

Trab. Social
V431
1951
c.1

MATILDE ESTER VEJAR PARRA



ESTUDIO DE LAS CONDICIONES SOCIO - ECONOMICAS DEL OBRERO
DE LA
INDUSTRIA MADERERA VIÑA DEL MAR LTDA.



MEMORIA DE PRUEBA PARA OPTAR
AL TITULO DE ASISTENTE SOCIAL
DE LA ESCUELA DE S. SOCIAL
DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
VALPARAISO.

- 1951 -

REGISTRO N°.

UNIVERSIDAD DE CHILE
SEDE SANTIAGO ORIENTE
BIBLIOTECA CENTRAL

A la memoria de mi padre
y como una muestra de agra-
decimientos a mi madre y
mis hermanos.

A mi novio con todo
carifio.

Señor Decano :

Me permito informar a Ud. la Memoria de Prueba para obtener el título de Asistente Social, presentada por la señorita MATILDE ESTER VEJAR PAREDES, titulada " ESTUDIO DE LAS CONDICIONES SOCIO - ECONOMICAS DEL OBRERO DE LA INDUSTRIA MADERERA VIÑA DEL MAR LTDA."

Este estudio se refiere a un reducido grupo de 50 obreros que constituyen el total de los trabajadores de la Industria indicada, en la cual la autora realizó una Estada Práctica de seis meses.

La parte fundamental de la Investigación y alguna labor social que, al mismo tiempo, fué necesario y posible desarrollar en un periodo corto.

La Investigación fué llevada a cabo con minuciosidad y esta bien presentada en cuadros y gráficos que dan un claro conocimiento de las características personales y de ambiente del obrero de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. Así mismo, dá a conocer las condiciones y modalidades de la familia de éstos. En cuanto a la aplicación del Caso Social Individual, su resultado revelan una acción bien dirigida. En ambas técnicas, Investigación y Método de Caso Social Individual, la autora posee preparación suficiente.

Las conclusiones que de este trabajo se desprenden, serán por lo demás útiles, para orientar la futura labor social la que la Asistente Social de la Industria, deberá

realizar.

Completan esta tesis una información bastante completa de la industria maderera en nuestro país y una breve monografía de la Industria en que la autora trabajó, incluyendo dentro de ella el papel del Servicio Social.

Por todo lo expuesto y estimado que el tema escogido es de interés restringido, creo merecedora esta Memoria para ser Aprobada.

Elena Olguín

Profesor - Guía

Señor Decano :

El tema de esta Memoria fué estudiado en la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. y se refiere al análisis de las condiciones socio - económicas del obrero de dicha industria.

El trabajo se inicia con una presentación de la forestación, de la explotación maderera y de la importancia económica de la Industria maderera de nuestro país. Su desarrollo es de interés y esta presentado en forma amena y completa. Indica la necesidad de crear Escuelas Agrícolas y de fomentar en la juventud cariño por esta industria que es una gran fuente de riqueza.

Su labor practica empieza con una monografía de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. Demuestra las condiciones materiales de trabajo, los beneficios y regalia de la Industria para sus obreros.

Analiza el trabajo inherente al Servicio Social, como fué la creación y organización de este servicio, dispuesto a ayudar, orientar y educar a los 50 obreros que prestan sus servicios en la fábrica. Logró conquistar la cooperación de la Gerencia y la comprensión del Sindicato, elementos indispensables para desarrollar el trabajo.

Para obtener las conclusiones estudió los factores socio e económicos del obrero y de la familia del mismo. Pa-

ra su trabajo efectuó visitas domiciliarias, imponiéndose de las condiciones ambientales del trabajador, de la conducta, instrucción e ideales del grupo familiar.

El obrero de esta Industria vive en regulares condiciones materiales y sociales por escasos salarios, agravado por el problema del alcoholismo. Hay material para desarrollar una gran labor social y es de importancia iniciarla, por cuanto el elemento de trabajo es gente joven, fácil de encauzarla y orientarla en la adquisición de hábitos sanos.

Por lo anteriormente expuesto, se concede a esta Memoria la nota de :

" Aprobación "

Graciela C. de Gáceres.

Profesor - Informante

Valparaíso, 20 de Noviembre de 1951.

I N D I C E

I N T R O D U C C I O N

- a) Sujeto de estudio.
- b) Instrumento de medición.
- c) Método de Investigación.

C A P I T U L O I

- a) Forestación en general.
- b) Aspecto técnico de la explotación maderera.
- c) Importancia económica de la Industria Maderera.

C A P I T U L O II

- a) Monografía de la Industria Maderera Viña del Mar
Ltda.
- b) Actividades de la Industria
- c) Regimen interno de la institución.

- d) Ambiente material y condiciones en que se desarrolla el trabajo.
- e) Servicio Social en la Industria Maderera Viña del Mar Ltda.

C A P I T U L O I I I

PRIMERA PARTE

Condiciones socio - económicas del obrero de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda.

- a) Factores socio - económicos que afectan al obrero.

SEGUNDA PARTE

- a) Factores socio - económicos que afectan a la familia del obrero.

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

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

I N T R O D U C C I O N

La época en que vivimos impregnada de un espíritu de superación en el aspecto material e industrial, ha hecho que el hombre aparezca como un simple tornillo de una enorme maquinaria cuyo único fin tiende a un solo concepto : eficiencia.

Se ha logrado mejoramientos en algunos aspectos : comodidades a bajo precio, standard de vida superior para aquellos países más industrializados, etc. Sin embargo, no todo ha sido bondades en este modo de vivir, caracterizado por una constante y rápida variación en todo sentido que impide una adaptación igualmente rápida de aquellos a quienes afecta.

Junto con esta renovación permanente y continua, han aparecido también múltiples problemas sociales, cuya presencia no puede ser ignorada; en otras palabras, el medio para lograr la industrialización creciente, constítuida por la gran masa

obrero, no siempre ha logrado asimilar las nuevas modalidades de vivir, todo lo cual concluye en la aparición de gran cantidad de problemas que caen directamente bajo el dominio deln Servicio Social.

La inquietud de las masas obreras ha hecho posible conquistas sociales apreciables y todo parece indicar que cada día se logrará más en este sentido; pero no siempre esta el obrero preparado para obtener el máximo de aprovechamiento de estas mejoras sociales; le falta visión para apreciar los beneficios que mañana pueda poner a su disposición la constancia de hoy; los vicios distraen, en muchos casos, gran parte del producto de su trabajo; otras veces, es la ignorancia la que le hace cometer errores que van también en perjuicio de su bienestar.

Por ello se impone la presencia de personal preparado que pueda facilitar al obrero la solución de sus problemas y que, para que su labor sea productiva, tenga la experiencia necesaria, adquirida con el trato de un gran número de casos, complementando así la preparación obtenida en las aulas. He aquí, pues la labor de la Asistente Social , velar porque el obrero, familiares y todos aquellos que tengan un problema puedan resolverlos y puedan aspirar a un mayor bienestar.

Tenemos pues, razones adecuadas para justificar un estudio de las condiciones socio - económicas del obrero, y en nuestro caso particular, del obrero de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda.

El estudio en sí ha sido dividido en tres partes bien delineadas una de otra.

En su primera parte, bajo el título de " Desarrollo y posibilidad de la industria maderera en Chile ", se ha hecho un bosquejo de las riquezas inexplorables que encierran nuestros bosques, como así mismo, se ha hecho notar las deficiencias que impiden obtener el máximo de utilidad de nuestro suelo.

La segunda parte del estudio titulada " Monografía de la Industria Maderera Vifa del Mar Ltda ", da a conocer la manera como se constituyó esta industria, su organización, condiciones de trabajo y labor del Servicio Social.

Finalmente, en su tercera parte, esta tesis presenta su parte más importante, denominada " Estudio de las condiciones socio - económicas del obrero de la Industria Maderera Vifa del Mar Ltda ", la cual se subdividió en dos aspectos. El primero se refiere al obrero en particular y el segundo trata de los factores sociales que afectan a la familia del obrero.

La labor social efectuada que sirve de base a la tercera parte de esta tesis se ha resumido en cuadros estadísticos. Es prudente hacer notar que toda labor de carácter estadístico debe considerar un coeficiente de inseguridad de los datos obtenidos, no por negligencia de la persona que efectúa las encuestas, sino por la incertidumbre en cuanto a fidedignidad de la fuente de la cual proceden dichos datos. En resumen, todo dato estadístico debe ir siempre acompañado de un error medio, cuya apreciación está más allá del alcance de la persona común, y cuyo dominio pertenece a las Matemáticas Superiores.

Si se ha hecho notar la presencia de este error, de una manera que a primera vista parece ser totalmente ajeno al

objeto de este trabajo, ello se debe a que todo valor numérico en la cual se resume una medición efectuada siempre está afectado de errores que están fuera del alcance de la persona que mide y totalmente sometido a las leyes del azar. Por ello, todo valor de carácter estadístico, como lo son todos aquellos que figuran en este trabajo, no debe considerarse como la medida rigurosa, absoluta y matemáticamente exacta del fenómeno observado, sino como el valor más probable y más aproximado que se puede encontrar de tal fenómeno.

SUJETO DE ESTUDIO :

El número de casos considerados para este estudio fué de cincuenta grupos familiares.

El resultado a obtener nos dará una clara visión de la situación económico - social que afecta a los obreros de la industria de la elaboración de la madera.

Naturalmente, en relación a que el número de obreros considerados es reducido (cincuenta), los resultados obtenidos han debido considerarse absolutamente válidos únicamente para el grupo de obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda, y sólo podrá generalizarse en aquellos aspectos totalmente idénticos que pueden encontrarse en los obreros de otras industrias.

Sin embargo, este estudio no pierde validez, ya que, una observación más detenida nos hará llegar a la conclusión de que las condiciones económico - sociales de una gran parte del proletariado de nuestro país son idénticas en el fondo, presentando solo diferencia de forma.

INSTRUMENTO DE MEDICION :

Para los efectos de la investigación que dió origen al presente estudio, fué preciso confeccionar una " encuesta social ".

METODO DE INVESTIGACION :

Las investigaciones efectuadas por la autora se llevaron a efecto de la siguiente manera :

- a) Visitas domiciliarias
- b) Observaciones generales
- c) Fuentes de información
- d) Entrevistas
- e) Documentación y
- f) Estudios de casos

C A P I T U L O I

DESARROLLO Y POSIBILIDAD
DE LA INDUSTRIA MADERERA EN CHILE

FORESTACION EN GENERAL.- La superficie total forestada en Chile es de 15.000.000 de hectáreas, o sea, alrededor de un 20 % de la superficie total del territorio. Sin embargo, no todos los bosques son productivos. Los bosques productivos, incluyendo aquellos que producen madera para combustibles, representan, un total de 11 millones de hectáreas, lo que equivale al 16 % de la superficie total.

Sin embargo, es necesario considerar que en Chile, tanto por su clima como por su topografía y otras múltiples circunstancias, está llamado a ser un país maderero por excelencia y, por tal motivo, no dudamos que tenderán a mejorarse los actuales sistemas de explotación, al mismo tiempo que se encontrará empleo útil y práctico para grandes cantidades de madera procedentes de bosques considerados hasta ahora sin valor, lo que hará aumentar

apreciablemente la cantidad de madera de que podremos disponer para nuestras necesidades y para la explotación.

Desgraciadamente, tenemos que convenir en que el mayor enemigo de nuestros bosques ha sido el fuego. Sin embargo, los incendios de nuestros bosques tienen un carácter completamente distinto a los de cualquier otro país civilizado. En aquellos, los incendios se producen por obra de la casualidad; en cambio en Chile el fuego se considera como un medio para habilitar terrenos para la agricultura, según se dice. Este es indiscutiblemente un razonamiento de bastante peso, porque los cultivos agrícolas constituyen un complemento indispensable para la vida y desenvolvimiento económico de la nación; pero, desgraciadamente, cada año se rozan a fuego enormes superficies de terrenos cordilleranos que jamás podrán ser dedicados a ningún aprovechamiento agrícola. Cada año el sol se oculta tras la humareda de devastadores incendios que no sólo significan la pérdida del valor de la madera efectiva o en potencia, sino que traen aparejado grandes peligros, ya que los bosques son importantes también en la vida de la nación, a causa de su influencia en el abastecimiento del agua, en la agricultura, y en el bienestar general.

Constituye una teoría ampliamente aceptada en la actualidad la que afirma que, a fin de proteger a un país contra cambios desfavorables, un 30 % de su tierra productiva debe ser mantenida cubierta de bosques, dejando un 60 % para siembras y un 10 % para pueblos y ciudades.

El problema de los roces a fuego en Chile, está ligado íntimamente a otro aspecto de nuestra vida nacional : el de la co-

lonización. Cada año se otorgan títulos de miles de hectáreas en medio de montañas vírgenes cubiertas de bosques que pronto desaparecen víctima del fuego devastador, para que el nuevo colono pueda sembrar ya en el primer año. Después, la tierra, por lo general, puede ser aprovechada solamente para talajes.

ASPECTO TECNICO DE LA EXPLOTACION MADERERA.-

1.- Instalación del aserradero.- Al buscarse el sitio para el aserradero común, es decir, aquél que prestará utilidad mientras se explote la madera de una montaña determinada, durante el período de un año o más, deberá tomarse en consideración, en primer lugar, un sitio que tenga el más fácil acceso para la madera a explotar, ya que de esta manera se reducen los costos de transportes. En segundo término, deberá localizarse en un lugar tal en que se pueda disponer de espacio, no tan solo para colocar la maquinaria y depositar los troncos, sino que también sirva para ir encastillando el producto aserrado, de modo que no sufra depreciaciones innecesarias. Este último punto constituye un aspecto de tanta o quizás mayor importancia que el primero, ya que de él depende la obtención de un producto de mejor calidad, lo que tiene que traducirse evidentemente en su mayor precio.

