstico minero comienza a diferentes horas, dependiendo del turno que les toque laborar, y no como en el resto de los habitantes de la ciudad de Taxco que lo inician con el amanecer.

El despertar de los integrantes del grupo minero lo acompaña la angustia de que el minero se debe de ir a "enterrar vivo" a la mina...

(ESPOSA)      Cuando mi marido está de "primera" me paro a las 4 o 4 y media a preparar el desayuno y el "lonche" que se va a llevar a la mina para que se lo coma cuando está abajo. Como él es perforista no tiene hora de "lonche" y se lo tiene que comer hasta que termina su trabajo, si no está el jefe, se cuida que no lo vean y entonces si se lo come a la hora de su trabajo. Es que como es muy pesado el trabajo les da harta hambre.

(MINERO)      Yo me levanto un poco más tarde que mi mujer, desayuno rápidamente para que no se me haga tarde. Desayuno un café, huevos fritos (cuando hay), pero eso sí, tortillas hechas al momento. Luego me voy rapidito porque si no, no alcanzo el camión, no llego a la hora y me ponen retardo y si se me acumulan los retardos luego será una falta, y si me ponen falta que coraje, ya no valió la pena la levantada temprano y sobre todo porque si dejo que se me junten 4 me pueden correr porque así dice el contrato, y luego que hacemos sin el dinero, sobre todo por mi familia.

(ESPOSA)      Cuando se va mi esposo, me quedo preocupada porque uno nunca sabe si lo vamos a volver a ver y es que con tantos accidentes que pasan, me da harto miedo que se vaya a quedar allí tirado en la mina.

Ya que se fué, me pongo a hacer el quehacer, no crea que me vuelvo a acostar, hay mucho que hacer durante todo el día. Preparo el desayuno de los niños y arreglo su ropa que se van a llevar a la escuela, me pongo a barrer y trapear aprovechando que todavía están ellos dormidos y que los chiquitos no me dan lata.

Les doy de desayunar y se van a la escuela, a los chiquitos los llevo al Jardín de Niños y aprovecho a pasar al mercado por algunas cosas que hacen falta en la casa, echo una mirada a la bolsa y veo que apenas me va alcanzar para algunas cosas. Cuando es día de tienda aprovecho de darme una vueltecita, allí si me alcanza para algo más, al menos compro los frijoles y el maíz aunque sean de tercera.

Ya se hace tarde y debo de hacer la comida. Cada día tengo que pensar lo que les voy a hacer de comer y es que como siempre compro lo mismo, tengo que variar la comida porque sino se aburren, y más los chiquitos que no quieren comer, por eso pienso que aunque pobremente, sabroso tenemos que comer.

Mientras se cocé la comida me pongo a bordar y a coser unas piezas que quedé de entregar ayer pero que no he podido porque se me ha juntado el quehacer y cómo no, si él estuvo aquí todo el día, es que sufrió un pequeño accidente en la mina. Cuando estaba trabajando allá bajo, como está todo oscuro no se fijó bien donde perforaba y de pronto tuvo una explosión. Lo bueno que era poco el explosivo sino ni lo cuenta, se fue al Seguro y con todo y lo malo que iba lo tuvieron esperando, es que así es allí, primero se muere uno y luego lo atienden. Y todo para que le dieran unos mejorales, así hasta nosotros los compramos y no se pierde todo el día.

Hoy si se fue, aunque todavía le dolián un poco los golpes, pero si no le iban a descontar el día y luego el dinero nos hace falta.

Ya va a ser hora de que los niños salgan del Jardín, le encargo a la comadre Chole al chiquito y me voy por los otros. Después los más grandecitos llegan de la escuela y se vuelven a salir a jugar. Yo les grito que se vayan por agua, que a ver quién quiere regalarles una poca, es que esa canija agua no viene desde hace 8 días y la que tenía guardada ya se me acabó.

Entre la limpieza de la casa y el cuidado de los niños se me va el tiempo, hoy tengo que lavar pero como no tengo agua mejor me dedico a la costura.

(MINERO)

Yo en la mina me la pasé pensando que dejé un poco malo al chiquito y que ojalá no se vaya a poner más malo. Ahora si me puse más cuidadoso con la perforada porque nada más pienso que si me pasara algo qué sería de mi familia.

Como estoy de "primera" tengo mucha supervisión, el jefe ya me fue a ver varias veces y

eso me pone muy nervioso, me regaña por todo y eso me hace sentir incomodo, luego pienso que ya estamos como en la época de la colonia que nada más falta que saquen el látigo...

Hoy mientras estaba perforando pasó el delegado del sindicato y me dijo que me quedara a trabajar extra, que la empresa necesitaba de mí, que era hora de pagarle a la empresa lo mucho que ésta había hecho por mí. Me vi forzado a aceptar porque si no luego vienen la represalias, pero pienso, qué me ha dado la empresa? gratis yo creo que nada, bien que se lo he pagado con mis pulmones que dejo día a día, minuto a minuto, son ellos los que me deben a mí y a mis compañeros la fortuna que a cuenta de nosotros han hecho.

Lo que pasa que ese "jijo" nos trata de lavar la cabeza, como es un pinche arrastrado de los jefes, él no sabe que no tan sólo nos ha vendido a nosotros sino que también a nuestras familias, a nuestros chiquitos, y por muy compadre que se diga, a él lo que le importa es estar bien con ellos y todo por no estar metido aquí abajo. Yo me pongo a pensar y digo que si tiene algo de razón, es que estar abajo es una chinga, pero luego pienso que si en lugar de venderse unos, todos nos unieramos y peleáramos por mejores condiciones de trabajo y de vida otra cosa sería, pero aquí, que eso suceda es como un sueño, es que está bien fuerte este sindicato charro que tenemos.

(ESPOSA)

Mi marido cuando está de primera llega en la tardecita, come rápido y se va al taller, para sacar algo más de dinero, porque si él no trabajara en otra cosa de plano no nos alcanzaría.

Las niñas ya saben que tienen que darle de comer a sus hermanos, yo me encargo de mi marido. Aquí todos tenemos obligaciones, y cuidadito y no las cumplan porque les va mal.

Hoy he estado esperándolo a comer y todavía no llega.

Le habrá pasado algo? .

(MINERO)

Ya ni pude avisar que me iba a quedar a dobletear porque me lo habían pedido y no me había podido negar. Ojalá no se angustie mucho, y nombre que con lo del accidente del otro día luego luego va a pensar que me volvió a pasar algo y que por eso no llevo.

(ESPOSA)

Que angustia la que vivimos las esposas, siempre pensamos lo peor, y es que con esas condiciones de trabajo no se puede pensar otra

cosa. Diario se escucha la ambulancia salir de la mina y uno espera que le digan que es el suyo, pero gracias a Dios mi marido sólo una vez tuvo un accidente fuerte, casi siempre son golpes y quemaduras.

Yo por eso quiero que mis hijos estudien para que no sean mineros y acaben como su padre acabará: joven y podrido, y es que así salen de la mina.

(HIJO  
MAYOR)

Yo me tengo que parar temprano porque sino, no llevo a la escuela. Allí, en la escuela, casi todos somos hijos de mineros, a mí me hubiera gustado ser hijo de platero o de otro que no trabajara allí, me siento como huérfano, siempre ando pensando que si mi papá se muriera qué sería de nosotros. A mí me gustaría ayudar más a la casa, por eso me metí a trabajar la alpaca y la plata, yo por eso no quisiera meterme a la mina, como emoción está padre, es mucha aventura, pero para estar allí metido siempre pus no. Yo veo que mi papá ya no tiene ganas de divertirse, antes jugábamos y platicábamos mucho, pero ahora lo noto cansado y pensativo. Mi mamá me platicó que mi papá se siente triste porque le dijeron que ya tiene el mal de la mina.

Yo quisiera estudiar y ser un profesionalista, pero cada vez la veo más difícil. Veo que ya no alcanza el dinero en la casa, mis hermanos están en la escuela y les piden mucho material, a mí al menos ya no me dan mis papás tanto dinero, porque aunque sea algo voy sacando de trabajar la plata, pero yo solito no me podría costear los estudios, de todos modos voy a hacer la lucha, de aquí a que termine la secundaria a lo mejor ya me va bien.

(HIJA  
MAYOR)

Cuando me voy a la escuela ya dejo lavados los platos de la cena y es que si no me regaña mi mamá. La escuela está cerquita de aquí y me voy caminando con algunas de mis amigas que viven por acá.

Dicen que abajo de la secundaria donde va mi hermano está la mina, y otros dicen que la mina está en toda la ciudad, que un día se va a hundir porque todo está hueco. Luego me pongo a pensar que ando caminando arriba de mi papá.

A mí no me gustaría casarme con un minero, porque veo que mi mamá sufre mucho. Tiene que cuidar muy bien el dinero porque si no no alcanza y siempre anda pensativa y preocupada porque a mí papá le puede pasar algo en la mina. Ella seguido le dice que se salga, pero él no quiere, porque dice que de allí saca para

comer y que se va a esperar a que al menos terminemos la escuela y tengamos un trabajo.

Un día nos asustamos mucho porque nos avisaron que habían visto que a mi papá se lo subieron a la ambulancia. Nos fuimos rápido al Seguro, allí no nos querían decir nada, porque siempre tratan de esconder que hubo algún accidente. Hasta que el doctor quiso, nos dijo que mi papá había sufrido un pequeño accidente pero que estaba bien. Trabajando en la mina se le cayó un cacho de tierra de donde estaba perforando y quedó enterrado. Aunque no fue grave, es bien feo saber que a mi papá se lo llevaron en la ambulancia porque uno piensa que ya se murió.

(HIJO  
MAYOR)

En la tarde nos ponemos a ver la tele un rato. yo luego me salgo a jugar fut, pero sólo cuando no voy al taller porque sino no tengo tiempo.

(HIJA  
MAYOR)

Yo en la tarde me pongo a hacer mi tarea, y luego hay que ponerse a hacer algo de quehacer. Yo le digo a mi mamá que por qué a mi hermano nunca lo ponen a hacer nada, y siempre me dice que disque porque es hombre y que además él se cansa mucho porque como va al taller. A poco nosotras no nos cansamos?

(ESPOSA)

En la tarde, mientras los niños juegan un rato y ven la tele, me pongo a lavar, aunque esto lo hago mejor el sábado y así le dedico todo el día. Cuando tengo costura pus me pongo a coser, prendo la tele en las comedias y así se va la tarde.

Mi marido llega en la noche y ya pide su cena, porque está bien cansado. A veces casi ni platicamos porque luego luego se quiere dormir.

(MINERO)

El trabajo en la mina es muy variado, hay días que se trabaja más que otros. A mi me gusta más trabajar en el taller, pero aunque le pienso y le pienso, no voy a dejar la mina, al menos por ahora. Es que sé que allí seguro tengo mi "raya" todos los sábados y en el taller a veces no saco mucho, como ayuda está bien, pero para valerse de eso está canijo.

Casi todos los días acabo muy cansado y la verdad así ando todo el día, como que siento que nunca descanso bien, será porque trabajo mucho o porque casi no descanso, pus quien sabe, o a la mejor es de que ya estoy enfermo.

(ESPOSA)

En la noche casi siempre nos ponemos a ver un poco la tele, creo que es el único momento que

veo a todos los míos juntos, sólo mi marido se va a dormir temprano porque tempranito se tiene que ir a trabajar. A veces me siento como viuda, porque me valgo por mí misma, porque él casi nunca está con nosotros.

Recojemos los trastos de la cena para que mañana los laven las niñas antes de irse a la escuela.

A ver si hoy si me deja dormir el chiquito, porque como está un poco malo. Ayer estuvo muy molesto y nada más se la pasó llorando, si hoy sigue igual, yo creo que mañana lo llevo al Seguro, pero nada más de pensarlo...

Ya en la noche mando a los niños a dormir, reviso que todo quede en orden, que no se vaya a quedar el gas abierto, o alguna luz prendida. Ya cuando todos están dormidos me voy a la cama y ni modo, mañana otra vez a darle.

#### CAPITULO IV DESGASTE MINERO

"El trabajador minero es de todos, el que menos gana, el que más trabaja y el que más se perjudica en la salud" (Minero retirado, 43 años de edad).

Ahora hemos llegado a la parte del trabajo donde pretendemos mostrar algunas de las formas como se relaciona el grupo doméstico con el trabajo que desarrolla el "jefe" de éste, donde el desgaste minero nos parece una de las más importantes, ya que abarca aspectos de la vida misma, tanto del minero como de su grupo doméstico.

Hablar de desgaste es un poco complicado debido al contenido que comúnmente se le ha dado a este concepto: como ser una consecuencia y situación biológica de los individuos. La medicina hegemónica en apoyo al sector empresarial y al mismo Estado le da un tratamiento de envejecimiento y enfermedad, es decir, se le toma como un proceso biológico en donde el hombre al pasar de los años va perdiendo cualidades físicas, biológicas y psicológicas, y eso repercute en su salud. Esto sin embargo, no es del todo verdad y oculta su contenido real, ya que si bien es cierto que el paso del tiempo implica cambios cualitativos en las condiciones físicas del ser humano, también es cierto, como lo hemos observado a lo largo del trabajo de investigación, que éstas tienen un origen social específico, por lo que no es lo mismo el proceso de desgaste de un minero al de un profesionalista o al de un empresario.