Casi todos los aserraderos existentes en el país se encuentran ubicados en el corazón de la montaña, en dónde permanecen una o dos estaciones del año, según la intensidad de la explotación y según la reserva de bosques que existe en el lugar, para ser trasladados oportunamente a otros sitios más cercanos

al aprovisionamiento de los troncos.

Pocas son, en realidad, las etapas de modernización experimentada por el banco aserrador actual. A través de cincuenta años de práctica y de trabajo, la única innovación realizada en favor del mejoramiento industrial, es el empleo excepcional de tractores que aceleran y complementan la labor de arrastre ejecutadas ante, absolutamente, mediante el empleo de bueyes.

2.- Volteo.- El volteo de los árboles debe hacerse en la época comprendida entre los meses de Mayo y Agosto inclusive. La razón para que ésta sea la época más adecuada para llevar a efecto tal operación, parece ser a que la circulación de la corriente de la savia en la primavera, disminuye la elasticidad de los elementos constitutivos de la madera en el árbol vivo, de modo que al ser volteada en esa época se quiebra muy fácilmente, diciéndose que la madera está vidriosa, ya que ello aumenta la flexibilidad y resistencia de las fibras y demás elementos constitutivos de su estructura.

La segunda razón para realizar el volteo en Invierno, queda expresada por el hecho de que el frío de esa estación impide el inmediato desarrollo de los microorganismos y larvas de insectos que se encuentran en la corteza, las que generalmente mueren antes de que lleguen los primeros calores primaverales. El lingue, árbol sumamente delicado, cortado en otras épocas que no sea el Invierno se apolilla invariablemente.

La montaña es compacta y tupida. El volteo, poco vigilado, ocasiona serias pérdidas al entrecruzarse y romperse los árboles unos con otros al ser derribados, ya que ello produce en la

madera ruptura por compresión.

El volteo propiamente dicho puede efectuarse por medio del hacha u otro medio mecánico, actualmente en uso en Europa y Estados Unidos. El corte deberá hacerse lo más próximo al suelo que sea posible, ya que ello se traduce en un mayor aprovechamiento de la base del árbol que, según la experiencia ha indicado, representa la madera mejor.

3.- Trozadura o destroce .- La faena del destroce que ha sido considerada hasta ahora como uno de los aspectos más sencillos de la operación de la aserradura, representa en verdad un punto básico de gran importancia, que determina definitivamente la calidad del producto aserrado. En realidad, ella constituye una operación que no debe estar entregada al criterio de un obrero sin preparación técnica para ello, sino a una persona capacitada, ya que si el destroce se efectúa descuidadamente, resultarán en gran parte inútiles los esfuerzos que se intenten posteriormente para obtener el máximo aprovechamiento económico de la madera.

4.- Trasporte de los trozos y aserradura.- El sistema para realizar dicho transporte debe estudiarse en cada caso particular, adaptándose su solución a la importancia de la explotación y a los medios de que se disponga. En todo caso, al resolver el problema del transporte debe tenerse en consideración que en determinados casos pueden ser más económicos realizar fuertes inversiones para efectuar el transporte de trozos, y no limitarse a los sistemas más rudimentarios que en otros casos pueden estar ampliamente justificados.

5.- Encastilladura.- Consiste en colocar las tablas una sobre

otra, guardando entre sí una distancia conveniente hasta darle la forma de un castillo, cuidando que no penetre la lluvia mediante el aprovechamiento de las mismas tapas de los árboles con las cuales se techa el mismo castillo.-

6.- Fletes.- Complemento de las faenas forestales propiamente dicha, es la actividad de los fletes. La escasez y ausencia de líneas férreas transversales suficientes en nuestro país, hace que esta operación se practique desde el banco aserrador a la estación, mediante camiones y carretas a bueyes.

Los fletes ferroviarios son, en nuestro país, demasiado subidos. Otro tanto debemos agregar con respecto al comercio del cabotaje, que resulta de un valor prácticamente igual al anterior, en circunstancia que en cualquier otro país del mundo los fletes marítimos son, comparativamente, equivalente a un tercio o un cuarto del transporte ferroviario.

IMPORTANCIA ECONOMICA DE LA INDUSTRIA MADERERA

A pesar de ser el bosque un recurso económico tan antiguo como el hombre, y habiéndolo recogido de él los seres primitivos tantos beneficios; y, continuando en la actualidad estos goces y aprovechamiento general en todas las naciones y por cada uno de sus habitantes, la industrialización del bosque ha sido uniformemente postergada por la generalidad de los países.

La economía chilena se alimentó por espacio de medio siglo de los cuantiosos ingresos salitreros. Las demás fuentes de producción fueron relegadas a planos inferiores, como sucedió con

la agricultura, la industria pesquera, y otras, finalmente olvidadas y abandonadas en absoluto como aconteció, precisamente, con las actividades madereras; olvidaránse los hombres públicos, que las economías son poderosas, cuando han conseguido el desarrollo y auge simultáneo en todas las actividades productoras. La política contraria significa consumir una economía irracional expuesta siempre a la suerte de los mercados internacionales, con una base ficticia susceptible a quebrantarse en cualquier instante por obra de cualquier suceso no previsto.

Entre nuestras fuentes naturales de riqueza, los árboles y los demás productos forestales son de una gran importancia. Nuestros bosques no solo pueden proporcionarnos habitaciones higiénicas y de bajo costo, sino que también pueden darnos innumerables productos para nuestras necesidades y confort, así como para la de otros países. Por otra parte, la madera es uno de los materiales más valioso, básicos y universalmente usados y pueden producirse con mucho menos esfuerzo que cualquier otro cultivo de la tierra.

La investigación y el conocimiento de la madera han alcanzado un punto tal, que se puede decir que ningún otro material tiene aplicaciones tan variadas como éste; en cambio el carbón, el hierro, el petróleo y otros materiales minerales son extinguidos sin posibilidad de reemplazo. Por otra parte, la madera puede cubrir muchas necesidades directas e indirectas, tanto mientras está en desarrollo como cuando ha sido cosechada, y algún día nos daremos cuenta de que ella constituye una de nuestras más importantes materias primas, sino la más importante de todas.

En contraste con las condiciones existentes en América, muchos países de Europa poseen muy poca materia prima básicas como carbón, hierro, metales, minerales, petróleo, seda, lanas, algodón, goma, etc., de modo que la madera está sustituyendo actualmente los productos confeccionados a base de esos materiales. Por otra parte, la tremenda disipación de la madera que se está produciendo actualmente en los países europeos, tendrá por resultado una disminución aún mayor de sus abastecimientos. En nuestro país, los productos forestales, han sido clasificados como la segunda fuente natural de mayor importancia. Alemania fabrica y emplea grandes cantidades comerciales de azúcar, alcohol, gas, lana, algodón y seda de madera. Uno de los diarios alemanes apunta " estar sin madera en tiempos de guerra es casi tan desastroso como carecer de pan ". El Dr. A. Ebner de la Universidad de Munich, en su libro " Los bosques Alemanes, tesoro de la nación " hace la siguiente aclaración : el neófilo quedaría seguramente atónico al saber que es teóricamente posible producir tanta cantidad de valor alimenticio de una hectárea de suelo forestal como de una hectárea de suelo agrícola."

La importancia de la madera como material de guerra moderno, queda indicado en las listas de contrabandos de muchos y diversos productos derivados de ella. Estas incluyen maderas para barracas, acantonamientos, refugios, defensas subterráneas, pontones, puentes, pilotes, etc. Otros productos de la madera incluyen celuloide y harina de madera para explosivos, trementina, llamas, resinas para obuses, acetona como diluyente. Otros productos adicionales comprenden combustibles para máquinas de avión,

para motores y camiones y papel para envases; fibras sintéticas de madera para rayón, lana y algodón artificial para producir vestiduras, textiles y paracaídas, etc.

Día tras día, el avance de la ciencia y de la investigación, descubren nuevas propiedades y formas de aplicación de los productos forestales. Su empleo no se limita ya, como hasta hace algunos años, a servir de combustibles o material de construcción, sino que ha trascendido en sus numerosas aplicaciones los límites de lo imaginable. Pudiendo competir en dureza con el fierro, previo los tratamientos químicos especiales, empieza a ser aplicada como sustituto de aquél.

Una de las grandes aplicaciones de la madera estaba en la fabricación de pulpas y pasta para papel; hoy en día, el refinamiento químico de la celulosa ha hecho entrever horizontes ilimitados a la manufacturera de fibras artificiales y materias plásticas, al extremo que las industrias textiles de algodón comienzan a reconocer un serio competidor a corto plazo en las industrias derivadas de la madera.

La madera, indiscutiblemente, está destinada a variar los hábitos de vida y de trabajo de las gentes, pudiendo abrir vastos horizontes de productividad a la tierra considerada hasta ahora demasiado pobre para ser explotada con interés y provecho.

La madera para leña y combustible representa en la actualidad uno de los rubros de mayor aplicación en el país. No menos de un ochenta por ciento de nuestra población depende enteramente de este combustible; y esta situación contribuirá en idénticas condiciones por espacio de ocho o diez años, período en el

cual los otros recursos potenciales con que cuenta el país no estarán del todo desarrollados.

Otra aplicación de importancia es la que dice relación con los usos agrícolas en forma de construcciones, cercos, postes, carretas y elementos de labranzas; haciendo presente que tanto este rubro como el anterior ocupan grandes cantidades de maderas desechadas de los bancos aserraderos por ser de inferior calidad, o sencillamente por no alcanzar las dimensiones reglamentarias.

Las demandas futuras para usos agrícolas dependerán de la creación de nuevas propiedades agrícolas, sea por colonización o por división de la propiedad, fenómenos que las estadísticas marcan en forma por demás ascendente y que se explican por el alza constante que va experimentando la propiedad agrícola en relación con el descenso de nuestro peso. A fin más el proceso natural de división de la propiedad experimentado por el fallecimiento de los dueños individuales, de origen a las herencias y, por consiguiente, a la división por particiones.

Por otra parte, el volumen de edificación de un país está en relación directa con su capacidad económica y grado de prosperidad. Chile aborda actualmente, como nunca talvez en la historia nacional, un agudo y difícil problema, el de la construcción de habitaciones para cubrir el déficit actual de viviendas a lo largo de todo el país.

La construcción consume en Chile el 61 $\frac{1}{2}$ del total de maderas cortadas. El gran volumen de éste sale en su totalidad de los bosques naturales.

Otra aplicación de importancia de la madera, la encon-

tramos en la industria minera; pero, la verdad es que resulta difícil hacer cálculos futuros sobre el consumo de maderas en las minas, atendida la circunstancia de variar substancialmente la producción de éstas en tiempo de paz o de guerra. Pero de todos modos se puede notar que la cantidad de madera es proporcional a la producción mineral.

No desconocemos la gran demanda de madera que para la construcción de cajones o muebles, embarcaciones pequeñas, etc. se hace día a día y que, en resumen, alcanza al 35 % de la madera cortada. Pero mientras el consumo de maderas en muebles aumenta paulatinamente, empieza a decrecer el consumo de maderas para cajones y embalajes, debido principalmente a la substitución de éstos por cajas y embalajes de cartón.

Por último, el aserrín, que antes era una molestia, algo de lo cual era un problema librarse, está siendo aplicado con éxito en muchas de las fases de la industria moderna.

Se usa para empaçar y refrigerar, y aún se ha aprendido como hacer de él un alimento para el ganado que ha dado positivos resultados. La cantidad misma de aserrín ha quedado materialmente reducida por medio del uso de sierras de menos espesor.

Se afirma frecuentemente que los bosques chilenos contienen relativamente poca madera valiosa explotable. Esta suposición no sólo es errónea sino peligrosa para el futuro económico de la industria maderera nacional. A través del estudio acucioso de ciertos organismos técnicos se hacen evidentes las pruebas de que hay maderas hasta ahora menospreciadas que poseen buenas

espectativas para la consecución de un mercado en el futuro.

La divulgación de estos conocimientos técnicos, al mismo tiempo que introduciría nuevas especies de maderas en los mercados internos y externos, contribuiría a eliminar los prejuicios en pro o en contra de maderas determinadas, reduciendo el derroche en el consumo de especies preferidas, y permitiendo así, perpetuarlas para el futuro.

La instalación de aserraderos modernos, donde las pérdidas por diversos capítulos se redujeran al mínimun, y la creación de industrias que aprovecharan todos los desechos provenientes de estos aserraderos, determinarían, indúscutiblemente, un menor costo de la madera.

Hemos visto que en la actualidad los usos de la madera son innumerables. Su empleo, como ya lo dijimos, no está limitado ya a combustibles y material de construcción.

A todo lo expuesto anteriormente sobre las actividades económicas de una nación, debemos agregar que el Gobierno tiene el deber de dirigir, de controlar, de facilitar el desarrollo de estas disciplinas en beneficio del interés particular y en general de sus nacionales. Desgraciadamente sus personeros no siempre han contado con la preparación necesaria para encarar problemas semejantes con visión y con inteligencia; El país sufre ahora las consecuencias de estos hechos; la economía general en desequilibrio, y una parte considerable de ella, la actividad que nos ocupa, absolutamente desorientada y tambaleante.

Las condiciones de la industria maderera nacional, huérfana de un sistema de divulgación y enseñanza indispensable

hacen necesaria primordialmente, una política de instrucción y enseñanza adecuada, con miras a educar e ilustrar al productor, al consumidor y al país entero, de la importancia extraordinaria de los bosques, como recurso útil a la sociedad y capaz de construir económicamente la nación.

La organización del comercio maderero interno y de exportación es tarea apremiante. El mercado extranjero cobra importancia extraordinaria con fuertes demandas derivadas del reciente conflicto bélico. Es simultánea, naturalmente, la racionalización del transporte marítimo internacional aplicado a la exportación de especies maderables.

Sin duda que estos problemas anotados son de vital trascendencia para el desenvolvimiento y marcha de la industria.

La forestación industrial, es decir la práctica forestal en terrenos particulares por medio de empresas privadas, da valor a una fase del problema forestal que sólo recibe una consideración insignificante cuando es practicada por las instituciones públicas. Es el problema del interés por el capital invertido. La forestación industrial, como cualquiera otra empresa comercial, es una actividad dirigida en gran parte para obtener una utilidad financiera.

El Gobierno puede realizar proyectos cuyos resultados se verán a largo plazo; puede hacer inversiones teniendo por única mira el beneficio de las generaciones futuras. No necesita pensar únicamente en términos de utilidad o pérdida. Esto no constituye realmente para él un verdadero negocio; en cambio los particulares deben estudiar el aspecto inmediato de ello.

Sin embargo, es de suprema importancia para el bienestar de nuestro país que un porcentaje de la forestación se practique en tierras forestales de propiedad privada, ya que ellas representan una gran proporción de las tierras forestales de nuestra nación, y producen alrededor del 90 % de nuestra madera y productos forestales. Además, constituyen la parte más valiosa, ya que las tierras forestales de propiedad fiscal son las más montañosas y generalmente menos productivas. Los bosques particulares constituyen un gran dominio y representan una inversión de muchos millones de pesos, proporcionando, por otra parte, trabajo a miles de obreros y contribuyendo al mantenimiento de muchos más. Por esta razón, el futuro de estos bosques constituye materia de interés nacional. En un sentido real, el futuro de la forestación en Chile está hoy día en las manos de estos particulares, quienes, como hombres de negocio, están dispuestos a especular, ya sea en bosques u empresas cualquiera. El problema más inmediato entonces, está en saber si la forestación, bajo las condiciones actuales, es capaz de producir el correspondiente interés, o de otro modo, buscar la manera de cambiar estas condiciones hasta hacer que lo produzca.

Debemos reconocer que hemos pasado la época en que la madera nos llegaba como una dávida de la naturaleza y debemos entrar en una era en la cual la madera sea producida por el esfuerzo y cuidado del hombre.

El nuestro, como todo pueblo en el mundo desea engrandecerse, llegar a ser floreciente y próspero. Y ante nosotros tenemos uno de los medios de conseguir esta ambición. Con-

siste en formular un programa que tienda a equilibrar la producción de madera en nuestros bosques con el consumo. Está en cubrir otra vez nuestras colinas con bosques, haciendo desaparecer la amenaza del fuego y disminuyendo el derroche innecesario y en transformar miles de hectáreas ahora parcial o completamente desoladas, en tierras madereras que protejan nuestros cursos de aguas que eviten la erosión de los suelos de cultivo, que proporcionen agua pura en la sequía de los calurosos días de verano. Y, por añadidura, estos bosques nos darán, año tras años, el mayor de todos los obsequios de la naturaleza : la madera.

En efecto, el primer ensayo practicado en el país para crear un establecimiento educacional permanente, con miras a impartir la enseñanza y conocimiento de la riqueza boscosa nacional, data del año 1945, en que el Sr. Calletano Vigar, destacado funcionario del Gobierno, determinó crear, por propia iniciativa una Escuela de Ingenieros Forestales, cuyo propósito fundamental era capacitar hombres técnicamente, para afrontar en Chile el grave problema de la forestación. Esta fué la Escuela de Ingenieros Forestales de Victoria que tuvo que cerrar ante la escasez de fondos. Hoy día, esta institución abrió sus puertas en la ciudad de Temuco, con el nombre de Escuela Agrícola de Temuco.

Además hay que destacar la iniciativa de la Corporación de Fomento de la Producción, que ya hace algunos años ha iniciado un vasto plan de investigación y divulgación forestales.

Han aparecido estos últimos años, diversos folletos ex

plicativos y publicaciones que dan a conocer la importancia verdadera de los bosques.

Para conseguir perfeccionar y consolidar un eficaz regimen Forestal, el país deberá contar con un cuerpo de Ingenieros Agrónomos especializados, cuyo decidido concurso, hagan más viable y rápido el progreso industrial maderero. Para ello, el Estado deberá financiar, con la ayuda de Corporaciones, un programa de de preparaciones y enseñanza en relación con la utilidad racional de los bosques, y cuya administración radique preferentemente, en un personal idóneo y capacitado, preparado por Universidades o Escuelas Prácticas Forestales.

Por último, otros de los problemas de inusitado interés en la industria maderera, es en lo que se refiere al Crédito Forestal.

Hemos notado con anterioridad, las fuertes inversiones que demanda la explotación maderera. Costosas maquinarias, muchas herramientas y aperos, y una permanente dotación humana que contribuye con la mano de obra en las diferentes faenas de producción.

Han sido, precisamente, los productores del país, individualmente, sin ninguna protección estatal, los que han dado vida a la industria maderera chilena. En efecto, las actividades forestales tienen casi ya medio siglo de desarrollo sin existir aún, ningún programa de crédito adecuado que, protegiendo al productor, redunde en un perfeccionamiento industrial maderero general.

C A P I T U L O I I

MONOGRAFIA DE LA
" INDUSTRIA MADERERA VIÑA DEL MAR LTDA "

La Industria Maderera Viña del Mar Ltda. es una sociedad comercial limitada, constituida el 18 de Febrero de 1949, mediante un contrato entre los socios, firmado en la Notaria de don Alfredo Marín, en Valparaíso.

Esta sociedad se constituyó con un capital de \$9 millones de pesos que fué suscrito por los socios que se indican y en la proporción anotada :

Sr. Giancarlo Maschietto Bagnolo	\$ 1.500.000
Sra. María Brasi de Maschietto	\$ 1.500.000
Sra. Caterina Frascoli de Montuschi	\$ 500.000
Sr. Giancarlo Maschietto Brasi	\$ 500.000
Sr. Eduardo Oettinger Rannenberg	\$ 2.800.000
Sr. Ciro Visintinner Kleinheinz	\$ 1.200.000
Sr. Hernán Valenzuela	\$ 1.000.000

Los socios Hernán Valenzuela, Ciro Visintainer, Eduardo Oettinger, aportaron el pasivo y activo de la sociedad llamada Oettinger y Valenzuela Ltda. conocida también como " Barraca Valdivia ".

Los socios Giancarlo Maschietto, María Brasi de Maschietto, Caterina Frascoli de Montuschi y Giancarlo Maschietto Brasi, aportaron el activo y pasivo de la ex firma Maschietto Hnos y Cia. De modo que la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. resultó de la fusión de estas industrias ya establecidas.

Posteriormente, el socio Hernán Valenzuela, se retiró de la firma y sucesivamente han ingresado a ella los siguientes socios : Sr. Thomas Heggie Burgh y el Sr. José Avila, quienes con los anteriormente nombrados constituyen actualmente la sociedad Industria Maderera Viña del Mar Ltda.

ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA

La Industria Maderera Viña del Mar Ltda., elabora la madera en bruto, procedente de diversos aserraderos ubicados en el Sur de Chile. Esta madera es adquirida por representantes de la firma, principalmente en la zona de Valdivia, y embarcada por vía marítima en el puerto de Corral, para ser desembarcada en el muelle de la Compañía de Muelles de Población Vergara de Viña del Mar; de aquí es enviada por un desvío de ferrocarril hasta la misma industria, para guardarlo en espera de su elaboración, ubicado en la Avenida San Martín.

Los tipos de madera que llegan a la industria son : ro-

ble pellín, raulí, mañío, álamo insigne, alerce, etc. El roble pellín se emplea para construcciones y fabricación de puentes y los restantes en construcciones y mueblería.

La industria dispone de un número bastante grande de maquinarias que le permiten tratar la madera, según el uso que se le va a dar. Muchas veces la madera se elabora conforme a las especificaciones manifestadas por los mismos clientes.

Administrativamente la industria está dividida en tres secciones : depósito, taller de elaboración, en el cual se efectúa toda clase de trabajos de aserramientos, conforme a especificaciones de la madera empleada en construcciones. Por ejemplo se elabora : centros para puertas y ventanas, boteaguas, molduras de varios tipos, tables de piso, zócalos, etc.

En el taller mecánico se repara todas las maquinarias existentes en la industria, incluso los vehículos de carga empleados en el transporte de la madera.

El local en que se encuentra ubicada la industria es arrendado al Sr. Carlos Protto en la suma de \$ 15.000 mensuales, salvo la parte en que esta ubicado el depósito de maderas que es de propiedad de la Compañía de Muelles de Población Vergara y la cual se arrienda en la suma de \$ 6.500 mensuales.

La parte administrativa esta a cargo del siguiente personal :

- 1 Ayudante Contador
- 2 Secretarias
- 3 Ayudante Vendedor
- 1 Despachador

1 Vendedor Comisionista

1 Cobrador Comisionista

En la parte técnica cuenta con diferentes secciones atendido por las siguientes personas :

Taller	2	personas
Taller mecánico (camiones)	2	"
Despantador	1	"
Serrucho cajonero	2	"
Serruchos	4	"
Sierras huinchas	4	"
Cepilladoras	2	"
Machiembradoras 4 caras	2	"
Machiembradoras 3 "	3	"
Máquina sitio Muelle	6	"
Patio 15 Norte	6	"
Patio sitio Muelle	4	"
Camión N° 1	4	"
Camión N° 2	4	"
Camión N° 3	4	"

REGIMEN INTERNO EN LA INSTITUCION

Jornada de trabajo :

Para los días de la semana comprendidos entre el Lunes y Viernes inclusive, la jornada de trabajo está sometida al siguiente horario : en la mañana de 8 a 12.30 horas y en la tarde de 14 a 18.15 horas; el día Sábado solo se trabaja en la mañana de 8 a 12.15 horas, de modo que en total tenemos 48 hras a la

semana conforme a lo establecido en el Código del Trabajo.

Cuando el trabajo así lo exige se trabaja horas extraordinarias que se pagan con el cincuenta por ciento de recargo.-

Atrasos, inasistencias y sus sanciones :

Naturalmente a todo obrero que ingresa a la Firma se le exige la asistencia puntual al trabajo.

Los atrasos se castigan a razón de \$ 1 por minuto. El dinero reunido por estas multas primitivamente iba a incrementar los fondos del Club Deportivo de la Industria, pero desde la implantación del Servicio Social en la Industria, dicho dinero ha pasado a constituir un fondo de emergencia del cual se concede préstamos a los obreros en caso de enfermedades, fallecimientos trámites jurídicos, etc.

El obrero que falte el día Lunes sin previo aviso, y en más de una oportunidad, se le castiga impidiéndole que trabaje por el resto de la semana.

La modalidad de pago de salarios es la que establece el Código del Trabajo, conocida como " semana corrida ".

Cuando un obrero precisa faltar a su trabajo en razón de algún trámite urgente, se le recomienda solicitar el permiso con anticipación e indicar claramente las horas que empleará y la hora de reingreso a su labor.

Prohibiciones :

La Industria prohíbe a los obreros :

a).- Presentarse al trabajo en estado de ebriedad o introducir

bebidas alcohólicas

- b).- Fumar dentro de las secciones
- c).- Ocuparse en las horas de labor, de asuntos ajenos al trabajo
- d).- Abandonar la labor sin permiso de los jefes inmediatos
- e).- Salir con madera sin autorización escrita del jefe respectivo.

Feriado legal :

Conforme a lo establecido en el Código del Trabajo (Art. 98), todo obrero que haya trabajado 288 días o más en el año, tendrá derecho a un feriado legal irremunciable de 15 días hábiles con derecho a salario íntegro.

El feriado es de 7 días hábiles para los que hayan trabajado más de 220 días y menos de 288 días en el año.

Contrato de trabajo :

Conforme al Art. 6 del Código del Trabajo, todo obrero al ingresar a la industria, debe celebrar contrato de trabajo.

Requisito de ingreso :

No se exigen requisitos especiales de ingreso a la industria, salvo edad superior a los 14 años.

Libreta de imposiciones :

De acuerdo con lo que establece la ley 4054, todo obrero al ingresar debe presentar su libreta de imposiciones, y en caso que no la posea, la Administración de la Industria se encarga de obtenerla.

Desahucio del personal obrero :

El operario que desee retirarse de la Industria deberá dar aviso a su jefe inmediato, quien lo comunicará a la Admi-

nistración para ajustar su cuenta, extenderle certificados y cancelar su contrato.

Los operarios cuyos servicios no convengan a la Industria terminarán su contrato con aviso dado por escrito, con seis días de anticipación. Durante estos días, los obreros tendrán permiso para salir dos horas diarias sin descontarles nada de su salario.

AMBIENTE MATERIAL Y CONDICIONES EN QUE SE DESARROLLA EL TRABAJO

Ventilación :

Como la labor que se efectúa en la Industria Maderera lo exige, gran parte del trabajo se lleva a efecto a campo abierto y sólo están resguardados por un techo, aquellos sitios en que están ubicadas las máquinas herramientas. Por ello, la ventilación es excesiva en Invierno.

Temperatura :

Por las mismas razones del párrafo anterior, la temperatura del local queda estrictamente determinada por las condiciones meteorológicas existentes, por lo cual, tendremos en Invierno temperaturas bajas y en Verano calores sofocantes, pese a la acción moderadora que ejerce la cercanía del Océano.