Recordemos que en cada época, e incluso en una misma época,

el ser humano se distingue por su manera de vivir y de morir, esto como resultado de procesos de vida concretos, mismos que están relacionados con varios aspectos de la estructura socioeconómica y política de la sociedad. Hay quienes piensan que existe incluso, una fisonomía laboral y hasta ocupacional, producto de las condiciones sociales del vivir y del trabajar de los individuos. Laurell, por ejemplo, afirma que la fisonomía de clase "Está dada por todos los elementos de desgaste que generan el proceso directo de producción y el modo bajo el cual se reproduce día con día la fuerza de trabajo consumida; reproducción que ciertamente está determinada por el momento productivo en cuanto éste organiza el tiempo y el espacio y dicta el consumo biológico y espiritual. La combinación de estos dos elementos básicos, el desgaste y la reproducción, es lo que nos da finalmente esa fisonomía de clase, que no es más que un modo biológico-psicológico tan social de 'andar en vida'. (Laurell:1984, 47).

La Dra. Asa Cristina Laurell ha realizado algunos estudios sobre la salud de los obreros en México, los cuales han sido de gran apoyo para el análisis que ahora desarrollamos. Para ella el desgaste es "...el conjunto de deterioro biológico, patológico o no, en el proceso de producción directo..." (Ibid, 35). Dice que hablar de desgaste significa hacer consciente que el capital no sólo expropia el producto del trabajo sino que lo hace bajo formas que tienen repercusiones profundas en el cuerpo y la vida obrera.

La importancia de sus estudios radica entre otras cosas en tratar de mostrar que los aspectos sociales del desgaste deben de

ser el eje interpretativo de los fenómenos biopsíquicos humanos y no aspectos secundarios como lo asume la medicina hegemónica. "Es trasladar la atención de los hechos aislados de enfermedad al proceso biopsíquico humano que se desenvuelve a lo largo de la vida como resultado de las formas específicas de trabajar y vivir en sociedad." (Laurel y Márquez: 1983,10).

El desgaste empero, no sólo surge debido al ámbito laboral, este se da en un contexto más amplio que se deriva de la condición social del ser humano, en donde el grupo doméstico por ejemplo tiene un papel muy importante. Aquí queremos resaltar este sentido más amplio, por lo que no sólo nos enfocaremos al desgaste minero sino también al que se produce en el grupo doméstico del trabajador.

Por lo anterior entenderemos por desgaste al proceso de deterioro, destrucción, detrimento físico y mental que sufre el ser humano como consecuencia de la realización de actividades y actos sociales particulares que dañan su salud física y emocional. En el trabajo minero por ejemplo, son las consecuencias que provoca la realización de actividades enajenantes, cosificadoras, subordinadoras, compulsivas, y que junto con las condiciones bajo las cuales se labora, dañan progresivamente la salud de los trabajadores.

En el grupo doméstico el desgaste es el resultado de su condición de vida, del tipo de grupo y ubicación en el ciclo vital en que se encuentren, así como también de la forma como se establecen sus relaciones sociales, emocionales y afectivas. Así, el desgaste surge principalmente en dos ámbitos de la vida de los trabajadores y de los integrantes de su grupo doméstico: el

centro de trabajo y grupo doméstico, y ambos se interrelacionan en la vida cotidiana. Estos algunas veces son con mayor importancia causantes del desgaste, pero también otras, centros receptores del mismo.

En los siguientes apartados veremos primero la forma cómo surge el desgaste en el trabajador minero y algunas de las actitudes que toma frente a éste. Posteriormente veremos cómo surge en torno del grupo doméstico y la importancia que tiene en las relaciones que establece el grupo con el trabajo minero.

## DESGASTE EN EL CENTRO DE TRABAJO

"Los mineros vivimos siempre con miedo porque nos sentimos siempre en peligro" (Destajista, 45 años de edad y 21 de antigüedad).

El trabajo tiene diferentes repercusiones en el ser humano, cuando es creativo ayuda al hombre en su realización. Sin embargo, no siempre tiene efectos positivos, ya que cuando se desarrolla en condiciones de obligatoriedad, enajenación, cosificación, compulsión, coersión, características del sistema capitalista, produce efectos nocivos en quien lo realiza, lo que lleva al surgimiento del desgaste.

Así el trabajador, en la realización de su jornada laboral va acabando con una serie de facultades físicas y psíquicas lo que repercuten en su salud, como son por ejemplo: la visión, la capacidad auditiva, la capacidad pulmonar, etcétera, lo cual tiene efectos directamente en su vida. El trabajador no es el mismo cuando termina su jornada laboral que cuando la inicia, menos aún cuando termina su contrato de trabajo.

"De cuántos muertos e inválidos ha tenido necesidad el empresario capitalista para hacer crecer la industria en el país y proclamar, con orgullo, el incontenible avance económico de México." (Méndez y Torres: 1982, 63).

El trabajo, aunque es la causa principal que produce desgaste en los mineros no es la única: la forma y condiciones de vida, sus problemas familiares, la relación que tiene con el exterior de la mina y en general con la sociedad como por ejemplo, al absorber problemas como la crisis económica de nuestro país, la

situación del transporte de la ciudad, etc. son aspectos que contribuyen al surgimiento del desgaste minero y de su grupo. Estos elementos que permiten el surgimiento del desgaste nos explican el por qué cuando los individuos ingresan a la mina se encuentran con cierto grado de deterioro humano, ya que su proceso de vida anterior les ha producido efectos, como por ejemplo, el empezar a trabajar desde muy pequeños en diversas actividades, o el provenir de grupos domésticos pobres que los han orillado a tener una vida con carencias económicas que les han marcado una condición de vida, esto aunque es consecuencia del sistema capitalista en general en el que se desarrolla, no lo es del trabajo minero en particular. Entonces, cuando una persona inicia su vida laboral no se encuentra totalmente sana, pero si cubre los parámetros que la misma empresa establece como mínimos al realizarles el examen médico, mismo que le garantiza que tiene la fuerza y salud suficiente para desarrollar el trabajo para el cual se le contrata. Así, el proceso de desgaste minero inicia con el ingreso del trabajador a la mina, cuando éste como consecuencia del trabajo va perdiendo cualidades físicas y humanas.

Los trabajadores de la IMMSA en Taxco no están a salvo de esto, ellos también pasan por un proceso de desgaste producto de la realización de su actividad laboral en las minas. Todas las actividades en la mina son desgastantes simplemente por el hecho de encontrarse dentro de la tierra, a grandes profundidades, donde las condiciones ambientales que prevalecen son elementos nocivos para los trabajadores, como es por ejemplo laborar con

aire contaminado por el polvo y gases que se desprenden durante el tumbe del mineral, así como también con humedad y luz artificial. Esto se debe a que los lugares de trabajo fueron pensados para obtener el mayor mineral posible sin importar el costo humano que ello implicaría. El propio Estado mexicano reconoce que :

"En general, el trabajo en la mina es duro, agotador. Se realiza en condiciones ambientales muy desagradables, por filtraciones de agua, calor y frío, cambios bruscos de temperatura, ausencia de corrientes de aire, atmósferas cargadas de polvo y minerales, opresión derivada de trabajar bajo tierra, riesgos de enfermedades profesionales, etc." (Secretaría de Patrimonio Nacional:1975, 24).

El trabajo en la mina no sólo produce enfermedades laborales, sino implica también el vivir con la constante amenaza de sufrir un accidente. Es por esto que los mineros tienen en su desarrollo laboral, el riesgo no tan sólo de enfermar sino hasta de morir repentinamente. "La muerte prematura y el retiro forzado del trabajo no son más que las expresiones últimas del desgaste del trabajador." (Laurell y Márquez: 1983, 93).

Entre las actividades más desgastantes en las minas de Taxco se encuentran: las del grupo del "tumbe de mineral" (destajistas, perforistas y sus ayudantes), las de los rezagadores y las de los operadores de las máquinas Scoop-tram.

Aún cuando nuestra intención no es cuantificar el desgaste minero sino observar la forma como se presenta, también vislumbramos que surge con diferente intensidad, misma que dependerá de las características de las actividades concretas que se desarrollan. Así, aún cuando el desgaste se produzca de manera alarmante entre todos los trabajadores del interior de la mina, su manifes-

tación va a ser diferente en cada uno de ellos, dependiendo de la actividad particular que realicen así como las condiciones bajo las cuales las hacen. Es decir, hay una serie de enfermedades comunes a todos los mineros como son: la silicosis, la sordera, el stress, la ceguera, las deformaciones musculares, etc. Estas se manifiestan de diferente manera según la situación particular de cada actividad desarrollada y de sus condiciones de trabajo, así por ejemplo, el grupo de trabajadores que realizan el "tunbe del mineral" tienen padecimientos pulmonares con mayor intensidad y rapidez, ya que al hacer perforaciones se crea un ambiente laboral de mucho polvo y humedad, lo que también les produce reumatismo. Además, por ser un trabajo peligroso tienen mayor probabilidad de sufrir un accidente, lo cual les produce stress.

En este mismo proceso, el operador de la máquina Scoop-tram, al realizar su labor de recoger el mineral tumbado para llevarlo hasta las tolvas, se encuentra sujeto a su máquina y al ritmo que le impone la empresa. El permanecer sentado durante toda su jornada, el inhalar los gases que desprende su máquina, generalmente en mal estado, así como la presión a que se encuentran sujetos por realizar un alto ritmo de trabajo, les produce males-tares físicos-psíquicos, que más tarde se convertirán en enfermedades laborales, aún cuando no sean reconocidas como tales.

Por su parte el rezagador, peón o ayudante, al realizar las tareas más pesadas invierte gran parte de su fuerza y de su propia vida. El invertir más energía en su trabajo de la que puede recuperar fuera de la mina, ocasiona que su salud y su vida se vaya deteriorando.

El desgaste minero sin embargo, no sólo surge por el desarrollo de la actividad concreta que se realiza, existe una serie de condiciones laborales generales que propician y aceleran su surgimiento. El laborar en turnos mixtos rotativos por ejemplo, produce una ruptura en su proceso fisiológico, lo cual se manifiesta con trastornos gastrointestinales, fatiga, insomnio, etcétera, además, implica romper con una vida "normal" para desarrollar actividades extralaborales que requieren de un horario fijo. El trabajar con turnos mixtos no sólo tiene repercusiones en el minero, sino también en su grupo doméstico, ya que modifica el desarrollo de su dinámica "normal", además implica una participación poco regular en sus relaciones sociales. Dejemos que sea un minero quien nos explique lo que significa para él y para su grupo doméstico el laborar en turnos mixtos:

"El trabajar en diferentes turnos siento que no es bueno para nosotros porque no nos deja tener una vida al parejo de mi familia. Ellos se quejan mucho de que nunca estoy con ellos, sobre todo cuando estoy de tercera, porque entonces si ni cómo hacerle, cuando yo estoy trabajando ellos están durmiendo, y cuando ellos están despiertos yo me duermo o me voy al taller. Unos compañeros dicen que nos hace mucho daño en lo de la salud, que se nos va el hambre, yo no sé si sea cierto, pero de que me siento muy cansado y con sueño cuando ando de tercera si es cierto." (Operador de Scoop-tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

Esta manera de trabajar representa una consecuencia de la lógica productivista del trabajo, donde el capital evita el trabajo muerto e impone una forma y ritmo de trabajo ajeno al minero, y con ello a su reestablecimiento físico y en cierta manera emocional. Esto se ve reflejado también en el poco o nulo control que tiene el minero sobre la actividad que realiza, lo

cual se acentuó sobre todo a partir de la modernización, que tuvieron algunas de las minas de Taxco, que ha llevado a que los mineros realicen tareas cada vez más descalificadas y con mayor intensidad. El no tener control sobre la actividad que realiza, el sentirse una parte del sistema productivo ha provocado un cierto rechazo y disgusto ante el trabajo. El trabajo se ve cada vez como una actividad ajena, en donde ya no ponen de su experiencia y sabiduría que le ha proporcionado el quehacer cotidiano, ahora sólo se ejecuta la "tarea" como lo indica la empresa, en la forma y ritmo que ellos deciden. El trabajar en una actividad que no es agradable y que no se domina, les produce además de un cierto rechazo, manifestaciones fisiológicas como es el stress.

Por su parte el tiempo de estancia en la mina será significativamente un elemento más en el surgimiento del desgaste. Es decir, a más trabajo, a más tiempo dentro de la mina, el desgaste se producirá con más intensidad. El minero de Taxco, de una manera habitual ha alargado su jornada de trabajo al laborar horas extras y algunas veces también doble turno, a fin de obtener un ingreso adicional que permita su manutención y la de su grupo doméstico. Esto da como resultado que se invierta mayor esfuerzo en el trabajo, además de que se encontrará más tiempo expondiéndose a las condiciones de trabajo que prevalecen en las minas y a los peligros por los accidentes. Como consecuencia de esto, el desgaste surgirá de manera más rápida y con mayor intensidad. No va a estar en iguales condiciones un minero que trabaja un turno y solamente su jornada de trabajo, que otro quien haga

su trabajo en turnos mixtos y realice a menudo trabajo extraordinario y/o dobles en la mina. La prolongación de la jornada tiene también efectos en la calidad de su recomposición física y humana ya que tendrá pocas horas para su descanso, además de menos tiempo para relacionarse con su grupo doméstico, así como también menos oportunidad para realizar actividades fuera del ámbito laboral.