Luz :

Durante el día se aprovecha íntegramente la luz natural. Para los trabajos extraordinarios que deben efectuarse cuando ya ha oscurecido, existe iluminación artificial solo regular que se justifica por el hecho de que el trabajo extraordinario

se efectúa de tarde en tarde.

Servicios higiénicos :

El servicio higiénico consta de dos W.C. de patente, una ducha y un lavatorio de patente, todos ellos en regulares condiciones, de modo que solo satisfacen las necesidades higiénicas de cincuenta obreros en grado mínimo y por lo cual es preciso ampliar estos servicios.

SERVICIO SOCIAL EN LA INDUSTRIA MADERERA VIÑA DEL MAR LTDA.

Anteriormente a la iniciación de la Gran Estada de la autora, en la Industria Maderera Viña del Mar Ltda., no existía Servicio Social organizado; pero aquí, como en toda industria, se hace sentir la necesidad de implantarlo, ya que el elemento humano que emplea la industria, requiere algo más que la simple obtención de un salario.

Por regla general, en cada hogar de un obrero, existen problemas sociales, que precisan para su solución de la intervención de una persona o un organismo con conocimientos técnicos adecuados.

A la suscrita le correspondió dar los primeros pasos tendientes a obtener una labor social efectiva. Como trámite previo, asistió a una reunión del Sindicato de los obreros, en la cual explicó a éstos de manera sencilla, el objetivo y fines que se perseguía con la introducción del Servicio Social en la Industria.

Con este objeto, se dió a conocer a los obreros, aquellas situaciones en las cuales podrían recurrir a la alumna, a

fin de encontrar una ayuda para la solución de sus problemas; se trató además de obtener de éstos la confianza e interés en el Servicio Social y luego se dió comienzo a la labor social, tratando los casos ya existentes en la industria.

Se contó con la valiosa cooperación del Sr. Eduardo Oettinger, socio de la Firma, quien no había tenido la oportunidad de conocer el verdadero valor del Servicio Social y que, finalmente, se manifestó partidario decidido de implantarlo de manera permanente en la industria.

En un comienzo, tomando en cuenta la semejanza de fines que existía entre el Servicio Social y la labor del Sindicato, se comenzó a trabajar con la cooperación del Presidente del Sindicato, a quien se le explicó que la Asistente Social se preocuparía por la solución de los problemas que afectan al obrero, pero que en todo caso, la suscrita se mantendría en un plano de justicia tanto para la Industria como para el Sindicato.

La relación que se tuvo con el Directorio del Sindicato, permitió realizar una labor coordinada, que benefició directamente al obrero e indirectamente a la Industria.

Así mismo, los socios de la firma comprendieron el valor real que constituía la introducción del Servicio Social en la Industria, aún desde el punto de vista económico. En efecto, en algunas circunstancias, el obrero, ya sea por preocupaciones del trabajo o de sus familiares, disminuye la efectividad de su labor. Al depositar en la Asistente Social, su confianza, para que le ayude a solucionar sus problemas, se le permite una mayor tranquilidad que se traduce en un mejor rendimiento en el trabajo.

Para comenzar la labor social, la alumna encuestó al total de los obreros de la Industria (50 obreros) realizando a cada uno de ellos visitas domiciliarias, por medio de las cuales se trató de investigar las condiciones en que se desarrolla la vida del hogar, analizando sus problemas y tratando de darle la solución más adecuada. A menudo se aconsejó a las personas en cuya responsabilidad descansa la seriedad del hogar, sobre la conveniencia de efectuar cambios positivos en la modalidad de vivir que redundarán en la elevación del standard de vida.

Durante la investigación se trató variados casos de índole moral, de carácter económico, médico, judicial, problemas educacionales y numerosos problemas suscitados en el trabajo que se tradujeron en un mejor entendimiento entre patrón y obrero.

La extensa labor social, que felizmente se logró efectuar y cuya relación ocuparía muchas páginas, podemos resumirla en las cifras que a continuación se indican:

Labor social efectuada en la Industria:

a) Entrevistas particulares	258
b) Entrevistas por ingreso	50
c) Encuestas en el Servicio	50
d) Informes en el servicio	2
e) Peticiones recibidas	165
f) Actividades diversas	45
g) Tramitaciones en el servicio	81

Labor social efectuada fuera de la Industria :

a) Visitas domiciliarias	213
b) Trámites de orden médicos	59
c) Trámites de orden jurídico	102
d) Trámites de orden educacional	11
e) Trámites de orden económicos	71
f) Varios	18
g) Nos. de casos atendido por la alumna ..	50
h) Casos mayores	18
i) Casos menores	21
j) Encuestas	11

Funcionó también, bajo la responsabilidad de la autora, un servicios de préstamos en dinero a los obreros; así mismo se logró inscribir a todos los obreros en una encuesta de ahorro, a la cual aportaron cuotas semanalmente.

Los préstamos mencionados se concedieron sólo en los casos estrictamente justificados y, si fué necesario concederlos al 80 % de los obreros de la Industria (Capítulo III, la parte Cuadro No. 6) ello se debió a que la mala administración que el obrero hace de su salario y la carencia casi total de espíritu de ahorro, lo colocan en una situación tal que, ante el menor desequilibrio económico producido por causas imprevistas, como enfermedades propia o de familiares, defunciones, etc., la única solución para remediar estas eventualidades, es la concesión de un préstamo. La Visitadora Social se encontró ante una situación ya producida y solo le quedó elegir entre dos males; el menor, pues en el caso de conceder el préstamo, el obrero queda

con un gravamen para sus salarios del futuro, y en el caso de no conceder el préstamo, obviamente, la situación en que queda el obrero es prácticamente angustiosa.

Pero, al mismo tiempo, inició una labor social con el objeto de remediar esta falta de previsión del obrero, para lo cual se tomó medidas en varios sentidos. En primer término, se efectuó labor educativa entre los obreros para que trataran de evitar gastos superfluos; interesar a las esposas o personas a cargo del hogar en lograr una mejor distribución de las entradas económicas disponibles, mediante la confección de un presupuesto de gastos del hogar que les permitiera eliminar también aquéllos gastos inútiles.

Seguidamente, se trató de inculcar a los obreros el espíritu de ahorro, y, para tal efecto, se logró que todos los obreros, salvo dos, se inscribieran en una cuenta unipersonal del tipo de depósito a plazo. Para conseguir que la libreta de ahorro, fuese algo en realidad provechoso para su poseedor, se tuvo la constancia de solicitar, Sábado a Sábado, a todos los obreros, las cuotas que se habían comprometido a ahorrar.

Los resultados obtenidos en este aspecto, han sido hasta el momento, superiores a lo que era posible de esperar, pues incluso se tiene el caso de dos obreros que espontáneamente ahorran la suma de \$ 100 semanales.

C A P I T U L O I I I

P R I M E R A P A R T EFACTORES SOCIO ECONOMICOS QUE AFECTAN AL OBREROC U A D R O N° 1EDAD

EDADES	N° DE OBREROS	% DE CASOS
14 - 15	4	9
16 - 20	15	30
21 - 25	9	18
26 - 30	7	14
31 - 35	3	6
36 - 40	5	10
41 - 45	3	6
46 - 50	2	4
51 - 55	2	4
TOTAL	50	100 %

La edad más frecuente de este grupo de obreros están comprendidas entre los 16 y 20 años, lo cual se hace notar de manera evidente en el gráfico correspondiente a este cuadro, en que

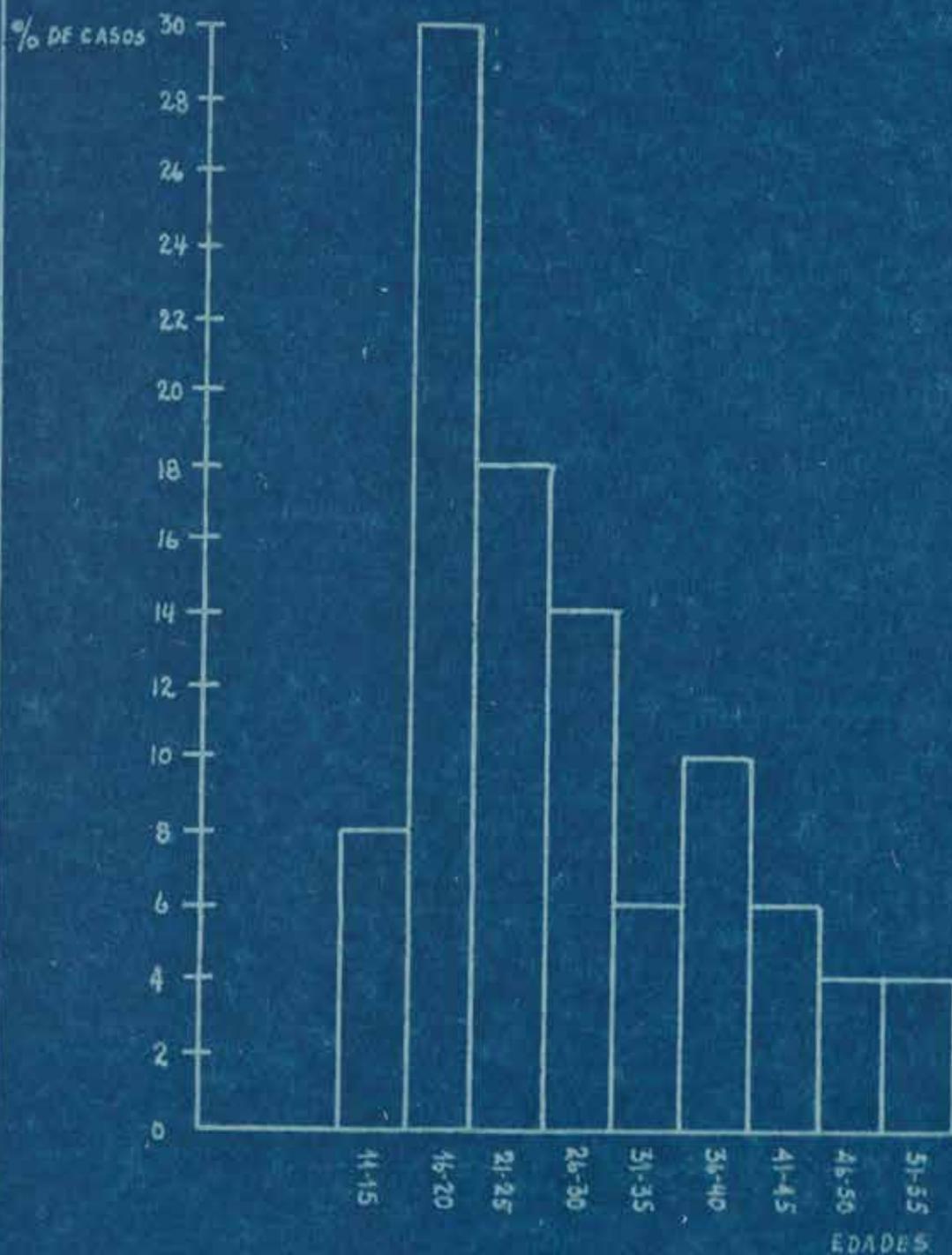
un 30 % de los obreros tienen edades que varían entre estos límites (16 a 20 años).

Del mismo modo observamos que el 70 % del personal de la Industria es menor de 30 años, porcentaje obtenido de la suma de las cuatro primeras cifras indicadas en el cuadro.

La Industria lleva poco tiempo establecida (fundada en 1948) y es esta la razón principal que explica el exceso de personal joven, pues los obreros de más edad, debido a su mayor responsabilidad respecto de su familia, es más frecuente encontrarlos en industrias en las cuales se han ubicado de manera casi definitiva. En cambio, el obrero joven, generalmente, con menores responsabilidades, cambia más a menudo de ocupación hasta encontrar aquella que le sea más favorable.

El hecho de que exista un 8 % del personal obrero menor de 15 años, debe considerarse como un factor negativo, en lo que se refiere al standard de vida de nuestro pueblo, ya que la principal razón que ha influido en que hayan empezado a trabajar a tan temprana edad, es la falta de medios económicos suficientes en el hogar.

GRAFICO DEL CUADRO N° 1



EDADES DE LOS OBREROS

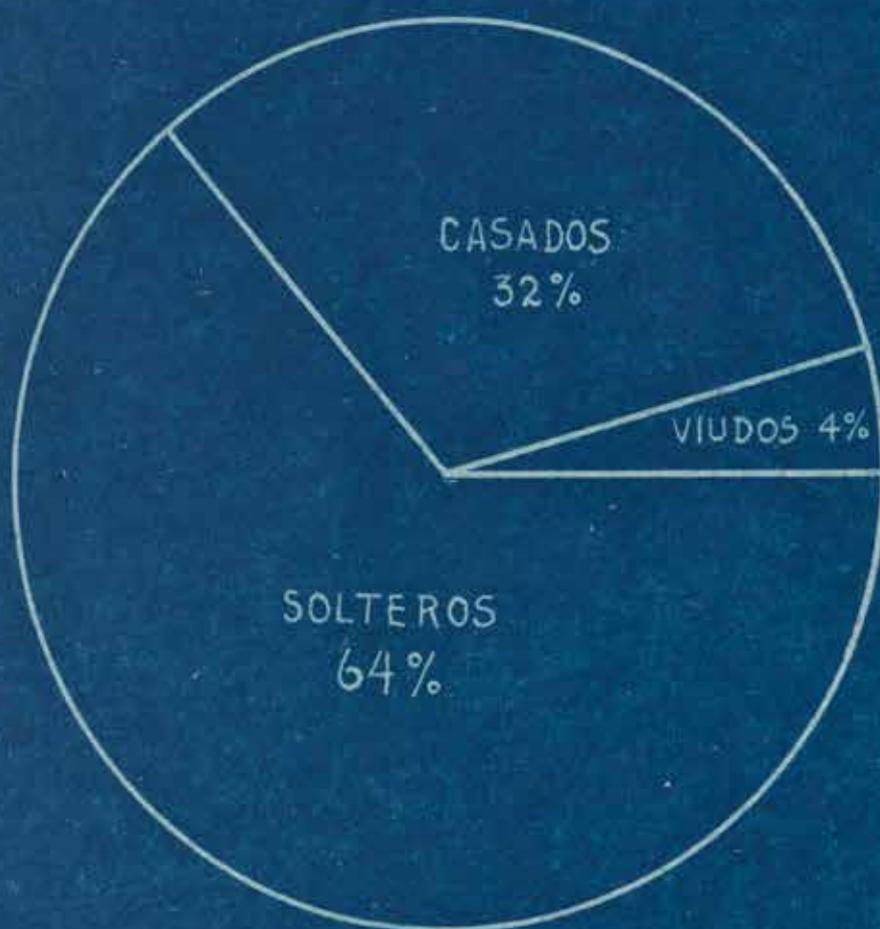
CUADRO N° 2ESTADO CIVIL

	N° DE OBREROS	%
Casados	16	32
Solteros	32	64
Viudos	2	4
TOTALES	50	100 %

A base de este cuadro se ha construido el diagrama circular que presentamos a continuación.

Resalta el predominio del elemento soltero, factor que evidentemente ha quedado determinado por el mayor porcentaje de obreros con edad inferior a 30 años e influenciado por situaciones económicas bajas que impiden la formación de un hogar.

GRAFICO DEL CUADRO N° 2



ESTADO CIVIL DE 50 OBREROS

CUADRO N° 3GRADO DE INSTRUCCION

GRADO DE INSTRUC.	N° DE CASOS	%
Analfabetos	6	12
Primer ciclo primario	23	46
Segundo ciclo primario	20	40
Primer ciclo secundario	1	2
TOTALES	50	100 %

El grado de instrucción estimado a base de este cuadro y el gráfico que le acompaña, se puede calificar como deficiente, pues existe un 12 % de analfabetos y el resto de los obreros, salvo uno con estudios secundarios, está constituido por personas que han finalizado sus estudios o los han cursado parcialmente.

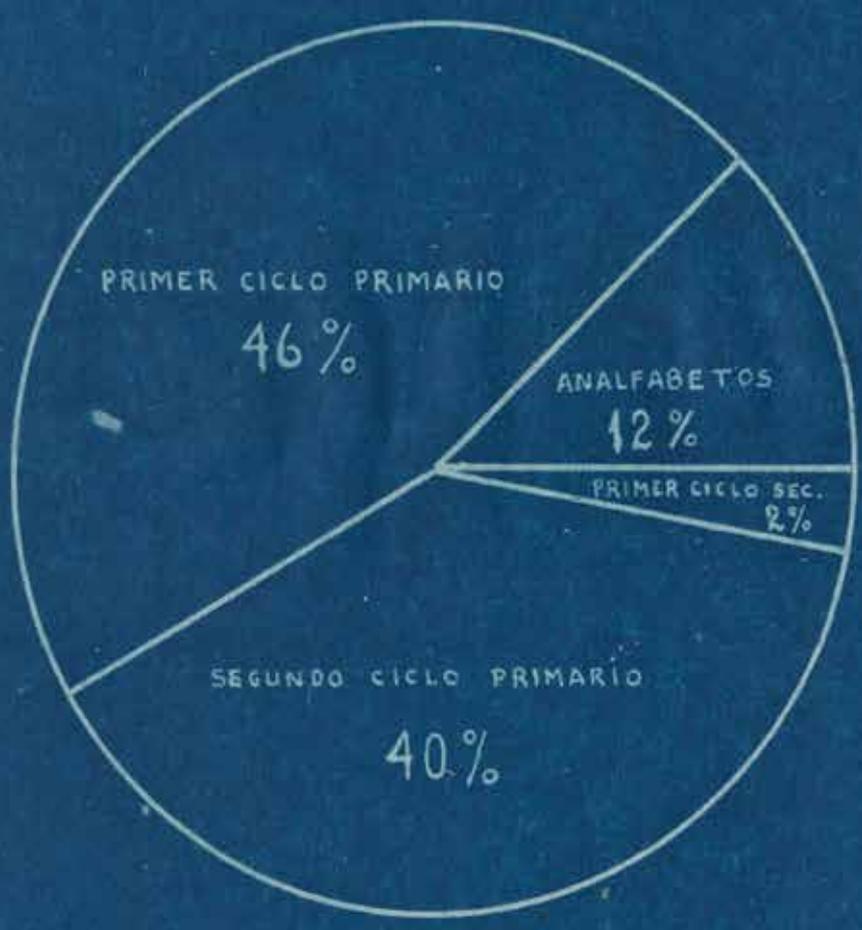
De los seis analfabetos indicados en el cuadro N° 3, la mitad son solteros y el resto casados. A estos tres primeros se consiguió interesarlos en aprender a leer y a escribir, inscribiéndolos en los cursos nocturnos de la Escuela Bernardo O'Higgins de Viña del Mar, en donde en la actualidad asisten regularmente. Con ello se conseguirá reducir por lo menos a la mitad el

analfabetismo en la industria. En cuanto a los tres obreros analfabetos casados, no fué posible conseguir que trataran a prender a leer y a escribir, por el hecho de que los tres viven demasiado lejos de un centro de instrucción y porque adujeron que tenían muchas responsabilidades en el hogar que les impedían disponer de más tiempo; y, por último, después de su trabajo se sentían rendidos y sólo aspiraban a descansar.

Resalta el hecho de que ninguno de los obreros tenga estudios técnicos de cualquiera especie, lo cual constituye un hecho negativo. Los estudios primarios que la gran mayoría poseen, los capacita en síntesis para saber leer y escribir y tener nociones de aritmética y cultura general mínima, pero de ninguna manera les facilitan la posibilidad de lograr un porvenir mejor a base de conocimientos que encuentran aplicación inmediata en las labores que desempeñan, como sería el caso si poseyeran estudios técnicos.

Seguramente influye en la carencia de estudios técnicos, las particularidades mismas del trabajo que se ejecuta para elaborar la madera, pues todas ellas son labores relativamente sencillas que no necesitan para su realización de una técnica altamente especializada, como sería, por ejemplo, la de una industria refinadora de azúcar.

GRAFICO DEL CUADRO N° 3



GRADO DE INSTRUCCION DE 50 OBREROS

CUADRO N° 4ALCOHOLISMO

	N° DE CASOS	%
Alcohólicos consuetudinarios	13	26
Alcohólicos ocasionales	22	44
Abstemios	15	30
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un diagrama circular construido a base de este cuadro.

Se ha incluido en esta clasificación como alcohólicos consuetudinarios a aquéllos que ingieren bebidas alcohólicas a diario; y, como alcohólicos ocasionales a aquéllos que beben en bares o cantinas, generalmente dos o tres veces a la semana, aunque a veces sin llegar a la embriaguez.

Se aprecia del estudio del mencionado diagrama, que el alcoholismo constituye un grave problema debido a la presencia de un 26 % de alcohólicos consuetudinarios, del cual se desprenden muchos otros de igual o mayor trascendencia, tales como la existencia de un número igualmente elevados de hogares que

ven disminuidas sus posibilidades, por la dispersión de las entradas económicas disponibles, en un vicio que solo acarrea la enfermedad, la falta de medios para manetener a la esposa e hijos, y en fin, la gran mayoría de las desavenencias conyugales y la incorrecta formación moral de los hijos.

Igualmente grave es la existencia de un 44 % de alcohólicos ocasionales y es así como las cifras nos indican que el 70 % de los obreros son alcohólicos ocasionales o consuetudinarios.

Los alcohólicos son en su mayoría hombres jóvenes y por ello constituyen un grupo humano que deben ser supervigilados y orientados, pues están aún en la época en que el vicio puede arraigarse en ellos definitivamente, como también pueden ser capaces de vencerlo.

La suscrita efectuó sus mayores esfuerzos tendientes a hacer labor educativa entre todos los obreros, con el fin de conseguir, sino la extinción, por lo menos el aminoramiento del alcoholismo entre ellos.

El 30 % de abstemios que se encuentran en la Industria, está constituido en menor proporción entre el personal mayor de edad y, en su mayor parte, por obreros menores de 18 años. Estos últimos también deben ser sometidos a una estricta labor educativa, pues, en razón de su juventud, están fácilmente expuestos a adquirir el vicio, muchas veces debido a un compañerismo mal entendido que los lleva a alternar en los festines de sus camaradas de trabajo.

El alcoholismo es en la Industria que estu

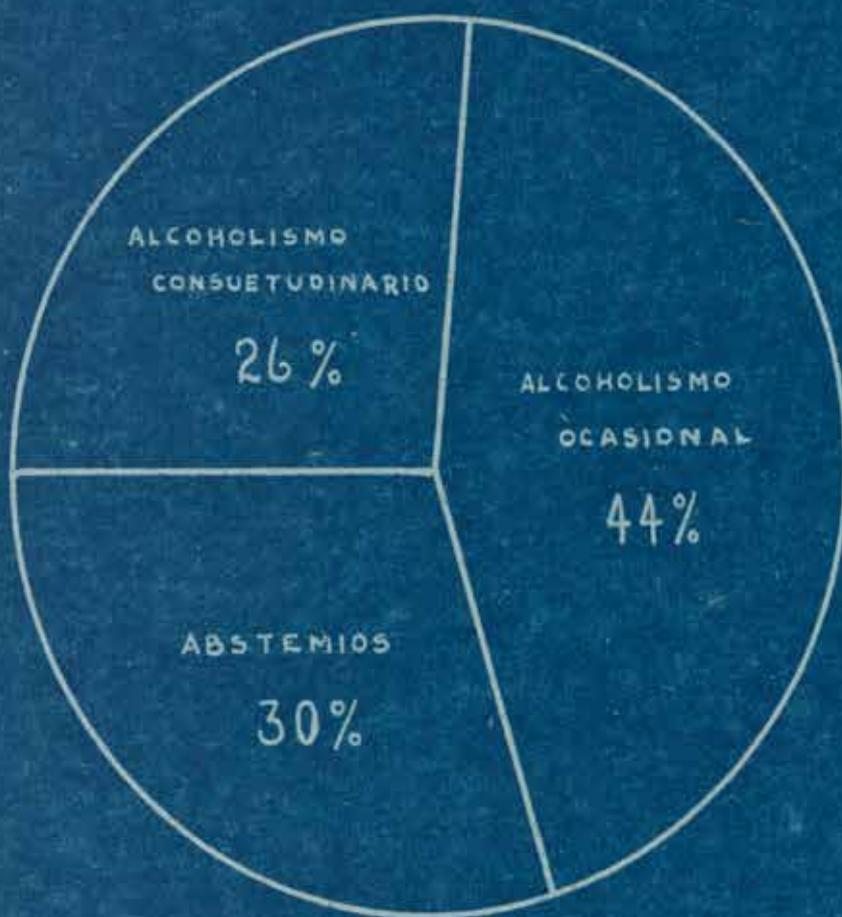


grave problema, no sólo por los estragos que causa al obrero en sí mismo y en su hogar, sino también porque es una de las causas que ocasionan accidentes del trabajo que frecuentemente se producen durante la elaboración de la madera.

Como ya se ha indicado, las labores que se efectúan para el tratamiento de la madera, son relativamente sencillas y con la aplicación cuidadosa de unas pocas medidas de seguridad podría evitarse toda clase de accidentes. Sin embargo, el ebrio se aparta mucho de un ser racional y fácilmente infringe estas sencillas normas de seguridad, lo cual lo expone peligrosamente. La Industria, obviamente, impide que los obreros entren a su trabajo en estado de ebriedad, pero en muchos casos es prácticamente imposible comprobar dicho estado.

Hay riesgo de accidente durante la carga y descarga de madera, ya sea de camiones o vagones de ferrocarriles, durante el encastillamiento de la madera, hecho descuidadamente, y durante la elaboración, en máquinas - herramientas, por lo cual el alcohólico constituye en la industria maderera un peligro para sí mismo y para sus compañeros de trabajo.

GRAFICO DEL CUADRO N° 4



ALCOHOLISMO

C U A D R O N° 5SALARIOS

SALARIO SEMANAL	N° DE OBREROS	%
\$ 1 200 - \$ 1 300	1	2
1 000 - 1 100	1	2
800 - 900	5	10
700 - 800	5	10
600 - 700	25	50
500 - 600	3	6
300 - 400	10	20
TOTALES	50	100 %

En el gráfico adjunro se han evidenciado los valores de este cuadro.

Aquí se aprecia que los salarios más frecuentes están comprendidos entre los \$ 600 y \$ 700 semanales, valor que concuerda con el término medio aritmético de los salarios que es de de \$ 644, cantidad resultante de la suma de todos los salarios semanales de los obreros de esta industria, dividida por el número de ellos.