"La prolongación de la jornada de trabajo evidentemente significa un mayor desgaste físico-psíquico del obrero, que al combinarse con un tiempo insuficiente de reposo da origen a una fatiga patológica junto con otros trastornos fisiológicos como el incremento en las reacciones de stress. A este problema se añade el hecho de que el tiempo de exposición a sustancias dañinas presentes en la industria (y a situaciones peligrosas) se incrementa y con ello sus efectos nocivos." (Laurell y Márquez: 1983, 116).

La antigüedad es otro factor que permite el surgimiento del desgaste, ya que como es fácil imaginar, entre más años pase un trabajador en una actividad desgastante, la intensidad con que se produce el fenómeno es mayor. De ahí que cuando el minero termina su vida laboral, su vida queda muy reducida, en tiempo y calidad, porque con el tiempo que ha dejado en la mina también ha dejado parte de su juventud, de su fuerza, y de su salud. "Cuando uno sale de la mina ya no sirve para nada sólo para estar sentados en el solecito". (Rezagador, 36 años de edad y 7 de antigüedad). La antigüedad es un elemento que hábilmente la empresa ha delimitado, es decir, ésta sabe que después de los 13 años -tiempo que dura el contrato de trabajo- el minero ya no rendirá en fuerza lo que ellos necesitan para la producción, además también, es una manera de no establecer un compromiso

mayor con el trabajador, ya que el grado de enfermedad para cuando termina el tiempo del contrato de trabajo es muy alto, y el tener al minero más tiempo trabajando bajo su responsabilidad implicaría que la empresa absorviera en buena medida las consecuencias que se producen por el trabajo, sobre esto nos comenta un minero lo siguiente:

"Yo cada vez siento que trabajo con menos ganas, es que me siento siempre cansado. Cada vez que tengo oportunidad me hago guaje un ratito. Cuando apenas había entrado a trabajar a la mina, como que sentía que tenía más ganas de trabajar y le hechaba más ganas. Ahora, siento que ya no doy mucho, por eso creo que los contratos son sólo por 13 años, porque bien han de saber los de la empresa que después de ese tiempo uno ya no da más." (Operador Scoop-tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

El salario que reciben los mineros por la realización de su trabajo es también un elemento que condiciona el surgimiento del desgaste minero ya que determina su nivel de vida. El bajo salario como lo hemos apuntado, repercute en la necesidad de que el minero aumente el tiempo que dedica al trabajo a fin de obtener un mayor ingreso económico, esto aún en detrimento de su salud. Más aún, la modalidad de pago a destajo que tienen algunas de las actividades de la mina, representa que el minero aumente la intensidad de la actividad que desarrolla, lo cual conduce al surgimiento del stress. "La forma salarial pago a destajo, que se utiliza para incrementar la productividad a través del autocontrol del obrero, también tiende a profundizar el stress." (Ibid, 105). El salario sin embargo, no sólo limitará la condición de vida del trabajador sino también la de su grupo doméstico. Es un elemento que muestra tal vez de manera más clara, la relación que establece el grupo doméstico con la mina. El salario es tan

importante para el minero y su grupo, que incluso se ha convertido en una de las demandas más fuertes ante la empresa, junto con la del mejoramiento de las condiciones laborales. "La lucha que estos obreros despliegan, reflejan fielmente lo crucial de estos problemas. Sus demandas principales son por la regularización y disminución de la jornada laboral y por el incremento de los salarios." (Ibid, 22).

Estas condiciones de trabajo bajo las cuales labora el minero gran parte de su vida, le producen un estado psiquico-biológico muy social, es decir, se puede observar que la silicosis, en mayor o menor grado, el reumatismo, el stress, las deformaciones musculares, la sordera, la ceguera, etc., no son producto de su envejecimiento sino que son resultado directo de la forma específica de trabajar y de vivir.

Así, como para la empresa los trabajadores no son más que la fuerza de trabajo necesaria para la producción minera, para los trabajadores y sus grupos domésticos, el trabajo en la mina no es más que un mecanismo a través del cual se obtiene el ingreso económico para su sobrevivencia y reproducción. De ahí, que los mineros no se encuentren pasivos ante los problemas que el trabajo les produce. En su cotidianidad laboral han desarrollado una serie de acciones(1), a veces de manera no conciente, como formas de resistencia ante el trabajo que les causa malestar y les daña su salud y su vida, para así aminorar las consecuencias que éste les produce.

(1) Estas medidas las define el Maestro Luis Méndez en el estudio que realizó con los mineros de Taxco como resistencia minera. (Cfr. Méndez:1981)

Existen dos tipos de resistencia a las que recurren los mineros: las evidentes(1), que se realizan de manera colectiva, como por ejemplo: paros de labores y huelgas, y las ocultas, que se dan de forma individual, como por ejemplo: el ausentismo, el tortuguismo (aunque ésta también puede ser colectiva), el robo, la desaparición o destrucción de herramientas de trabajo, etcétera.

El ausentismo es adoptado por los mineros como una manifestación de su descontento ante las labores desempeñadas, a la vez, se concibe como un atenuante en el proceso de enfermedad a que se ven sometidos como consecuencia de su trabajo. "El ausentismo constituye antes que nada una de las formas más claras de rechazo frente a los riesgos y bajos salarios... El ausentismo se agrava más aún en las minas con peores condiciones de trabajo. "(Sariego: s.a.,138).

Faltar al trabajo sin embargo, repercute en su ingreso, ya que recibirán menos de "raya", es por esto que realizan una serie de "tácticas" o "mañas" para que la falta se les justifique. Sobre esto nos comenta un minero lo siguiente:

"Los mineros también tenemos nuestras mañas. El lunes por ejemplo, la mayoría se va al Seguro para que les den incapacidad. Pero nunca nos pagan el día completo sólo nos dan el 75%. Otros van el viernes al hospital y se hacen los enfermos y así, si les dan la incapacidad les dan el viernes y el sábado.

Yo casi no hago eso aunque si lo he hecho. Una vez fui porque estaba bien crudo y llegué y le dije al doctor que me dolía la cabeza y el estómago y él me dijo 'lo que tú tienes es una gran cruda, dime la verdad, me gusta que sean francos conmigo', y le dije 'la mera verdad si estoy crudo y no pude ir al trabajo y quiero que me justifique', él me dijo 'así me gusta, que me hablen con la verdad, y no sólo te voy a

dar hoy sino también mañana para que te la cures, y no te voy a recetar nada porque no tienes nada.

Pero hay otros doctores que yo creo que no saben, luego cuando tengo alguna apuranza de faltar por algún compromiso voy y le digo que me duele esto o lo otro, y me pongo a pensar, ¿qué de veras no sabrá...?" (Operador Scoop-tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

El ausentismo sin embargo, tiene un efecto contradictorio. Esto es, el minero falta porque quiere evadir su estancia en el interior de la mina, pero cuando la falta no se le justifica, entonces trabaja horas extras y/o dobles para reponer el tiempo perdido y así no afectar su ingreso semanal. Esto se realiza aún cuando tienen faltas justificadas, ya que se les otorga sólo el 75% de salario que corresponde al día faltado. Así, el trabajador cree que aminoró los efectos del trabajo pero tal vez, los empeoró porque tendrá que trabajar más y con mayor intensidad. Este fenómeno sin embargo, tiene un carácter importante para el minero, ya que representa el poder controlar de alguna manera el tiempo que le dedican al trabajo y con ello realizar una reapropiación de los ritmos laborales, y así ya no encontrarse sólo bajo la lógica capitalista sino también bajo su lógica individual, social y humana. El siguiente testimonio nos muestra el significado que tiene para los mineros el faltar a su trabajo.

"Yo cuando tengo alguna apuranza o cuando me emborracho no voy a la mina, yo repongo el día que falté con otro día de trabajo. Yo escojo el día en que hago el doblete, pero sino quiero hacer el doblete, pus nada más voy haciendo horas extras diario y así, al finalizar la semana ya acopleté el día que falté. Casi

(1) Este tipo de resistencia no la trataremos en profundidad en este estudio, para ello Cfr. Méndez: 1981.

todos hacemos esto, los jefes se enojan mucho porque dicen que no van a estar confiados en nosotros, que por eso hay un contrato de trabajo. Yo por eso no lo hago muy seguido, hay unos que casi todas las semanas, yo nada más dos o tres veces al mes, según los compromisos." (Rezagador, 30 de edad y 3 de antigüedad).

El tortuguismo, el robo, la desaparición o destrucción de herramientas de trabajo, y el bloqueo en la producción, son también formas de resistencia ante el trabajo minero. Esta forma de actuar no siempre es un acto conciente, a veces se realiza no porque se esté luchando contra el trabajo capitalista en general, ni contra el capital mismo, sino contra la actividad (el trabajo) que lo lastima, que le hace daño y que lo minimiza como ser humano. Sin embargo otras veces, si se realiza en forma conciente, se sabe por ejemplo, que si se bloquea alguna parte de la producción, ésta no podrá realizarse en toda su magnitud, lo cual repercutirá en las ganancias de la empresa.

Estas medidas de resistencia ante el trabajo aún cuando aminoren las consecuencias que les ocasionan, no serán suficientes para evitar el surgimiento del desgaste. Así, el desgaste producirá diversos efectos, mismos que dependerán de la situación particular del minero y de su grupo doméstico. En el trabajo por ejemplo repercutirá en el rendimiento laboral, ya que un minero desgastado no tendrá la misma capacidad para realizar una actividad en la mina que un minero que inicia su proceso de desgaste. Sin embargo, la condición de receptor de desgaste tiende a ser de menor importancia en comparación a la de productor de éste, ya que habrá elementos que presionen para que el trabajador dé más de lo que humanamente puede dar. En primera instancia está el

poder que ejerce la empresa ante sus trabajadores, aún con todas las mañas que ellos realicen para evadirlas. En esta misma medida repercutirá la condición de vida que tiene junto con su grupo doméstico y la relación afectiva que establece con éste, en donde un minero con mayores premuras económicas se verá en la necesidad de realizar más trabajo y con mayor intensidad. Así, los efectos del desgaste y las consecuencias que tiene en el minero y su grupo se derivarán de su forma de vida y de los mecanismos que en su cotidianidad han ido realizando.

El desgaste a la vez, se verá reflejado en el grupo doméstico del minero ya que afectará en algunas ocasiones por ejemplo su dinámica interna, sus relaciones sociales y afectivas, y su relación con el exterior del grupo, así como también su proceso de salud/enfermedad en donde a veces incluso, será elemento que permita el surgimiento de su propio desgaste. Por ejemplo, cuando un minero se enferma o se accidenta no es la empresa para la cual está trabajando quien asume el problema, sino su grupo doméstico al cuidarlo y proporcionarle atenciones especiales que requiere para su recuperación, así como también al buscar ingresos económicos que el minero ya no podrá aportar.

Es así, como las relaciones que el grupo doméstico establece con el trabajo minero se tornan con mucha importancia para el propio grupo, y en donde tal vez el aspecto salarial es de los más evidentes ya que concierne a su sobrevivencia a corto plazo, así como también a su reproducción, sin embargo, como hemos observado, las relaciones se establecen más allá de las salariales. El turno, las enfermedades profesionales y las que no lo son, y en general en desgaste minero, son tan importantes en la

relación con el trabajo minero como el salario mismo, puesto que, se encuentran en estrecha relación con su proceso salud/enfermedad, además de que afectan la dinámica tanto social como emocional del grupo y propician en algunos casos el surgimiento de su propio desgaste. Es por esta razón, que "La jornada de nueve horas o más, los acelerados ritmos de trabajo y la rotación por turnos no es una forma más de pasar el tiempo, sino horas y formas bajo las cuales se consume el obrero al valorizarse el capital." (Laurell:1984,33).

## DESGASTE EN TORNO DEL GRUPO DOMESTICO

"Las familias de los mineros somos las que estamos más amoladas, porque somos muy pobres porque ellos ganan poco, y luego porque vivimos siempre con preocupación porque les puede pasar algo por lo peligroso de su trabajo." (Esposa de minero, grupo No. 10).

El tratar de analizar el desgaste tanto del minero como de su grupo doméstico, es una tarea algo compleja. Esto se debe a que el desgaste no lo observamos de manera directa, ya que es inherente al ser humano que lo posee, por lo que sólo podemos observar la manera cómo se produce y los efectos que tiene.

El desgaste que surge en torno del grupo doméstico es resultado de su manera particular de vida y de las condiciones bajo las cuales se encuentra. Este es una de las formas, a nuestro juicio más importantes, de la relación que establece el grupo con el centro de trabajo del "jefe" de éste. Sin embargo, no todo el desgaste que se produce en el grupo es consecuencia directa del trabajo en la mina y/o del desgaste del minero, sino que hay otros elementos que propician el surgimiento del desgaste en el grupo.

Cada individuo que pertenece al grupo doméstico sufre un proceso de desgaste en el desarrollo de sus actividades cotidianas, éste aún cuando se da de manera menos alarmante que el de los mineros, no deja de ser importante. El desgaste en el grupo doméstico se produce de dos formas: individual y grupal. Es decir, surge en cada uno de sus integrantes, que si bien, como

efecto de una acción social, pero con manifestaciones individuales; y de grupo, donde se produce en todos o en una parte de los integrantes de éste debido, aunque no necesariamente, a una acción colectiva.

La condición de desgaste del grupo en general, está en estrecha relación con la forma, la estructura, y la situación particular de éste; como también, con su ubicación en la etapa del ciclo vital en que se encuentre. Así el grupo nuclear en etapa formativa es la forma donde se genera desgaste con mayor intensidad. Esto se debe a que al iniciar la formación del grupo, éste va adquiriendo compromisos económicos y sociales que repercuten en su proceso de vida. Por ejemplo, es el inicio de su ubicación dentro de la ciudad como es la búsqueda de espacios (vivienda) para satisfacer una necesidad vital que es la de la protección del medio ambiente y social. Así también, es cuando el grupo empieza a crecer, ya que es el momento de los nacimientos de los hijos, con todo lo que esto implica: obtener ingresos con mayor estabilidad y en mayores cantidades, pasar desvelos en el cuidado de los infantes, etcétera. Sin embargo, es el momento en que el minero posee menor grado de desgaste, ya que como recién ha iniciado el trabajo en la mina, aún no adquiere las enfermedades laborales, ni el desgaste en general que este implica.

El grupo en etapa madura produce menos desgaste en el minero y en los demás integrantes de éste. En esta etapa ya se ha proporcionado a los hijos la formación básica, y algunos de ellos ya contribuyen en los ingresos económicos del grupo. Esto trae consigo una descarga social para el minero, aunque aún es el responsable del grupo, y más cuando todavía tiene hijos pequeños,

pero las necesidades básicas han disminuido, por lo que se siente menos presionado. Esto aún cuando ya se encuentre enfermo producto de su trabajo en la mina. Es el momento en el cual el grupo se forja más como centro receptor de desgaste y regenerador de los individuos poseedores de éste, que como originario.

La conjugación del desgaste que surge del grupo doméstico con el que surge del trabajo minero, forma el desgaste general de los integrantes del grupo doméstico minero. En algunas ocasiones un centro productor de desgaste resulta ser más importante que el otro, y otras veces incluso, su importancia radica en que se convierte en centro receptor de éste.

Aún cuando no todo el desgaste que se produce en el grupo es consecuencia directa del desgaste minero y/o del trabajo en general, sí produce en algunas ocasiones efectos en el grupo, mismos que pueden ser elementos que propicien el surgimiento del desgaste de los integrantes del grupo doméstico, ya que es en el grupo doméstico donde por ejemplo, el minero repone sus fuerzas para continuar realizando su trabajo. El grupo es pues, el centro de subsistencia y reproducción, no sólo del minero sino de todos sus integrantes. De ahí, que las condiciones de trabajo tienen estrecha relación con las condiciones de vida del grupo doméstico. Así, el horario de trabajo afecta al grupo no sólo porque altera su dinámica interna, sino porque implica que el minero viva de manera diferente a los demás integrantes de éste; lo que significa que tenga menos tiempo u oportunidad de establecer relaciones, tanto afectivas como sociales. Cuando el minero trabaja, los hijos están durmiendo, cuando ellos están despiertos

tos al está dormido o descansando de su jornada laboral y así su encuentro se torna más difícil, lo cual, aunque depende de la situación particular del grupo, algunas veces permitirá el surgimiento de conflictos en el grupo, lo que puede ser un elemento que intervenga en su proceso de desgaste vital.

Los accidentes y enfermedades producidas al minero por el trabajo también se verán reflejadas en el grupo. Cuando el minero se encuentra en su grupo restableciéndose de los efectos del trabajo, algunas veces causa trastornos entre los integrantes, sobre todo cuando el restablecimiento es largo o permanente, es decir, cuando ya no puede regresar al trabajo porque se encuentra impedido físicamente para hacerlo. El cuidado de enfermos cotidianamente se convierte en una carga social, por lo que muchas veces el cuidar al minero es visto con malestar. Recordemos que la vida interna del grupo no es armónica ni estática sino que es una conjugación de muchos elementos de su vida diaria que dan como resultado que sea dinámica y algunas veces conflictiva, por lo que el cuidado de enfermos a veces es motivo de problemas no sólo de índole económica sino en torno a sus relaciones afectivas y sociales. Es por esto que el inicio de padecimientos en el minero es preocupación no sólo del que lo posee sino de su grupo doméstico en general.

La condición de vida será un elemento más que permita que se genere desgaste en el grupo doméstico. Esto es consecuencia del trabajo minero más no del desgaste minero, ya que el salario que recibe el minero por la realización de su jornada laboral determinará en gran medida la forma de vida de los integrantes de éste. Entre más pobre sea el grupo, los integrantes van a desa-

rolar más actividades económicas y con mayor intensidad, para obtener los ingresos necesarios para su subsistencia, mismo que propiciará el surgimiento de desgaste a los integrantes de éste. El minero por ejemplo, realizará más trabajo tanto en la mina (horas extras y dobles) como fuera de ella, la mujer hará trabajo remunerado además del doméstico, los hijos (en edad de hacerlo) trabajarán además de estudiar. Esta condición económica conlleva también su condición de vida, es decir: de alimentación, salud, vivienda, vestido y calzado, etcétera, mismas que tendrán consecuencias sobre la calidad de vida de los integrantes del grupo. Este es una manera como el desgaste se produce también de manera grupal. Esta es la forma más clara de la relación que establece el grupo con el centro de trabajo, más no necesariamente la más importante.

El desgaste, consecuencia del trabajo minero o no, se produce de diferente manera en los integrantes del grupo doméstico, y en donde el foco principal es la mujer, generalmente esposa del minero. Es ella la que tiene la carga más pesada en el grupo al tener bajo su responsabilidad el desarrollo del trabajo doméstico, además de que es la que lo realiza con mayor intensidad, mismo que permite la reproducción social y biológica de su grupo doméstico. El trabajo remunerado que desarrolla, en la mayoría de los casos en su mismo hogar también, produce un proceso de deterioro en su condición de vida, ya que el tiempo de trabajo se incrementa y por lo tanto, el tiempo para su descanso y restablecimiento físico es menor.

La mujer además, es quien observa en buena medida y regenera

los efectos que produce el desgaste minero, aún cuando le signifique la producción de su desgaste. Es decir, el minero cuando adquiere enfermedades así como también accidentes en el trabajo, es atendido en su grupo doméstico para su restablecimiento, donde su esposa es la responsable de su cuidado y atención con lo que aumenta sus tareas y disminuye su tiempo de "descanso". Es ella también, la que padece de manera más directa los efectos de los turnos del trabajo de su esposo, así como los malestares y problemas nerviosos que le produce el trabajo al minero.

Cuando un minero llega de mal humor y enojado como consecuencia de su labor en la mina o de otros factores como preocupaciones económicas, no lo descarga necesariamente contra sus hijos ni su esposa, aún cuando sí puede suceder, sin embargo, esto responderá a forma de cómo establezcan sus relaciones afectivas en el grupo, así como de otros factores culturales (educación, machismo, sexismo). En este proceso ella desarrolla el papel de mediadora para poder así aminorar los efectos que esto produce. Dejemos que sea la esposa de un minero la que nos comente esto, aunque debemos tener claro, que los resultados no serán siempre los mismos en el grupo doméstico, menos aún en diferentes grupos y que dependerán de las relaciones sociales y afectivas que se establezcan al interior de éste.

"Nosotras las mujeres de los mineros somos las que la llevamos de todas todas, uno cuida al marido y a los hijos. A mí me gusta que mis hijos quieran a su padre, pero también le digo a él que mis niños no tienen la culpa cuando lo hacen enojar en la mina, o nada más el que se sienta enfermo. Yo veo por todos, por su vida, aunque a veces ni me acuerdo de la mía." (Esposa de minero, grupo No.3).

Los demás miembros del grupo doméstico pueden ser también

poseedores de desgaste. Esto será consecuencia de las actividades concretas que realizan en su vida cotidiana: trabajar, estudiar, etcétera. Así por ejemplo, la realización de actividades comunes como es el trabajo doméstico propiciará, en algunos más y en algunos menos, el surgimiento del desgaste en el grupo, esto responderá a la posición en la escala jerárquica de poder y mando que tengan en el interior del grupo, en donde la mujer es en quien generalmente se produce con mayor intensidad.

La modalidad de productor de desgaste que tiene el grupo doméstico sin embargo, es tal vez de menor importancia al de receptor de éste, pero será su situación particular quien lo determine. En este mismo sentido será la manera como se produzcan los efectos del desgaste. Por tal motivo, los efectos serán diversos para los integrantes del grupo y más aún para los integrantes de diferentes grupos, ya que dependerá de su situación particular.

Los integrantes del grupo doméstico realizan en su vida cotidiana una serie de actitudes frente a los elementos que propician su desgaste. Así por ejemplo, la actitud o respuesta que toman ante el trabajo minero es generalmente de rechazo. Es el grupo quien más fomenta al trabajador minero a que falte a la mina, aunque esto está en estrecha relación con todos los elementos de su vida cotidiana, dejemos que sea nuevamente la esposa de un minero quien nos comente esta situación.

"A mi no me gusta el trabajo de mi marido, primero porque cada vez se está acabando más, pero también porque nunca está con nosotros. Yo por eso luego le digo que falte, que busque al doctor y que le diga que se siente mal, al fin que si es cierto. Es que yo pienso que si no va

a la mina, al menos no está respirando todas las porquerías que allí hay, y también sirve para que esté con nosotros, sobre todo con sus hijos, porque parece que ellos nada más tienen madre." (Esposa del minero del grupo No.8).

Esta actitud de rechazo ante el trabajo minero también se ve reflejada en las expectativas que tienen sobre el futuro de sus hijos. Los mineros de Taxco y sus esposas esperan que sus hijos tengan un mejor futuro, por lo que se fomenta que estudien con todas las limitantes que tienen para ello, para que así puedan obtener un trabajo, que si bien no sea altamente remunerado, al menos no tenga las condiciones laborales que tiene la mina.

"Uno que diera por darles todo a los hijos, más cuando se lo merecen, ya ve cómo han salido buenos para la escuela, y cómo anhelan seguir estudiando. Yo por eso, me mato mucho para que ellos no sufran lo que yo, porque siempre trabajar en la mina acaba el físico. Por más bonito que sea el trabajo en la mina, el físico se va para abajo. Aquí afuera es otro mundo, al menos no se acaba uno así de rápido." (Operador Scoop-Tram, 42 años de edad y 18 de antigüedad).

Los mineros calificados son los únicos que si desean que sus hijos ingresen a la mina, pero realizando también el trabajo que ellos tienen. Es decir, tratan de realizar un tipo de herencia laboral, de ahí que existan en la IMMSA actividades de "aprendices" de electricistas, mecánicos, etcétera, actividades que además de todo, la mayoría de tiempo se llevan a cabo en el exterior de la mina. Sin embargo, la mayoría de los mineros no sólo se niegan sino prohíben a sus hijos ingresar a la mina.

"Uno de mis hijos trabaja en la mina. Yo hice todo lo posible para que no entrara a la mina. Uno como padre no nos conviene meter a un hijo a la mina, porque ya sabe uno cómo se trabaja, como animales, y pus uno no quiere eso para los hijos.

Primero comenzó que quería entrar a la

mina, yo le dije que mejor se buscara otro trabajo, pero se puso terco y tuve que ver al del sindicato para que me lo arreglara, ya que estaba todo listo se arrepintió, le dió miedo y dijo que mejor no, y yo me alegré mucho aunque me había hecho quedar mal.

Luego se fué a Estados Unidos, allá cerquita por California, duró allá 9 meses, en las cartas me decía que ya se quería regresar y yo le contestaba que no fuera tonto que se aguantara un poco, yo pensando que mejor que se estuviera allá y no entrara a la mina...

Al poco tiempo se casó y luego obligado entró a la mina, es que ya con familia tenía que tener dinero seguro, y sin pedir ayuda a nadie hizo los trámites y lo aceptaron...

El es ayudante de perforista. Escogió la peor actividad donde uno deja la vida. Pero ellos ya no nos obedecen tan fácil y no hizo caso. Un tiempo me lo mandaron como ayudante... A mí no me gustó porque es como si encaminara a m'hijo a la muerte, enseñarle a ser perforista es como enseñarle a jugar con la muerte, por eso si él quiere estar en eso es su problema, pero no conmigo." (Fue perforista por 13 años, actualmente es velador, tiene 51 años de edad).