De lo anteriormente expuesto, deducimos que el sala-

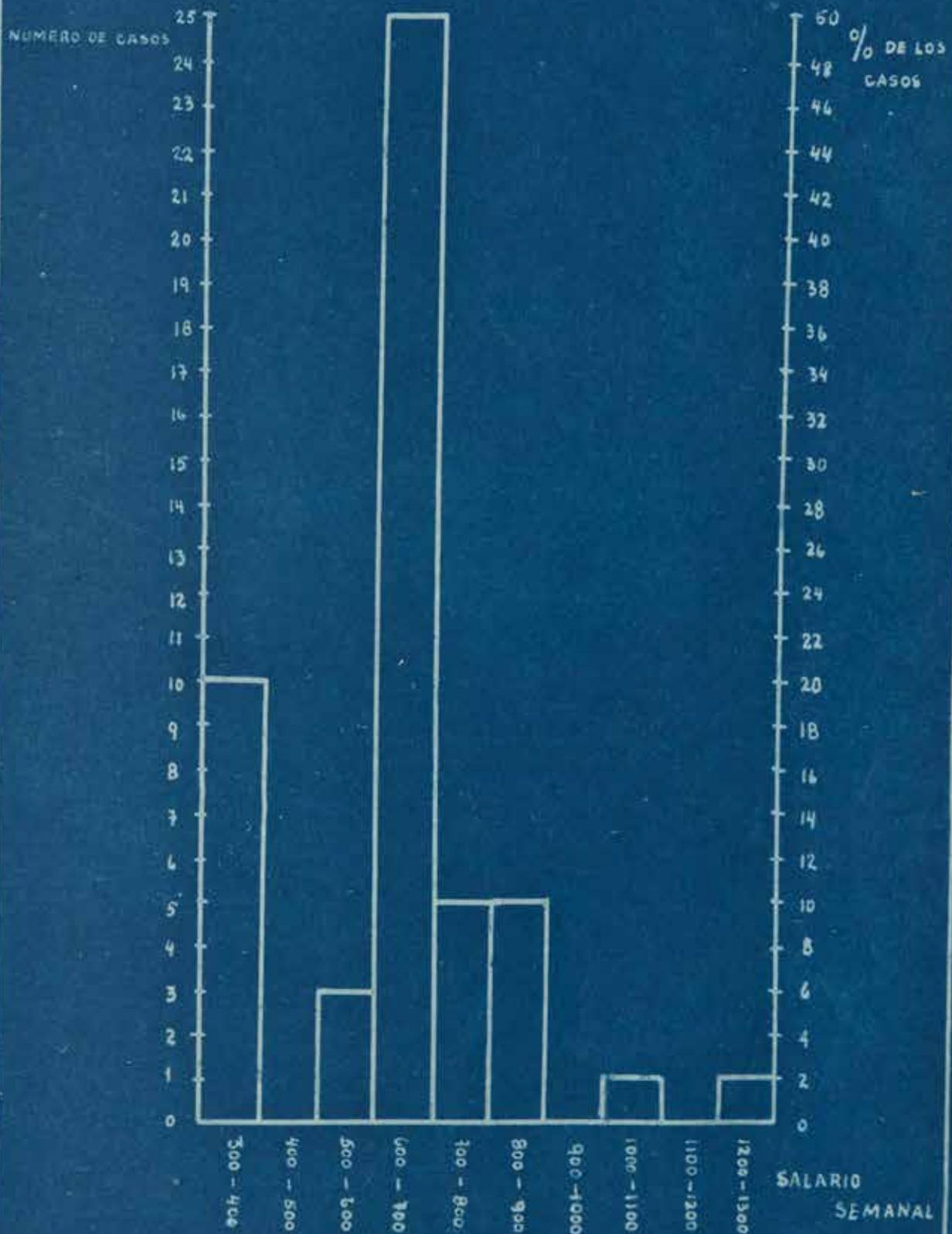
rio término medio semanal del obrero es bajo, ya que de un salario diario de ₡ 92, con lo cual no alcanza a satisfacer sus necesidades primarias; más aún si se trata de obreros con cargas familiares.

Explica en gran parte el bajo salario, la reducida edad promedio del personal obrero, pues por tratarse de personas que recién empiezan a trabajar, sin ninguna experiencia ni especialidad, aún no pueden aspirar a una mejor remuneración. Si consideramos la distracción que, en general, hace del salario en el vicio del alcoholismo, finalmente nos encontraremos con un standard de vida muy bajo.

Otras veces la causa de la disminución de las entradas económicas del obrero, es el ausentismo al trabajo, que produce una reducción del salario en mayor proporción al número de días faltados, de acuerdo con la modalidad actual de pago de los salarios, es decir, según lo que conocemos como " pago de la semana corrida ".

Por todas las razones expuestas que disminuyen el valor real del salario, los salarios semanales que se indican en el gráfico adjunto al cuadro N° 5 deben ser considerados como los máximos que el obrero de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda., percibió durante el año 1950 - 1951 y por ello es también este cuadro el límite superior del nivel económico de estos obreros.

GRAFICO DEL CUADRO N° 5



SALARIOS DE 50 OBREROS

C U A D R O N ° 6PRESTAMOS

	N° DE CASOS	%
Salarios con descuentos por préstamos	40	80
Salarios sin descuentos por préstamos	10	20
TOTALES	50	100 %

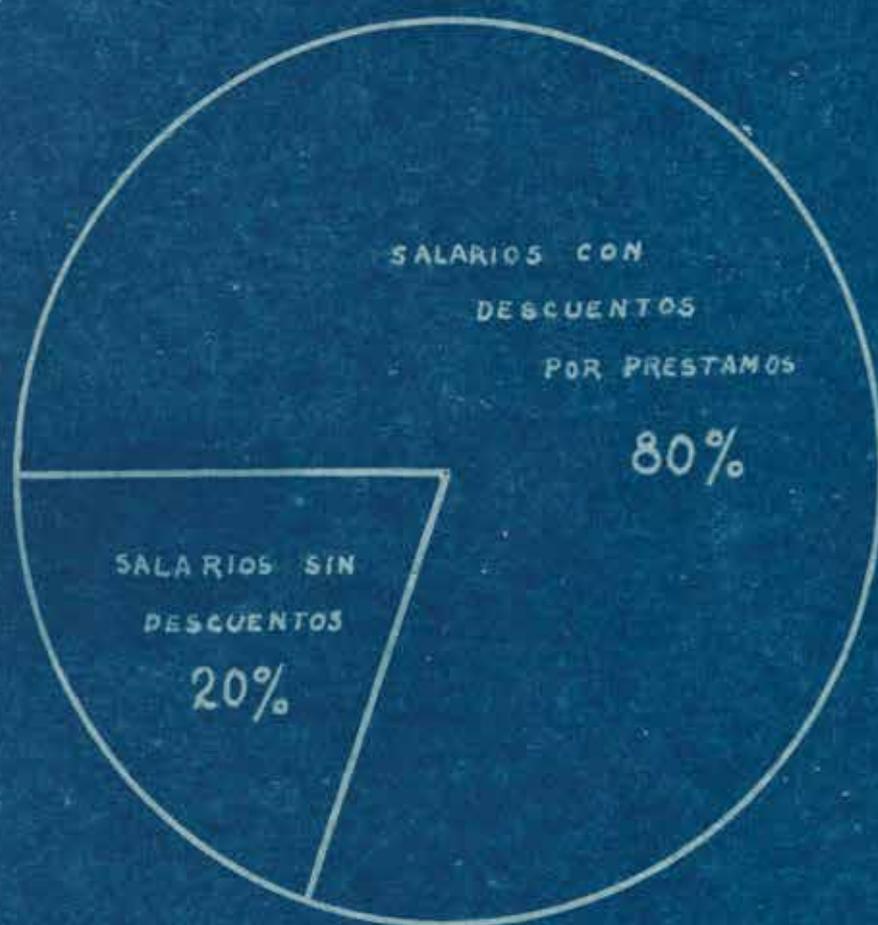
Adjunto se encuentra un diagrama circular correspondiente a este cuadro.

Los préstamos concedidos con anterioridad a la intervención de la suscrita, estaban sometidos a la consideración de la Gerencia de la Firma, hasta que la suscrita tomó el control de ellos y solo los concedió en casos muy justificados, de efectiva aflicción económica para el obrero y su familia, como se explica en forma más amplia en el Capítulo II de esta tesis.

Del cuadro y gráfico considerados, se deduce que es excesiva la proporción de obreros con deudas pendientes y que, por lo tanto, aquí tenemos un factor económico - social que debe ser meditado y estudiado en sus causas.

Para remediar la excesiva tendencia del obrero a recu-

GRAFICO DEL CUADRO N° 6



PRESTAMOS

rrir a préstamos en dinero, se inculcó en él, con muy buenos resultados, el hábito del ahorro.

Más adelante, en el cuadro N° 10, se indican las sumas ahorradas por los obreros de la Industria, resultado de la labor desarrollada por la Visitadora Social, como se ha detallado en el Capítulo II (Servicio Social en la Industria).

C U A D R O N° 7

DESCUENTO POR MADERA Y LEÑA

Los descuentos que se indican corresponde a un grupo de 47 obreros.

DESCUENTOS	N° DE CASOS	%
Descuento por compra de madera	16	34
Descuento por leña	31	66

Adjunto se encuentra un diagrama circular correspondiente a este cuadro.

Los descuentos por compra de madera y leña, cuyo pago se hace por medio de facturas a aquellos obreros que pueden cancelarlas semanalmente, son concedidos por la Gerencia de la Firma, pero en algunos casos se consulta a la suscrita, cuando existe alguna duda sobre la solvencia del obrero.

La Industria especifica como leña a los restos que

GRAFICO DEL CUADRO N° 7



DESCUENTOS GENERALES

quedan de la elaboración de la madera y que ya no tienen valor comercial en calidad de "madera" y que se venden a bajo costo al obrero, para que pueda utilizarlos como combustibles.

La madera es vendida a un costo inferior al que tiene en el mercado y es entregada a crédito al obrero y éste la utiliza para construcción, reparación o ampliación de su vivienda. Se controla el uso que se le va a dar, para evitar que se comercie con ella.

Desde el punto de vista económico - social, aquí tenemos un factor favorable para el obrero, puesto que se le facilita la construcción de su vivienda a un precio más bajo.

C U A D R O N° 8

CALIDAD DE HIJO

	N°DE CASOS	%
Legítimos	30	60
Naturales	16	32
Ilegítimos	4	8
TOTALES	50	100 %

Adjunto encontraremos un diagrama circular, construido a base de este cuadro.

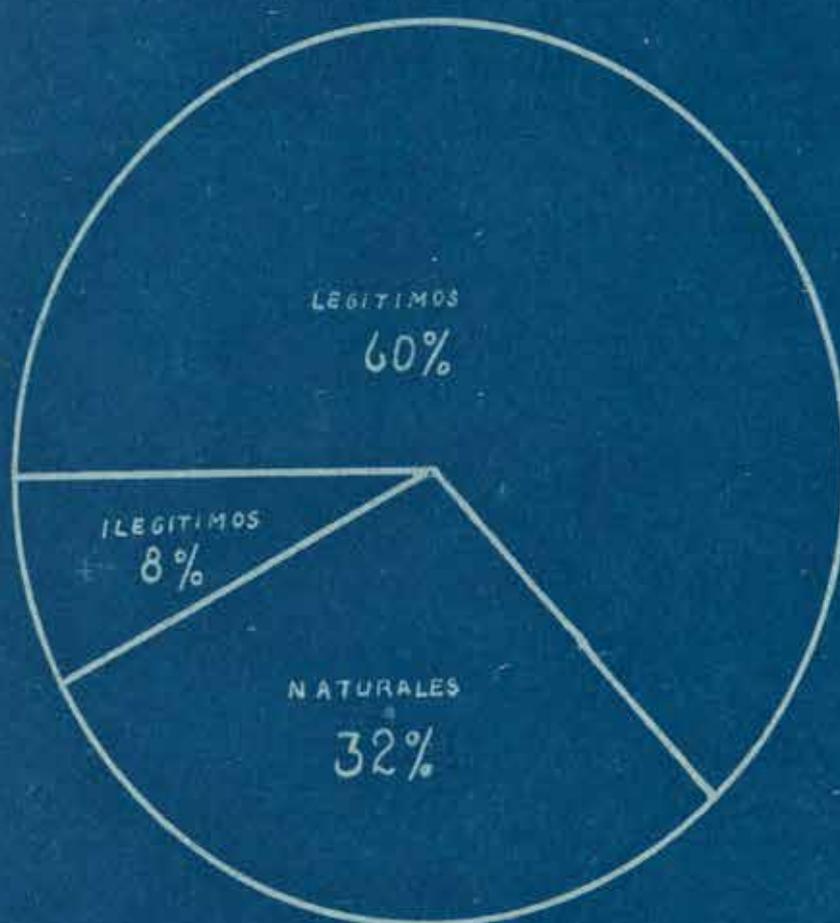
Del estudio de este cuadro y gráfico deducimos que un 4 % (32 % de obreros naturales más un 8 % de ilegítimos) de los obreros, proceden de hogares constituidos ilegalmente.

Esta cifra es excesivamente alta, el factor social aquí considerado, está totalmente de acuerdo con lo que es común encontrar entre las clases obreras de nuestro país, en que el problema de la ilegitimidad se presenta con excesiva frecuencia.

El ilegítimo encuentra muchas condiciones desfavorables, ya sea, psíquicas, morales o ambientales y no goza de los mismos beneficios del legítimo, todo lo cual se traduce en circunstancias adversas que le impiden afrontar la vida de manera más expedita.

Desgraciadamente, este problema no tiene solución para los casos considerados, pues sus padres han fallecido o se ha perdido todo contacto con ellos, y solo queda velar porque las nuevas generaciones constituyan su hogar conforme a la ley.