Así como nos lo muestra el testimonio, aún cuando los mineros no quieren que sus hijos sean mineros como ellos, algunos sí se incorporan al trabajo minero, de ahí que incluso haya mineros que forman parte de una generación minera, véase por ejemplo el grupo No. 8, donde existen varios mineros no sólo de su generación sino anterior a esta, es decir, su padre e incluso su abuelo fueron mineros.

Las respuestas del grupo no giran sin embargo, sólo entorno al propio trabajo minero sino también en la forma como establecen sus relaciones con el trabajador. Primeramente, el minero es visto como un desviado social, en el sentido de vivir de manera diferente a los demás miembros del grupo doméstico, en segundo lugar, se le ve como un ser a quien se debe de proteger ya que su vida se encuentra constantemente sufriendo las consecuencias que el

trabajo le produce, así como también, representa una figura stressante al grupo, es decir, dadas las características de peligrosidad y alto riesgo que tiene el trabajo en la mina, los integrantes del grupo viven con el temor de que "su minero" sufra un accidente en el trabajo que podría provocarle incluso la muerte.

Las relaciones que establecen con el minero sin embargo, no sólo tienen aspectos negativos, ya que propicia en algunos casos un fortalecimiento de los lazos entre los integrantes del grupo, así como también el establecimiento de una "identidad", ya que se piensa por ejemplo que viven una situación común a todos los grupo domésticos de trabajadores mineros. En esta cohesión del grupo y protección al minero, es la esposa la que tiene un papel de mayor importancia, ella fomenta mayor privilegio para el minero como una manera de atenuar los malestares que él ha adquirido en la mina, esto responde además a su posición en la estructura jerárquica en el grupo. Así la esposa al darle mayor atención al trabajador cuando se encuentra en su casa fomenta su posición, lo que permite mantener su importancia dentro del grupo, que conlleva al respeto y admiración de los hijos. La esposa por ejemplo, le hace al minero tortillas al momento para que el coma a gusto, hecho que, tanto el minero como su esposa, le dan el sentido de apoyo o "apapacho" para que se vaya con más ganas al trabajo.

Estas actitudes que realizan en su cotidianidad los miembros del grupo doméstico ayudan a que éste no se desintegre como tal y que los problemas y fricciones que surgen por causa del trabajo

se aminoren. De ahí que tanto el minero como los demás miembros del grupo buscarán tener un espacio y momento para establecer relaciones afectivas aún cuando signifique que el minero falte a la mina y con ello tener que hacer después dobles u horas extras.

Esta forma de trabajar que tienen los mineros de Taxco propicia que se formen una serie de expectativas ante su futuro, expectativas que muchas veces no se cumplen pero que los motiva a continuar su labor en la mina. En general, los mineros proyectan salirse pronto de la mina, pero esto dependerá de muchos elementos, como son: su situación económica, su condición de salud y en general de vida, el tipo de grupo en el que se encuentran inmersos, su posición en el ciclo vital en que se encuentra su grupo, así como la oferta y la demanda de mano de obra que exista en las fuentes de empleo de la localidad.

La alta antigüedad que tienen algunos mineros, como también el pertenecer a una generación minera nos muestra que la salida de la mina no es un proceso fácil y siempre realizable. Cuando el grupo se encuentra en etapa formativa por ejemplo, se realizan muchos gastos para la formación básica de los hijos: alimentación, vestido, calzado, educación (con todos los gastos que ésta implica), etcétera, en donde la aportación principal proviene del minero, ya que sus hijos aún son pequeños y no pueden contribuir en la economía del grupo. Esto implica que debe tener un ingreso constante y el trabajo minero se lo proporciona. Además, en esta etapa no existe mucha preocupación por la salud del trabajador porque aún no se encuentra muy enfermo e inicia su proceso de desgaste producto del trabajo.

Cuando el minero llega a la etapa madura ya se encuentra enfermo debido al tiempo que tiene en el trabajo (final de su contrato laboral). A pesar de que aquí ya algunos de sus hijos aportan dinero al grupo, hay otros todavía en estado formativo, por lo que la presencia del ingreso minero es importante, de ahí que algunas veces incluso, contradictoriamente a sus expectativas, renueven contrato o lo prolonguen. Sin embargo, los mineros en esta etapa ya se encuentran enfermos, y la mayoría tienen reconocidos como laborales algunos de sus padecimientos, reconocimiento que se ha hecho sólo en parte, 30 o 50%. Aquí interviene de manera importante la Institución del Seguro Social, ya que será quien otorgue y certifique esta incapacidad laboral del minero, en donde éste requiere poseer el 100% para que quede incapacitado de manera permanente. Los mineros forman parte de sus planes futuros en relación a ese otorgamiento de la incapacidad total, por ejemplo se piensa a menudo: "ya estoy enfermo, si me salgo ahora la empresa no me daría una indemnización que valga la pena, ya que sólo tengo el 50%, mejor me espero unos años más y al fin que más da estar un poco más enfermo, y así ya alcanzo el 100% de mi enfermedad y lo que me da el Seguro está un poco mejor". (Operador Scopp-Tram, 42 años de edad y 18 de antigüedad). El significado que tiene esta Institución de salud para los mineros se presenta también en la necesidad de tener atención "gratuita" que reciben por estar laborando en la mina, atención aunque a opinión de ellos es mala, pero les ayuda evitar egresos mayores a la economía de su grupo, ya que por encontrarse enfermos la tienen que recibir con mucha frecuencia más cuando sus

padecimientos cada vez aumentan. El siguiente testimonio nos muestra esa importancia que tiene el Seguro para los trabajadores de las minas en Taxco:

"Luego nos ponemos a platicar entre los compañeros, y la otra vez sacamos la conclusión de que aunque en la mina ganamos poco, es dinero seguro, y como está tan difícil conseguir otro trabajo, más cuando uno no tiene ningún oficio, es mejor aguantarse. Ya enfermamos nadie nos va a querer contratar.

La otra vez estuvimos haciendo cuentas de que si ganáramos un poco más por trabajar en otro lado, pero que tuviéramos que pagar el doctor a cada rato, no nos alcanzaría y estaríamos peor, porque mire, el Seguro es mucha ayuda, es cierto que para enfermedades pequeñas no sirve, pero para operaciones..., más cuando uno está ya tan enfermo. Uno tendría que hacer algún ahorrito por si se necesitara alguna operación y así uno no se preocupa porque no las paga uno." (Operador Scoop-Tram, 43 años de edad y 13 de antigüedad).

El acceso al IMSS, es un elemento de importancia, pero no el único, del cual se vale la empresa para tener cierta seguridad en la permanencia de sus trabajadores. La tienda de descuento para mineros es otro factor, que si bien no es de índole vital, pero si de importancia para todo su grupo doméstico, y fomentará la permanencia del minero en su trabajo, ya que a través de ella se adquieren algunos artículos para su alimentación a precio muy bajo en comparación con los existentes en el mercado local, lo que representa un ahorro en su presupuesto doméstico.

Hay otros elementos que intervienen en la posibilidad de que el trabajador pueda salir de la mina, estos tienen estrecha relación con la estructura económica de Taxco, como son: la existencia de demanda de empleo que permita asegurar sus ingresos económicos, el conocimiento de un oficio, que dado las caracte-

ísticas de la ciudad (turismo y platería), pueda representar una fuente de ingreso suficiente para su manutención y la de su grupo, etcétera. Algunos mineros incluso, invierten el dinero que reciben por terminar su contrato de trabajo en establecer un taller para trabajar la alpaca o la plata. Esto se hace empero, cuando el grupo ya no tiene las presiones económicas muy fuertes, ya que por ejemplo cuando se encuentra en etapa formativa el ingreso que se adquiere por la realización de un oficio representa sólo una ayuda para aumentar el ingreso total al grupo.

Así como ningún grupo desarrolla su vida de la misma manera, la salida del trabajo minero o su permanencia dependerá de la conjugación de todos estos elementos que componen su vida cotidiana, tanto en el ámbito laboral como en el doméstico.

"Describir cómo y bajo qué condiciones trabaja este grupo de mineros que constituyen el eje fundamental al rededor del cual se mueve toda la estructura de la empresa, es tarea harto difícil para alguien que, como nosotros, poco comprendemos y mucho menos siente lo que significa ser minero" (Méndez:1981, p.118).

## CONCLUSIONES

"La muerte prematura y el retiro forzado del trabajador no son más que las expresiones últimas del desgaste del trabajador." (Laurell:1983, 93).

Después de la realización de esta investigación se ha podido llegar a muchas conclusiones, sin embargo por cuestiones metodológicas y de análisis planteamos aquellas que son, a nuestro juicio las más importantes.

El desgaste es un fenómeno que se produce por causas sociales específicas y no solamente como resultado de procesos biológicos y naturales como afirma la medicina hegenónica y el propio Estado.

Afirmamos que el desgaste se genera principalmente en dos ámbitos del ser humano que son: su centro de trabajo y su unidad doméstica a la que pertenece.

El desgaste no puede verse desde una perspectiva unilateral, sino que es una relación de tipo bilateral, pues el ser humano y sus ámbitos donde se desarrolla son receptores y generadores a su vez de desgaste. En esta última modalidad intervienen también algunos agentes externos como son por ejemplo: los problemas de su ciudad, la crisis económica del país, la relación con su grupo externo, es decir, problemas en los que ni el minero ni su grupo doméstico, tienen ingerencia directa en su solución.

El desgaste se ha estudiado sin embargo, sólo como resultado del ámbito laboral. Aquí intentamos mostrar que eso es sólo una

cara de la moneda, ya que el trabajo no es el único factor que interviene en su surgimiento. Esto se debe a las propias características por las cuales se genera. Es decir, el desgaste se presenta en el minero como resultado de su desarrollo en el ámbito laboral, donde las condiciones de trabajo que tienen en la mina produce efectos directos en los trabajadores, es en esta medida como los turnos, la jornada, la actividad concreta que realiza (puesto), el ambiente laboral, el salario y junto con éste el tiempo extraordinario que realizan, son elementos que propician el surgimiento del desgaste minero, ya que condicionarán su calidad de vida, y determinarán su proceso de salud/enfermedad. El minero del interior es el foco principal donde se produce el desgaste en el sector minero, sin embargo, además de ser poseedor de los efectos del trabajo, también se le culpa de esto, es decir, la empresa los hace responsables de los accidentes y enfermedades que se producen en torno del trabajo minero, sosteniendo que se dan por negligencia de los trabajadores al no utilizar el (casi nulo) equipo de "seguridad", por lo que esta acepta, con apoyo del IMSS, los efectos que produce el trabajo (enfermedades laborales) sólo de manera mínima.

El desgaste empero, no sólo se produce debido a su contexto laboral, sino también en relación a su ámbito doméstico. Este se da de acuerdo a la intervención de varios factores que se presentan en forma simultánea e interrelacionados. Uno se manifiesta en cuanto a la estructura que mantiene la unidad doméstica, como es: tipo de grupo (nuclear o extenso), etapa del ciclo vital (formativa, madura o de transición), y número de hijos que

tienen.

Otro factor está dado en relación a sus condiciones de vida, como pueden ser: alimentación, vivienda, vestido y calzado; salud, cantidad y calidad del descanso, relaciones afectivas y sociales, y recreación. Mismas que permitirán y condicionarán que el desgaste surja de forma concreta y específica.

El desgaste sin embargo, no sólo se produce en el trabajador minero, ya que también se manifiesta en los integrantes de su grupo doméstico, de acuerdo a su estructura y condiciones de vida, así como también a la forma como se encuentre organizado de manera interna el grupo, es decir, en relación a la realización del trabajo doméstico, a su vez, a la existencia de trabajo remunerado femenino y/o de algún otro miembro del grupo.

Hay dos factores más que influyen en el surgimiento del desgaste doméstico, estos están intrínsecamente relacionados con el centro de trabajo del "jefe" del grupo y con el desgaste del minero. Primeramente las relaciones que mantiene el grupo con el centro de trabajo del "jefe" producen ciertas consecuencias directas, por ejemplo los turnos en los cuales labora el minero ocasionan una alteración en la dinámica "normal" del grupo. El salario, condiciona en gran medida la calidad de vida que mantienen los integrantes de la unidad doméstica, así también como la cantidad e intensidad de trabajo y demás actividades colectivamente que se deben realizar. Las condiciones laborales producen también ciertos efectos en el grupo como es el stress, resultado de la angustia con la que viven al saber los peligros que representa el trabajo en las minas.

Por su parte, el desgaste minero también propiciará el

surgimiento de desgaste en el grupo. Es decir, cuando un minero se accidenta, su reestablecimiento se da en su grupo doméstico. El cuidado de enfermos representa una tarea adicional que se debe realizar, provocando algunas veces, problemas o conflictos entre los integrantes del grupo, más aún cuando es prolongada o permanente. También, en esa misma medida afectan algunas de las enfermedades "laborales", ya que implican a veces un cuidado especial y un sentimiento de protección al minero enfermo.

En el grupo doméstico, la mujer es el foco de principal donde se produce el desgaste, ya que es ella la que mantiene al grupo como tal, organizando todas las actividades que se desarrollan y teniendo la responsabilidad mayor de producir y reproducir la fuerza de trabajo del minero para que éste continúe su labor.

Por consiguiente, al considerar al minero como un ente social los efectos que le produce el trabajo no pueden ser únicamente individuales sino también serán sociales. Sin embargo, el desgaste no se presenta de manera uniforme en todos los casos. Aún cuando no fue nuestra intención cuantificar ni tipificar el desgaste, sí fue mostrar las diferencias con que se produce. Así, la manera específica en que el desgaste se presenta dependerá de las características particulares de minero y de su grupo doméstico.

Así, aún cuando existan características comunes y generales en los grupos mineros, la forma específica de éste se deberá a la conjugación complicada de los aspectos particulares de cada grupo y de las múltiples relaciones que mantiene con el centro de trabajo del "jefe" de éste. Es por esto que no será el mismo

desgaste el que posea un directivo, aún cuando se encuentre en el mismo centro de trabajo, que el de un trabajador operativo (perforista por ejemplo), así como también el de un operativo que pertenece a un grupo extenso y se encuentra en una etapa madura -donde ya sus hijos son grandes y no dependen directamente del salario del minero- a otro que tiene un grupo nuclear y está en una etapa formativa -donde aun todos o la mayor parte de sus hijos son pequeños y dependen directamente del salario minero-.

El desgaste como fenómeno social, no se manifiesta siempre de la misma manera, sino que se encuentra en constante relación con los procesos sociales a los cuales pertenece. Es por esto que el proceso de desgaste entre los mineros de Taxco ha ido cambiando de acuerdo a las propias transformaciones que han tenido tanto la actividad minera como la ciudad y los contextos domésticos donde se ha desarrollado la condición minera.

La modernización que se realizó en algunas minas de Taxco trajo como consecuencia un cambio en la manera como se produce el desgaste entre los trabajadores mineros, cambio que no fue en mejora de su salud sino por el contrario. Ya que como resultado de la modernización se aumentaron las enfermedades que ellos adquieren como consecuencia de su trabajo. Entre las principales se encuentran el surgimiento del stress, debido a la alta intensidad laboral a la que se ven sujetos y, la sordera por el aumento del ruido que ocasionan las nuevas máquinas. Sin embargo, no se reconocieron institucionalmente tales enfermedades como laborales, esto sigue constituyendo más que un proceso de salud, un proceso de carácter político y de control obrero.

Los mineros y sus grupos sin embargo, no son entes indife-

rentes a los procesos de desgaste, ya que esto concierne no sólo a su vida sino en gran medida a su forma de muerte. Es por eso, que ellos de manera cotidiana han ido estableciendo una serie de mecanismos que atenúan los efectos que produce el desgaste, tanto laboral como doméstico. En efecto, los mineros en su centro de trabajo realizan una serie de actos como respuesta a los procesos de salud/enfermedad que ahí se desarrollan, estos los realizan tanto de manera individual como colectiva, por ejemplo: el tortuguismo, la desaparición o destrucción de herramientas de trabajo, las huelgas, paros y el ausentismo. Este último es un aspecto que en la investigación observamos se presenta con modalidades muy importantes, ya que de manera cotidiana los trabajadores se han apropiando de los tiempos, ritmos e intensidades laborales que les impone la empresa. Es decir, algunos mineros faltan un día, pero para reponer la parte salarial que se le descuenta por ello, realizan trabajo extra o dobles. Este trabajo extraordinario lo hacen de manera voluntaria y acuerdo a la organización, tanto individual como de su grupo doméstico. Esto es un estimulante en la vida laboral de los mineros, pues aún cuando el realizar dobles o trabajo extra represente en resumidas cuentas un aumento de desgaste, para ellos es un atenuante porque significa no penetrar un día a la mina, con todo y lo que esto significa, y más aún, representa el poder manipular los tiempos que se disponen para realizar el trabajo minero.

Por su parte, en el grupo doméstico existe la posibilidad de instrumentar una serie de medidas, actitudes y comportamientos que pueden aminorar los efectos que produce el desgaste. Entre

ellas se pueden identificar por ejemplo, el "respeto" a los tiempos de descanso especiales que requiere el minero debido a los turnos con los cuales trabaja; la atención especial que recibe el trabajador en su desarrollo cotidiano en el grupo doméstico, como: en el manejo de sus preferencias alimenticias y recreativas. También se puede observar cierta tolerancia que desarrolla el grupo hacia las actitudes hostiles, violentas, que porta el minero y que son resultado no sólo del agotamiento laboral de ese día, sino del hartazgo y hastio que ha acumulado durante toda su historia laboral.

Este conjunto de elementos revelan el papel central (status) que el grupo doméstico ha asignado -siguiendo patrones culturales más amplios- a su "jefe", y que le permiten recomponer la subordinación a la que está sujeto durante el trabajo.

Estas actitudes que se dan de manera cotidiana empero, permiten la recomposición no sólo del minero sino también del grupo doméstico. Es en esta medida como, de alguna manera, el desgaste se redistribuye entre sus integrantes, por ejemplo, en la realización de las diversas actividades económicas que se emprenden con el fin de incrementar los ingresos domésticos y no seguir gravitando de manera exclusiva sobre el salario minero. Sin embargo, estas actividades redundarán en un desgaste puntual para quien las realice.

Estos planteamientos no quieren dejar la falsa imagen que el grupo posee una estructura y organización de su vida cotidiana que se caracteriza por la armonía; sólo se quiere resaltar las medidas que aminoran el desgaste, pero que desde luego, se pueden

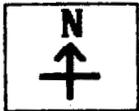
manifestar en un contexto doméstico donde el conflicto está latente y que por la propia naturaleza evolutiva del grupo doméstico se encuentren en una continua transformación.

Conocer los procesos que se desarrollan en torno al desgaste minero y su grupo doméstico fue el objetivo principal de este trabajo, y con lo cual creemos se inicia una temática de estudio sobre algunos aspectos sociales de los trabajadores de México de los que poco se han tratado y menos profundizado. Este trabajo no pretende dar una conclusión absoluta, ya que pensamos que ésta se construye de acuerdo a los acontecimientos particulares que se desarrollan en relación a la salud de los trabajadores y de sus grupos domésticos en una circunstancia específica y concreta.

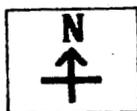
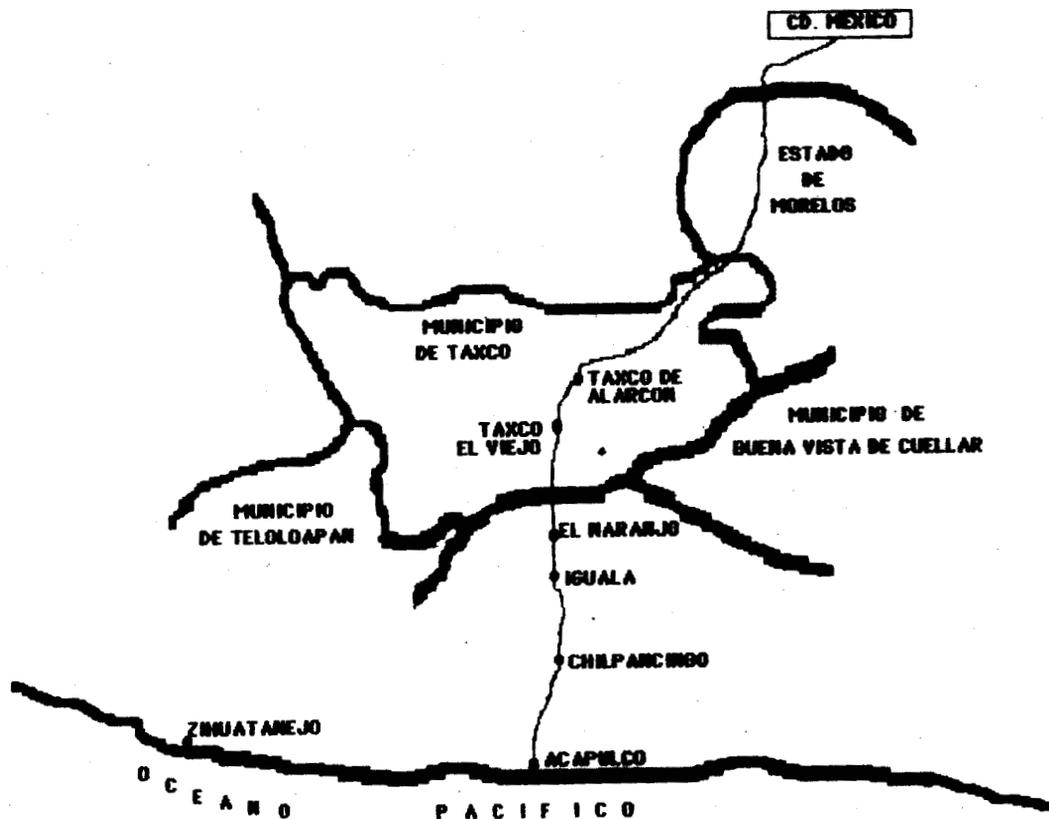
Consideramos que este trabajo puede ser el inicio de una serie de estudios posteriores. Proponemos realizar investigaciones de manera comparativa, en primera instancia en dos tipos de mineras: de punta y pequeña minería. Y posteriormente entre diferentes ramas industriales, lo cual nos permitirá tener un panorama más amplio y preciso de los procesos de vida/muerte de los trabajadores mexicanos y sus grupos domésticos, así como las estrategias que realizan para enfrentar, tanto en el ámbito laboral como en el doméstico, los efectos que produce el desgaste.

# ANEXOS

# MAPA No. 1 ESTADO DE GUERRERO



# MAPA No. 2 UBICACION DE TAXCO DE ALARCON



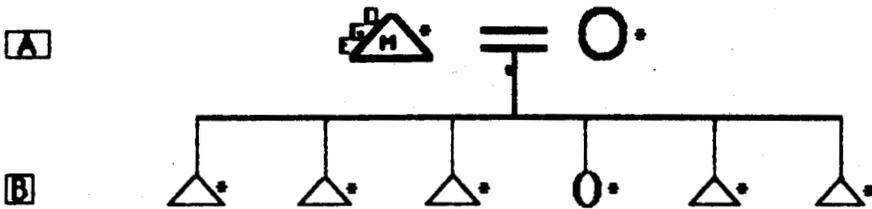


# S I M B O L O G I A

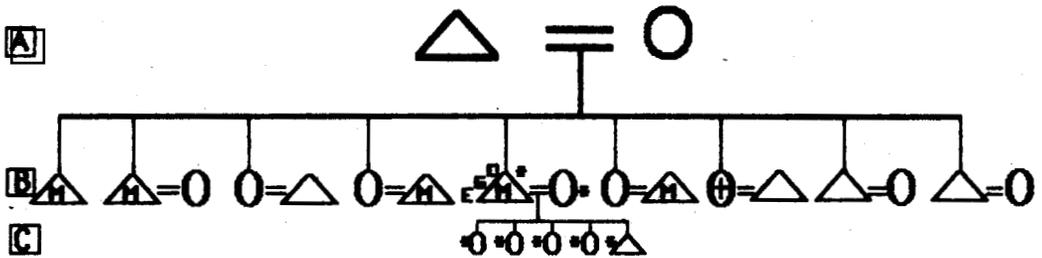
HOMBRE	△
MUJER	○
MATRIMONIO	＝
GENERACIONES	□ A □ B □ C □ D
MUERTE	+
VIVEN EN UN MISMO ESPACIO	*
MINERO	M
MINERO VISITADO	E G O
TRABAJA EN LA IMMSA (NO MINERO)	●