GRAFICO DEL CUADRO N° 8



CALIDAD DE HIJO

CUADRO N° 9ACCIDENTES DEL TRABAJO

Los accidentes que se indican corresponden a los sufridos por un grupo de 50 obreros, desde Junio de 1950 hasta Junio de 1951.

	N° DE ACCIDENTES	%
Accid. producidos	28	56

Las cifras anotadas nos indica que durante el lapso de una año, 28 obreros de un total de 50 tuvieron a lo menos un accidente. El hecho de que el 56 % de los obreros hayan tenido por lo menos un accidente durante un año es muy significativo ya que la cifra indicada es excesivamente elevada.

Todos los obreros están asegurados por parte de la Industria en la Compañía de Seguros " La Chilena Consolidada " contra el riesgo de accidentes del trabajo. En caso de producirse un accidente esta Compañía de Seguros paga al obrero el 75 % de su salario; fijado según la ley, como máximo de salario, el sueldo vital del año, acordado por los M.E.P.F.

Hay dos importantes factores, además de aquellos totalmente imprevisibles y sujetos a las leyes del azar que considerar como responsables de los accidentes producidos.

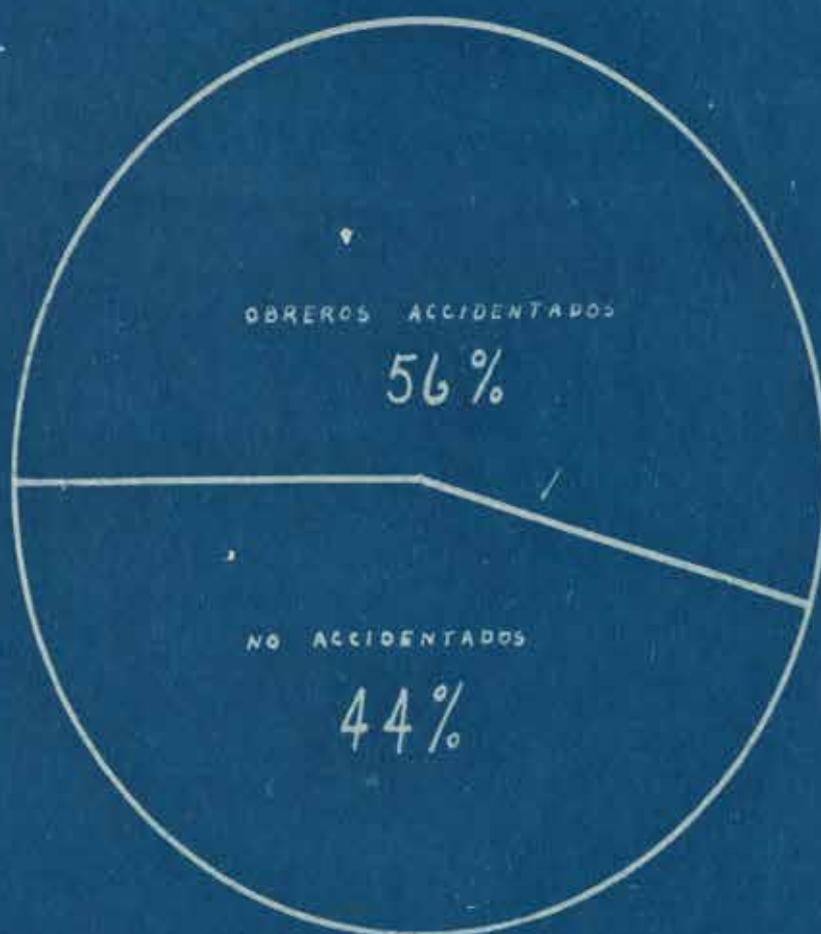
Uno de ellos es la negligencia del propio obrero, que no acata las sencillas normas que la industria exige en la manipulación y tratamiento de la madera para su elaboración. El otro factor como ya lo hemos mencionado en el cuadro N° 4, es el alcoholismo, que produce en el obrero un aumento de su irresponsabilidad aumentando considerablemente el riesgo de accidentes.

Acercas de los accidentes de trabajo, la legislación chilena se basa en el principio del riesgo profesional. Las disposiciones no establecen la obligatoriedad acerca de la contratación de seguros sociales, estipulando además indemnizaciones muy pequeñas que no alcanzan a mejorar la grave situación en que queda el accidentado y su familia.

En nuestro caso el gran número de accidentes que se producen ha obligado a la Industria a la contratación de Seguros contra accidentes de trabajo.

Durante la permanencia de la alumna en la industria, se produjo un accidente que disminuyó sensiblemente la capacidad de trabajo de un obrero, por lo cual la industria lo había desahuciado. Sin embargo, merced a la intervención de la suscrita se consiguió que este obrero fuese incorporado a la Firma, para ser luego trasladado a otra industria, dirigida también por uno de los socios de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda., en donde va a desempeñar un trabajo más liviano y más de acuerdo con su capacidad actual de trabajo.

GRAFICO DEL CUADRO N° 9



ACCIDENTES DEL TRABAJO
EN UN AÑO

CUADRO N° 10AHORRO

Las sumas ahorradas que se indican corresponden a un grupo de 48 obreros que practican el ahorro en la Industria Maderera Vifia del Mar Ltda., sobre un total de 50 obreros que trabajan y durante el periodo comprendido entre el 25 de Abril de 1951 hasta el 14 de Julio de 1951.

SUMA AHORRADA		N° DE OBREROS	%
\$ 10 - \$ 100	3	6,25	
101 - 200	9	18,75	
201 - 300	17	35,42	
301 - 400	10	20,83	
401 - 500	2	4,17	
501 - 600	2	4,17	
601 - 700	3	6,25	
701 - 800	1	2,08	
1 000 - 1 100	1	2,08	
TOTALES	48	100 %	

Adjunto encontramos un gráfico basado en el cuadro

N° 10.

Con anterioridad al 25 de Abril de 1951, solo existían dos obreros que poseían una libreta de la Caja Nacional de Ahorros, pero después de esa fecha se logró interesar a todos los obreros en el ahorro y tal es así que en la actualidad 48 obreros de los 50 de la Industria, poseen una libreta de la Caja Nacional Ahorros. La suma total ahorrada por los obreros desde el 25 de Abril de 1951 hasta el 14 de Julio de 1951 es de \$ 15.153.

El término medio aritmético de las sumas de dinero ahorradas por cada obrero en el lapso a que se refiere el cuadro N° 10, es de \$ 320 por obrero ($\$ 15.153 : 48$), lo que nos dá un promedio superior a los \$ 100 mensuales ahorrados por cada obrero.

En el gráfico del cuadro N° 10, observamos que la suma ahorrada con más frecuencia, está comprendida entre \$ 200 y \$ 300 para el periodo de tres meses indicado.

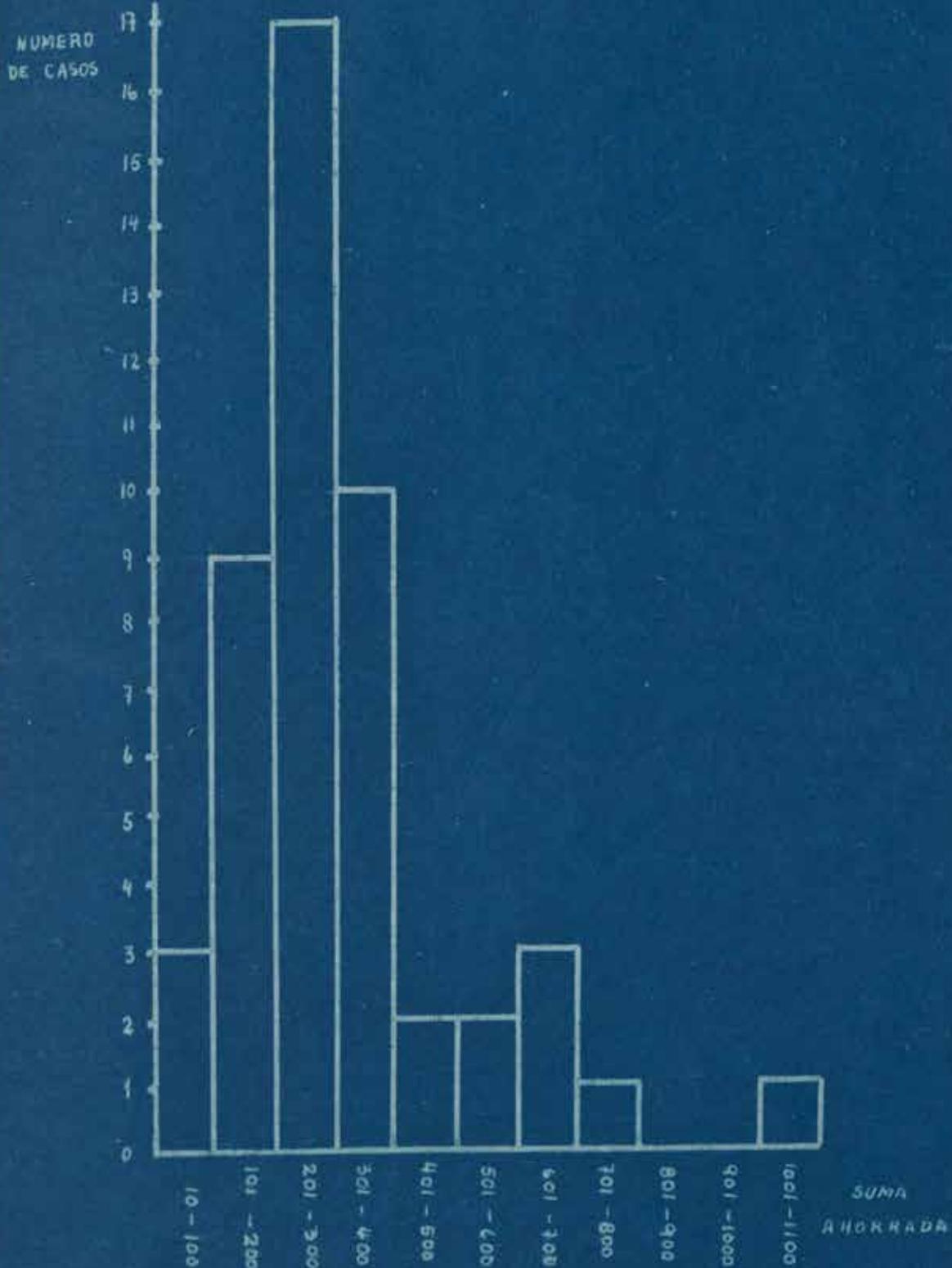
En este sentido se ha logrado una efectiva labor social que coloca al obrero en mejor situación para atender, no tan solo a los imprevistos que el destino pueda depararle, sino también para obtener una suma de dinero que le pueda servir de base para adquirir algún bien material que logre elevar su standard de vida.

Sin embargo, dada la situación porque atraviesa nuestro país, el ahorro es solo un atenuante para el mejoramiento del nivel económico - social del obrero ya que en último término, debido a la inflación que hace estragos en nuestra nación, el ahorro se transforma en un pésimo negocio. En efecto, si el obrero ahorra \$ 100 hoy, al cabo de un año tendrá \$ 104,50 (1

Caja Nacional de Ahorros paga el 4,5 % de interés anual), pero mientras tanto el costo de la vida ha subido por término medio en un 20 %, a consecuencia de lo cual, el poder adquisitivo de esos \$ 104,50 que puede disponer el obrero al término de un año, solo representa una suma de dinero inferior, o sea, \$ 80 actuales; por ésto, en última instancia la persona que ahorra pierde dinero.

De lo anteriormente expuesto, apreciamos que para mejorar el standard de vida del obrero hay que enfrentarse con un problema sumamente complejo y que queda muchas veces aún fuera del alcance de los entendidos y economistas. Las razones estan a la vista : en nuestro país se ha intentado variadas fórmulas para detener la inflación y el alza del costo de la vida, pero ninguna de ellas ha dado resultados efectivamente positivos; cuando mucho se ha logrado disminuir el incremento con el cual crece la inflación, pero en ningún caso hacerla desaparecer. Por ello, con el ahorro practicado por el obrero solo se consigue poner a su alcance un fondo de emergencia. A pesar de todo, siempre es aconsejable inculcar el hábito del ahorro. En otras palabras, es preferible que el obrero tenga a su disposición una suma de dinero para cualquiera eventualidad a que esa misma suma de dinero haya sido muchas veces despilfarrada.