# GENEALOGIAS

## GRUPO NO. 1



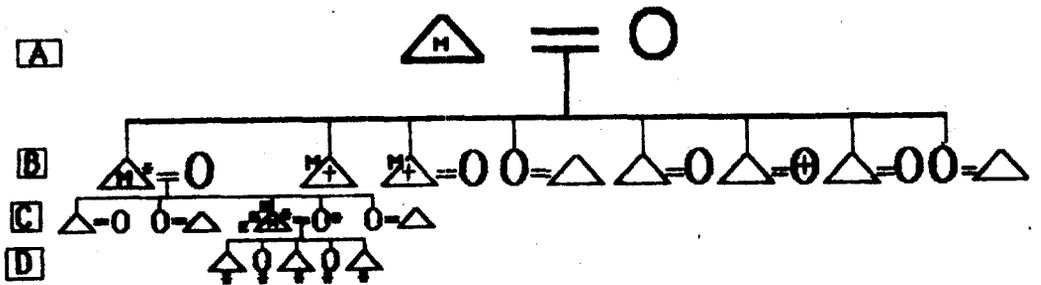
## GRUPO NO. 2



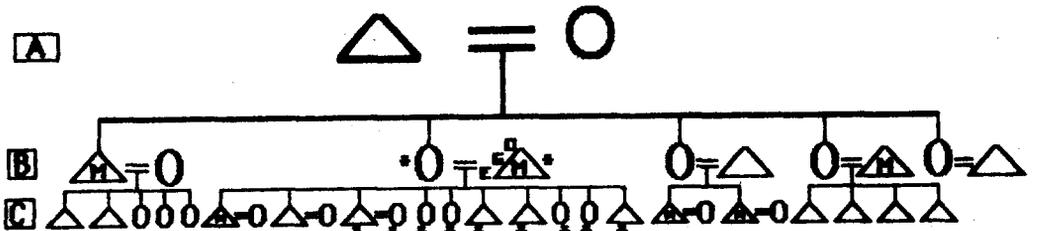
## GRUPO No.3



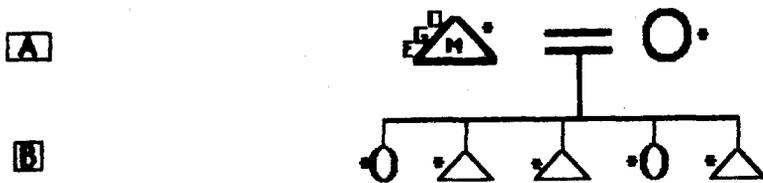
**GRUPO No.4**



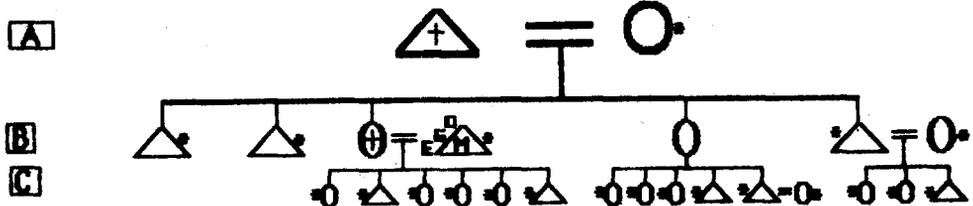
**GRUPO No. 5**



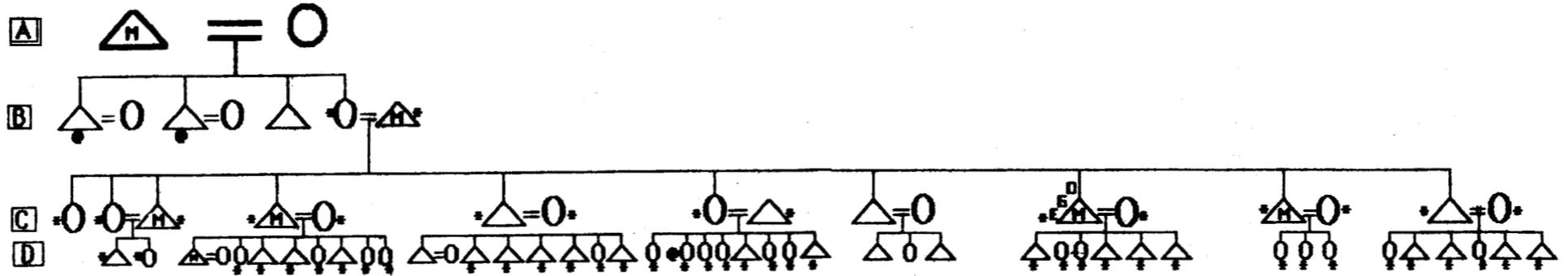
**GRUPO No. 6**



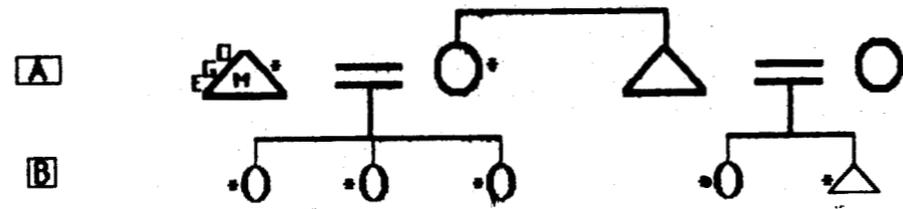
**GRUPO No. 7**



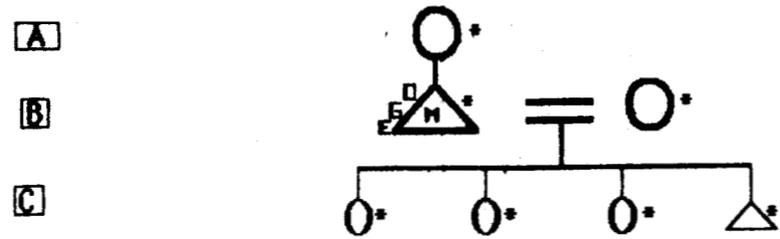
GRUPO NO. 8



GRUPO NO. 9



GRUPO NO. 10



GRAFICA No. 1  
CONCENTRADO DE DATOS

DATOS GRALES. DEL MINERO					SALUD LABORAL		INGRESOS				GENERACION MINERA				CARACTERISTICAS GRALES. DE LA UNIDAD DOMESTICA					
GPO. No.	EDAD DEL MINERO	ANTI- GUE- DAD	PUESTO	TURNO	ENFERMEDADES PROFESIONALES	OTRAS ENFERMEDADES NO RECONOCIDAS COMO PROFESIONALES	OTRO TRABAJO DEL MINERO	TRABAJO EXTRA	TRABAJO FEMENINO	TRABAJO INFANTIL	HIJO	PADRE	ABUELO	OTRO	EJES			TIPO DE GRUPO	ETAPA DEL CICLO VITAL DEL GPO. NUCLEAR	No. DE MIEMBROS DEL GRUPO (NUCLEAR)
															ESPOSA	HIJO MAYOR	HIJO MENOR			
1	45	21	DESTAJISTA	1a.	20% SILICOSIS, OIDO	DOLORES DE CADERA, PIERNA, Y MONGOS EN LOS PIES POR LA HUMEDAD	ARTESANO	-----	-----	ARTESANO	--	---	---	SUEGRO	43	18	3	NUCLEAR	MADURO	6
2	39	17	MOTORISTA	LOS 3 MIXTOS	-----	SILICOSIS, OIDO	-----	SI. CON FRECUENCIA	COSE AJENO	-----	--	---	---	2 HNOS. 2 CUÑADOS	34	16	4	NUCLEAR	<del>FORMATIVO</del> MADURO	7
3	43	13	OPERADOR SCOOP-TRAM	LOS 3 MIXTOS	-----	SILICOSIS, OIDO, HERNIA EN LA COLUMNA, OJOS.	CAMPESINO	-----	-----	EMPLEADO DE TIENDA	--	---	---	-----	42	18	6	NUCLEAR	<del>FORMATIVO</del> MADURO	5
4	31	8	OPERADOR SCOOP-TRAM	LOS 3 MIXTOS	10% SILICOSIS	DOLORES DE CABEZA	ARTESANO	SI. HR. DIARIO	-----	-----	--	SI	SI	2 TIOS	29	10	4	NUCLEAR	FORMATIVO	6
5	51	17	PERFORISTA POR 13 AÑOS HOY VELADOR	LOS 3 MIXTOS	15% SILICOSIS	OIDO, CEGUERA, FALTA DE VOZ, PROBLEMAS RESPIRATORIOS, NERVIOS.	CAMPESINO Y ALBAÑIL	-----	BORDA ROPA	-----	3	---	---	2 HNOS.	50	26	8	NUCLEAR	MADURO	12
6	42	18	OPERADOR SCOOP-TRAM	LOS 3 MIXTOS	20% SILICOSIS 22% SORDERA	REUMAS EN LOS BRAZOS, DOLOR DE CADERA, Y ESPALDA, NERVIOS.	-----	SI. CON FRECUENCIA	COSE AJENO, VENDE AVON Y CRIA ANIMALES	ARTESANO	---	---	---	SUEGRO, CUÑADO	42	17	7	NUCLEAR	<del>FORMATIVO</del> MADURO	7
7	37	5	OPERADOR SCOOP-TRAM	LOS 3 MIXTOS	10% SORDERA	NERVIOS	ARTESANO Y ELECTRICISTA	SI. CON FRECUENCIA	-----	MECANICO	---	---	---	-----	+	16	3	EXTENSO	<del>FORMATIVO</del> MADURO	7
8	36	7	REZAGADOR	LOS 3 MIXTOS	-----	DOLORES MUSCULARES, REUMAS.	ARTESANO	SI. CON FRECUENCIA	-----	-----	---	SI	SI	2 TIOS, 5 HNOS. 1 CUÑADO, 5 SOBRINOS, 1 SOBRINA.	33	14	2	EXTENSO	FORMATIVO	8
9	27	10	PERFORISTA	2 MIXTOS	-----	SILICOSIS, NERVIOS	ARTESANO	SI. CON FRECUENCIA	LAVA Y PLANCHA AJENO	-----	---	---	---	1 HNO.	27	8	8 MESES	NUCLEAR	FORMATIVO	7
10	31	3	REZAGADOR AYUDANTE DE PERFORISTA	2 MIXTOS	-----	DOLORES MUSCULARES, NERVIOS, ALCOHOLISMO.	CAMPESINO	SI. CON FRECUENCIA	-----	-----	---	---	---	-----	28	10	4	NUCLEAR	FORMATIVO	6

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

- Alonso, José A.  
1984 "Mujer y trabajo en México" en El obrero mexicano No.2. Condiciones de trabajo, Ed. Siglo XXI/Instituto de investigaciones sociales UNAM, México, pp.214-274.
- Alvarez, Alejandro.  
1984 "Cambios recientes del proletariado industrial (1970-1980)", en El obrero mexicano 1. Demografía y Condiciones de vida, Ed. Siglo XXI/ Instituto de investigaciones sociales UNAM, México, pp.43-55.
- Alvarez, José R.  
1978 Enciclopedia de México, Tomo VI, 4a. ed., Ed. Enciclopedia de México de México, México, pp. 225-272.
- Anderson, Michael (comp.).  
1983 Sociología de la familia, Ed. FCE, México.
- Arriaga, María de la Luz y Margarita Márquez.  
1980 "El Anfora: proceso de trabajo y poder sindical", en Cuadernos políticos, No. 24, Ed. ERA, México, pp. 44-54
- Basaglia, Franco y otros.  
1984 La salud de los trabajadores. Aportes para una política de la salud, 4a ed., Ed. Nueva Imagen, México.
- Bellinghausen, Hermann.  
1984 "Alimentación obrera y reproducción fisiológica de la fuerza de trabajo", en El obrero mexicano No.2. Condiciones de trabajo, Ed. Siglo XXI/ Instituto de investigaciones sociales UNAM, México, pp.49-93.
- Besserer, Federico, Victoria Novelo y Juan Luis Sariego.  
1983 El sindicalismo minero en México 1900-1952, Ed. ERA, México.
- Braverman, Harry.  
1983 Trabajo y capital monopolista, 6a. ed., Ed. Nuestro Tiempo, México.

- Buchler, Ira.  
1982 Estudios de Parentesco, Ed. Anagrama, Barcelona.
- Carrasco, Pedro.  
1976 "The joint family in ancient Mexico: The case of Molotla", en Essays on Mexican kinship, University of - Pittsburgh Press, pp. 45-69.
- Consejo de Recursos Minerales.  
1983 Directorio de la minería mexicana, Tomo I, Metálicos, Ed. Consejo de Recursos Minerales, Gerencia de Estudios Económicos, Departamento de Estadísticas Mineras, México.
- Cooper, David.  
1985 La muerte de la familia, Ed. Ariel México.
- Cordova Cordova, Alejandro.  
1976 La dimensión humana del accidente del trabajo, Ed. Dirección General de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Secretaría del trabajo y Previsión Social, México.
- Coriat, Benjamin.  
1985 El taller y el cronómetro. Ensayo sobre el Taylorismo, el Fordismo y la producción en masa, 2da. ed., Ed. Siglo XXI, 2a ed., México.
- Chayanov, A.  
1971 La organización de la unidad económica campesina, Ed. Nueva Visión, Buenos Aires.
- De Barbieri, Teresita.  
1984 Mujeres y vida cotidiana, Ed. SEP/80, FCE, México.
- 1988 "Las mujeres y la reproducción social: comentarios" en Mujeres y sociedad. Salario, hogar y acción social en el occidente de México, (col: estudios sociales 4), Ed. El Colegio de Jalisco, CIESAS del occidente, México, pp.229-233.

- De la Garza, Enrique.  
1986 "La investigación sobre la base obrera en México: un balance preliminar", en Nueva Antropología, No. 29, Revista de Ciencias Sociales, México, pp.85-106.
- De la Peña, Moisés T.  
1949 Guerrero Económico, Ed. Gobierno del Estado de Guerrero, Tomo II, MCMXLIX, México.
- De Oliveira, Orlandina y otros.  
1989 Grupos domésticos y reproducción cotidiana, Ed. M. A. Porrúa, México.
- Dominguez Islas, Margarita.  
1980 Tasco. Histórico, biográfico, anecdótico y legendario, Ed. Ayuntamiento de Acapulco, Gro., México.
- Durango, Orlando y Luis Méndez.  
1983 "Condiciones de salud y autonomía obrera" en Teoría y Política, No. 11, Ed. Juan Pablos, México, julio-diciembre, pp. 51-67.
- Echeverría, Magdalena y otros.  
1980 "El problema de la salud en Dina", en Cuadernos políticos, No. 26, Ed. ERA, México, pp. 77-89.
- Engels, F.  
1974 La situación de la clase obrera en Inglaterra, Ed. F.C.E., Buenos Aires.
- Facchini, L.A.  
1986 Proceso de trabajo, cambio tecnológico y desgaste obrero, Ed. Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México. (Tesis de Maestría)
- Fernández G., Raúl.  
1984 El juego político y guerrilla rural en México, México.
- Figuroa De Contin.  
1980 Atlas Geográfico e Histórico del Estado de Guerrero, Ed. FONAPAS Guerrero, Gobierno del Estado.

- Flores H., Ivonne.  
1981 El mineral de Cusiuhiriachi: proceso de trabajo y vida cotidiana, ENAH, México, (Tesis Maestría en Antropología Social).
- Fox, Robin.  
1980 Sistemas de parentesco y matrimonio, Ed. Alianza, Madrid.
- Friedmann, Georges y Pierre Naville.  
1978 Tratado de sociología del trabajo, Ed. FCE, México.
- Gabayet, Luisa y otros  
1988 Mujeres y sociedad. Salario, hogar y acción social en el occidente de México, Ed. El Colegio de Jalisco, CIESAS del occidente, México. (Col. Estudios sociales No. 4).
- García, Brigida, Humberto Muñoz y Orlandina de Oliveira.  
1982 Hogares y Trabajadores en la Ciudad de México, Ed. El Colegio de México/ Instituto de investigaciones sociales UNAM, México.
- 1984 "La familia obrera y la reproducción de la fuerza de trabajo en la Ciudad de México", en El obrero mexicano 1. Demografía y condiciones de vida, Ed. Siglo XXI/Instituto de investigaciones sociales UNAM, México, pp. 9-42.
- Godoy, Ricardo.  
1985 "Minings: Anthropological perspectives", en Ann. Rev. Anthropol., Harvard University, Cambridge, pp. 199-217.
- Goody, Jack.  
1966 Developmental Cycle in Domestic Groups, Cambridge University.
- Heller, Agnes.  
1982 La revolución de la vida cotidiana, Ed. Península, (col. Historia/ Ciencia/ Sociedad No. 175), Barcelona.
- 1985 Historia y vida cotidiana. Aportación a la sociología socialista, Ed. Grijalbo, México.

- Iglesias Prieto, Norma.  
1985 La flor más bella de la maquiladora. Historias de vida de la mujer obrera en Tijuana, B.C.N., Ed. SEP/CEPNOMEX, México.
- Jelin, Elizabeth.  
s.a. "Familia y unidad doméstica: mundo público y vida privada", en CEDES, México.
- Juárez, Antonio.  
1984 "La clase obrera y sus condiciones de vida en México", en El obrero mexicano 1. Demografía y condiciones de vida, Ed. Siglo XXI, pp.91-155.
- Laurell, Asa Cristina.  
1978 "Proceso de trabajo y salud", en Cuadernos Políticos, No. 17, Ed. ERA.
- 1983 y Margarita Márquez. El desgaste obrero en México. Proceso de producción y salud, Ed. ERA, México.
- 1984  
(A) "Condiciones de trabajo y desgaste obrero" en El obrero mexicano No.2. Condiciones de trabajo, Ed. Siglo XXI/Instituto de investigaciones sociales UNAM, México, pp.9-48.
- 1984  
(B) "Ciencia y experiencia obrera: la lucha por la salud en Italia", en Cuadernos políticos, No. 41, Ed. ERA, México, pp. 63-83.
- Levi Strauss, C.  
1966 El futuro de los estudios de parentesco, Ed. Guadarrama, Barcelona.
- 1974 M. Spiro y K. Gough. Polémica sobre el origen de la familia, Ed. Anagrama, Barcelona.
- s.a Las estructuras elementales del parentesco, Ed. Paidós, Buenos Aires.
- Linhart, Robert.  
1982 De cadenas y de hombres, 3a. ed., Ed. Siglo XXI, México.
- López Portillo, José.  
1975 Estado de Guerrero, Ed. IEPES, México.

- Luna Mayani, Raúl.  
1976 Geografía moderna del Estado de Guerrero, Ed. Kotzaltzin, Ayutla de los Libres, Guerrero, México.
- Malinowski, B.  
1975 Los Argonautas del Pacífico Occidental, 2a. ed., Ed. Peninsula, Barcelona. (col. Historia/Ciencia/Sociedad No. 97).
- Marini, Ruy y otros  
s.a. "Proceso de trabajo, jornada laboral y condiciones técnicas de producción: en estudio de caso", en El Proceso de trabajo en México, (col. Cuadernos de Teoría y Sociedad No.4), Ed. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México.
- Marx, Carlos.  
1976 El Capital. Crítica de la economía política, Tomo I, 12a. ed., Ed. FCE, México.
- Meillassoux, Claude.  
1981 Mujeres, Graneros y Capitales, Ed. Siglo XXI, México.
- Méndez, Luis.  
1981 Los mineros de Taxco: amanecer de una lucha por la autonomía obrera (1970-1981), México, (Inédito).
- 1983 "El proceso de salud-enfermedad y la autonomía obrera" en Teoría y Política, No. 11, Ed. Juan Pablos, México, julio-diciembre, pp.51-67.
- s.a.  
(A) Testimonios de mineros, inéditos:  
"La veta es como un hilo. Hay que ir sobre ella hasta que muera",  
(B) "Yo fui Winchero. No mas polvo, no mas agua y me salvé"  
(C) "Te espero a las cinco"  
(D) "Los charros nuestros de cada día"  
(E) "Huelga, treinta por ciento!"  
(F) "Carrera contra el tiempo"

- (G) "... y háganle como quieran: historia de un pueblo, 24 hombres y una mina".
- Menéndez, Eduardo L.  
1984 "Estructura, relaciones de clases y la función de los modelos médicos", en Nueva Antropología, No. 23, Revista de Ciencias Sociales, México, marzo, pp. 71-102.
- 1985 "Aproximación crítica al desarrollo de la antropología médica en América Latina", en Antropología médica, Nueva Antropología No. 28, Revista de Ciencias Sociales, México, pp. 11-28.
- 1986 "Modelo médico, salud obrera y estrategias de acción del sector salud", en Nueva Antropología, No. 29, Revista de Ciencias Sociales, México, pp. 49-64.
- s.a. y Ricardo Loewe. Introducción crítica a la salud pública, Ed. Nueva Imagen, México, (col. Salud e ideología).
- Moctezuma R., Sinesio.  
1983 Monografía. Histórico - Geográfica de Tasco de Alarcón Guerrero y sus leyendas., Tasco, México.
- Molina A., Daniel.  
1982 La caravana del hambre, Ed. El Caballito, México.
- Monterde, Francisco.  
1932 Perfiles de Taxco, México, Ed. Cultura, México.
- Nieto, Raúl y Augusto Urteaga.  
1980 "Los trabajadores del calzado en Guanajuato", en Cuadernos Políticos, No. 24, Ed. ERA, México, abril-junio.
- Novelo, Victoria.  
1982 "Propuesta para el estudio de la cultura obrera", Nueva Antropología, No. 29, Revista de Ciencias Sociales, México, pp. 65-84.

- Patifo Casarena, Javier.  
s.a. Dinámica de la duración del trabajo, Ed. Instituto Nacional de Estudios del Trabajo (INET), México.
- Quintal, Ella Fanny.  
1986 "Sindicato, empresa y familia: los espacios de la reproducción de la fuerza de trabajo petrolera", en Nueva Antropología, No. 29, Revista de Ciencias Sociales, México, pp.107-122.
- Ricchi, Renzo.  
1981 La muerte obrera. Investigación sobre los homicidios blancos y los accidentes de trabajo, Nueva Imagen, México.
- Sanchez, Bringas.  
1986 "Marxismo y feminismo: Mujer-trabajo" en Nueva Antropología, No. 30, México, pp.67-76.
- Sariego Rodriguez, Juan Luis.  
1978 Los mineros de la Real del Monte: características de un proceso de proletarianización, Cuadernos de la Casa Chata, México.
- 1981 y Raúl Santana Paucar. "Transición tecnológica y resistencia obrera en la minería mexicana". Ponencia presentada en el seminario sobre "Crisis, nuevas tecnologías y procesos de trabajo", organizado por las divisiones de estudios de postgrado de las facultades de Ciencias Políticas y Sociales y de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, del 20 al 30 de julio.
- 1982 "Transición tecnológica resistencia obrera en la minería mexicana", en Cuadernos políticos No. 31, Ed. ERA, México, enero-marzo, pp. 17-27.
- 1988 y otros. El Estado y la minería mexicana. Política, trabajo y sociedad durante el siglo XX, Ed. FCE, INAH, SEMIP, CFM, México. (col. La industria paraestatal en México).

- s.a. "Los mineros de la Real del Monte: un proletariado en formación y transición", en El Proceso de trabajo en México, Cuadernos de Teoría y Sociedad No. 4, Ed. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, pp. 107-142.
- S.E.P.  
1987 y Gobierno del Estado de Guerrero. Guerrero. Sur Amata de Mar y Montaña, Monografía estatal, México.
- Secretaría de Patrimonio Nacional.  
1975 Condiciones de vida de la mujer en las comunidades mineras, México.
- Spratling, William.  
1965 México tras lomita, Ed. Diana, México.
- Stromberg, Gobi.  
1985 El juego de coyotes: platería y arte en Taxco, Ed. FCE, México.
- Timio, M.  
1986 Clases sociales y enfermedad, 5a. ed., Ed. Nueva Imagen, México.
- Torres, Manuel, Luis  
1983 Méndez y Jorge Arcila. La estructura económica del Estado de Guerrero, Maestría en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Guerrero, México.
- Toussaint, Manuel.  
1985 Oaxaca y Taxco, Ed. FCE-SEP, México, (Col. Lecturas 80 Mexicanas).
- Trueba, D. José.  
1980 Hacia una sociología del trabajo. De la sociedad primitiva a la sociedad industrial., Ed. Edicol, México.
- Vega Briones, Germán.  
1983 Proceso de trabajo y acción sindical. dos estudios de casos sur del Estado de Tlaxcala, Tesis de Antropología Social, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, México, (Inédita).
- Viezzler, Moema.  
1985 'Si me permiten hablar...' Testimonio de Domitila una mujer de las minas de Bolivia, 9a. ed., Ed. Siglo XXI, México.

Waitzkin, H. B. y B. Waterman.

1984

La explotación de la enfermedad en la sociedad capitalista, 2a. ed., Ed. Nueva Imagen, México.

Zapata, Francisco.

1975

Los mineros de Chuquicamata: productores o proletarios?, Ed. El Colegio de México, (col cuadernos del CES No. 13).

1986

"Hacia una sociología del trabajo latinoamericano", en Nueva Antropología, No. 29, Revista de Ciencias Sociales, México, pp. 7-28.

#### O T R A S   F U E N T E S

##### REVISTAS:

Corro, Salvador.

1985

"Donó mil millones para la reconstrucción. La generosidad de Larrea no abarca a sus mineros", en Proceso, No. 467, México, 14 octubre, pp.26-27.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

1985

"La salud de los trabajadores. Patología y riesgos laborales. Seguridad industrial: Prevenir para producir", en Información científica y tecnológica, vol. 7, núm. 103, México, abril.

Iglesia de Santa Prisca.

1987

"Domingo" en Semanario de instrucción religiosa, n.XXXVII, No. 38, Taxco, Gro., 20 de septiembre.

Laurell, Asa Cristina.

1987

"Salud y proceso de trabajo. La reestructuración productiva y la salud de los trabajadores", en El Cotidiano, No. 20, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, Nov-dic., México, pp.386-390.

- Levi, G. Passerini L. y Scarraffia L.  
1981 "La vida cotidiana de un barrio obrero la aportación de la historia oral" en Cuicuilco, No. 6, ENAH, México.
- Méndez, Luis.  
1979 "Consideraciones sobre la actual situación socioeconómica de Guerrero", en Revista de la Universidad Autónoma de Guerrero, No. 3, México, sept-oct., México.
- 1982 y Manuel Torres. "Los mineros de Taxco: Resistencia a la muerte, grito a la vida", en Revista de la Universidad Autónoma de Guerrero, No. 7, México, mayo-junio, pp. 61-74.
- 1986 "Conflictos. Lucha obrera en 1985: una historia interminable", en El Cotidiano, No. 9, enero-febrero, México.

PERIODICOS:

- Becegril, Andrea. (A)  
1986 "El Gomez-Sadismo, en el poder desde 1958. Control absoluto del gremio minero propician los estatutos", en La Jornada, 10. de abril, México, pp. 10 y 36.
- 1986 (B) "Prevalecen las mismas condiciones de trabajo. El posfirismo no ha concluido para los mineros", en La Jornada, 6 de abril, México, p.8.
- Ruiz Flores, Jorge.  
1986 "Solución a problemas mineros", en Vanguardia, Iguala, Gro., 8 de agosto, pp. 1 y 5.

OTRAS:

- 1988 Nueva Ley del Seguro Social. Y reglamentos para la clasificación y determinación del grado de riesgo del seguro de riesgos de trabajo., Ed. Libros económicos, México.
- 1988 Nueva Ley Federal del Trabajo, ed. Porrúa, México.