GRAFICO DEL CUADRO N° 10



AHORRO DE 50 OBREROS EN 3 MESES

C A P I T U L O I I I

SEGUNDA PARTE

S E G U N D A P A R T EDE LA FAMILIACUADRO N° 1COMPONENTES DE LA FAMILIA

Personas que componen la familia de un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Vifia del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

N°DE PERSONAS	N°DE CASOS	TOTAL DE PERS.
1	6	6
2	7	14
3	11	33
4	9	36
5	7	35
6	6	36
7	1	7
8	1	8
9	0	0
10	2	20
TOTALES	50	195

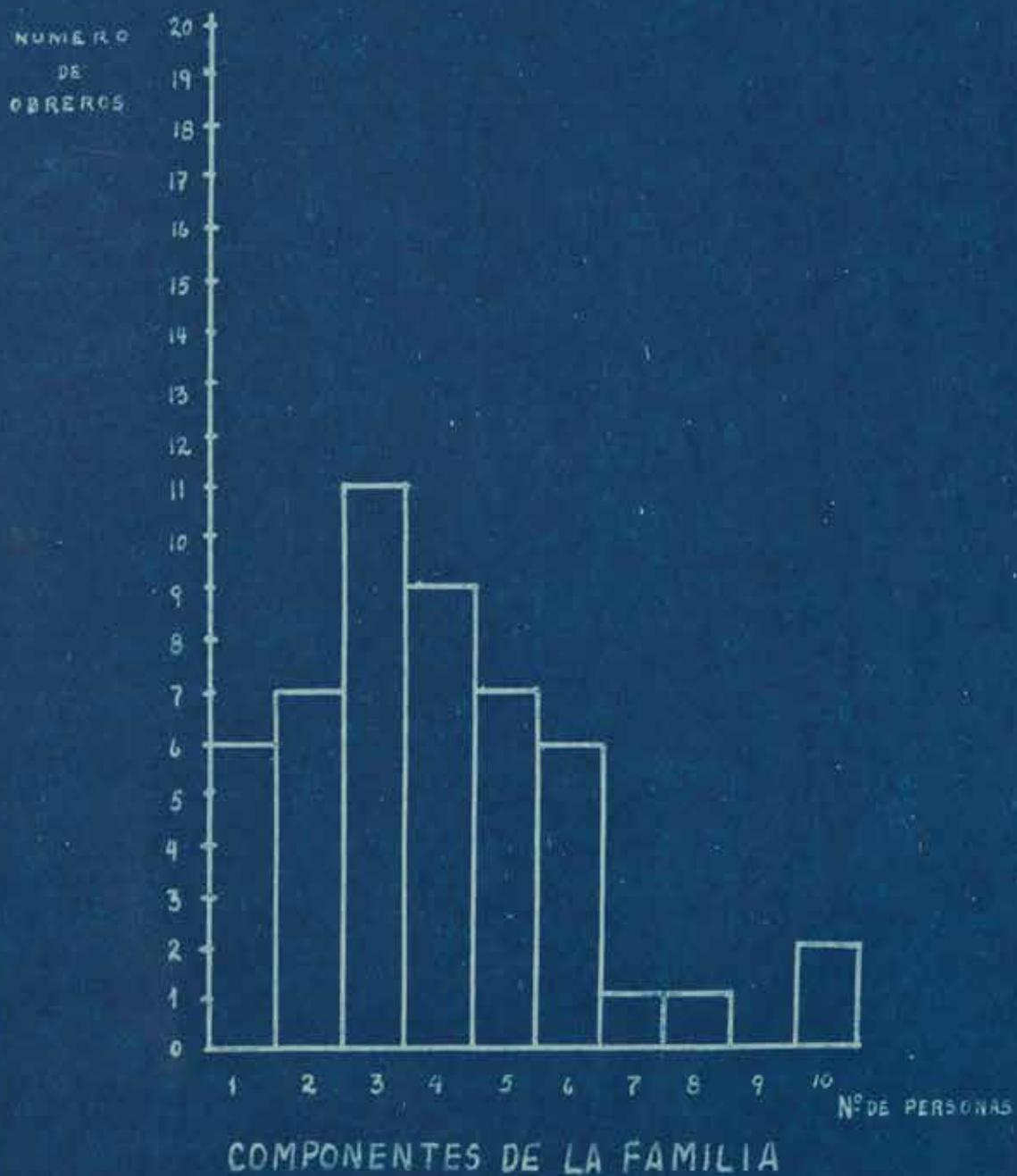
En el gráfico adjunto, construido a base de este cua-

dro, se indica el número de componentes de la familia de cada obrero, incluyéndolo a éste, de modo que, la primera línea del cuadro nos indica que existen seis obreros que viven solo.

De lo anterior también deduciríamos que del trabajo de 50 obreros dependen 195 personas, lo que nos da un promedio aritmético de 3,8 ($195 : 50$) personas por obrero; pero debemos considerar aquellos casos en que hay más de un componente de la familia que trabaja, ya que como veremos más adelante, en el Cuadro N° 4, existen 59 personas distribuidas entre los diferentes hogares de los obreros de esta Industria, que también aportan económicamente a los hogares mencionados. Como la mayor proporción de estas 59 personas citadas está constituida por mujeres y menores, debemos estimar que sus salarios, en general, deben ser inferiores al salario del obrero. Por ello tendríamos que de los salarios de 109 personas (50 más 59) dependen 195 personas, de tal manera, que por cada persona que trabaja dependen 1,8 personas ($195 : 109$). Resumiendo y aproximando estas cifras, tendríamos que el caso más favorable (aquél en que otros componentes de la familia trabajan, y obtienen por lo menos, un salario término medio, aproximado al del obrero) del salario de un obrero dependen dos personas.

Refiriéndonos al cuadro N° 5 de la Primera Parte de éste Capítulo, en que indicábamos que el salario término medio de un obrero es de \$ 92 y, comparando esta cifra con lo indicado más arriba, llegaríamos finalmente a la conclusión que este grupo de 195 personas basan sus subsistencias en la suma de \$ 46 diarios para cada una como máximo.

GRAFICO DEL CUADRO N° 1



Los casos más desfavorables del cuadro anterior se refieren a aquellos dos obreros que forman parte de una familia de 10 personas cada uno, pues, en ambos casos, es el obrero el que aporta el salario básico para el hogar, siendo las otras entradas variables y, por lo general, inferiores al salario del obrero.

C U A D R O N° 2

CONSTITUCION DE LA FAMILIA

En este cuadro se indica la legalidad e ilegalidad de las uniones de un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

	N° DE CASOS	% SOBRE 50 OBREROS	% SOBRE CASOS CONSIDERADOS
Unión legal	15	30	75
Unión libre	5	10	25
TOTALES	20	40	100 %

Adjunto se encuentra un gráfico basado en el cuadro N° 2.

Las cifras anteriormente expuestas nos indica que de cada cuatro uniones, uno es libre; lo cual nos dá un porcentaje

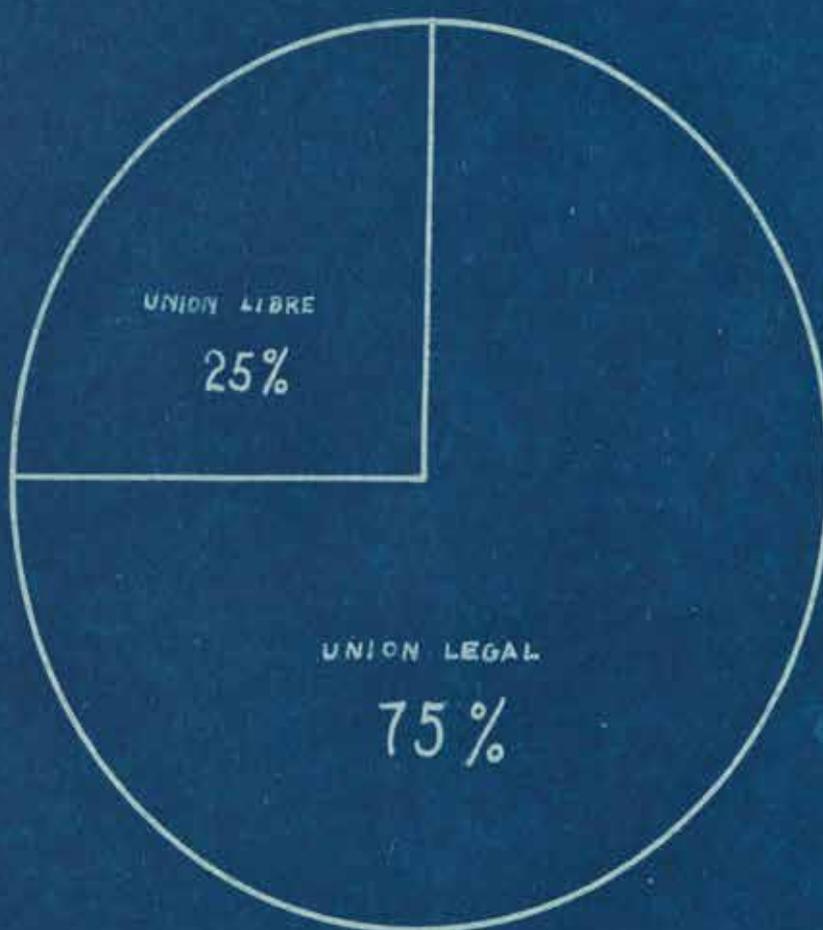
excesivamente elevado, de un 25 % de uniones libres.

Debemos explicar lo anterior, basándonos en las condiciones económicas en que vive el obrero, las cuales le hacen difícil el matrimonio, por lo cual viven en unión libre, exponiéndose al abandono a su conviviente e hijos, sin lograr llegar a sentir la responsabilidad que deben tener para el hogar.

Durante la investigación efectuada, incluso se encontró con varios obreros que no habían legalizado su unión por negligencia o sencillamente, porque no sabían efectuar los trámites necesarios. Mediante la intervención de la autora se logró legalizar tres uniones libres, de modo que el número de uniones libres, existente en la industria con anterioridad a esta investigación era de ocho.

La clase obrera, en general, aún no se encuentra preparada para afrontar la responsabilidad del matrimonio; trata de eludirla por medio de uniones ilícitas, creando con ellos innumerables problemas, como ilegitimidad, mortalidad infantil, delincuencia, analfabetismo, etc. Los obreros no meditan las consecuencias de las convivencias y ha sido costumbre generalizada desconocer las leyes civiles o religiosas. Pese a ello, las estadísticas nos indican para nuestro país una disminución de la ilegitimidad (Revista Estadística Chilena).

GRAFICO DEL CUADRO N° 2



LEGALIDAD

C U A D R O N° 3INSTRUCCION

Grado de instrucción de los miembros de la familia de un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

GRADO DE INSTRUC.	N°DE MUJERES	%	MENORES	%
Analfabetos	2	4,7	No se consideran	
Primer ciclo prim.	23	53,5	27	42,2
Segundo " "	14	32,5	29	45,3
Primer ciclo sec.	-	-	1	1,5
Secundo " "	-	-	2	3,1
Estudios técnicos	4	9,3	5	7,9
TOTALES	43	100 %	64	100 %

Adjunto al cuadro N° 3, encontramos dos diagramas circulares que corresponden respectivamente al grado de instrucción de las mujeres y de los menores.

Entre los menores no se ha considerado a los analfabetos, debido a que la mayoría de éstos no tienen la edad escolar.

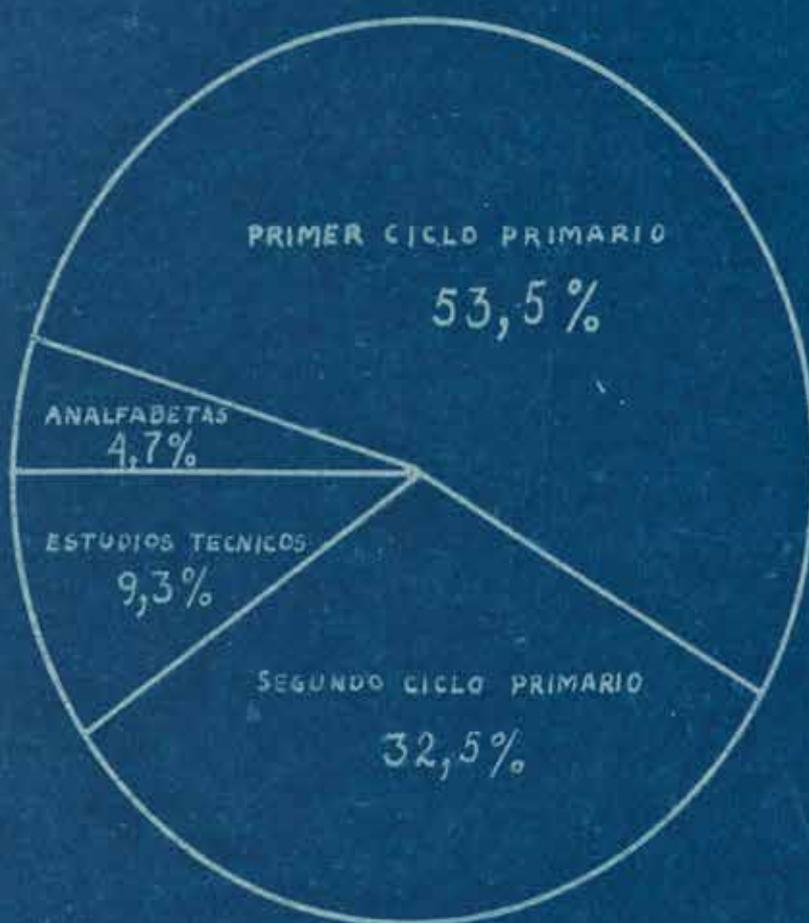
Comparando el cuadro N° 3 de la Segunda Parte de este capítulo, relativo al grado de instrucción de las mujeres, con

el cuadro N°3 de la Primera Parte, relativo a los obreros, encontramos que tienen características casi idénticas, pues, en ambos casos, existen un 86 % de personas con estudios primarios. La diferencia estriba en que entre las mujeres tenemos un 9,3 % de personas con estudios técnicos y entre los obreros, en cambio, no existe ninguno con esta clase de estudios. Entre los hombres existe mayor cantidad de analfabetos que entre las mujeres.

Entre los menores, pese a que no se ha tomado en cuenta a los analfabetos que como ya dijimos en su mayor parte están en edad inferior a la escolar, se nota una mayor instrucción, pues, por ejemplo, el porcentaje de 45,3 % de menores con estudios de segundo ciclo primario es superior al 40 % y al 35,5 % que corresponde en esta misma categoría a los obreros y a las mujeres respectivamente. Además, existe un número apreciable de menores con estudios técnicos y secundarios, lo cual es un índice que nos indica que el obrero, en general, se preocupa por dar a sus hijos una cultura superior a la propia.

GRAFICO DEL CUADRO N° 3

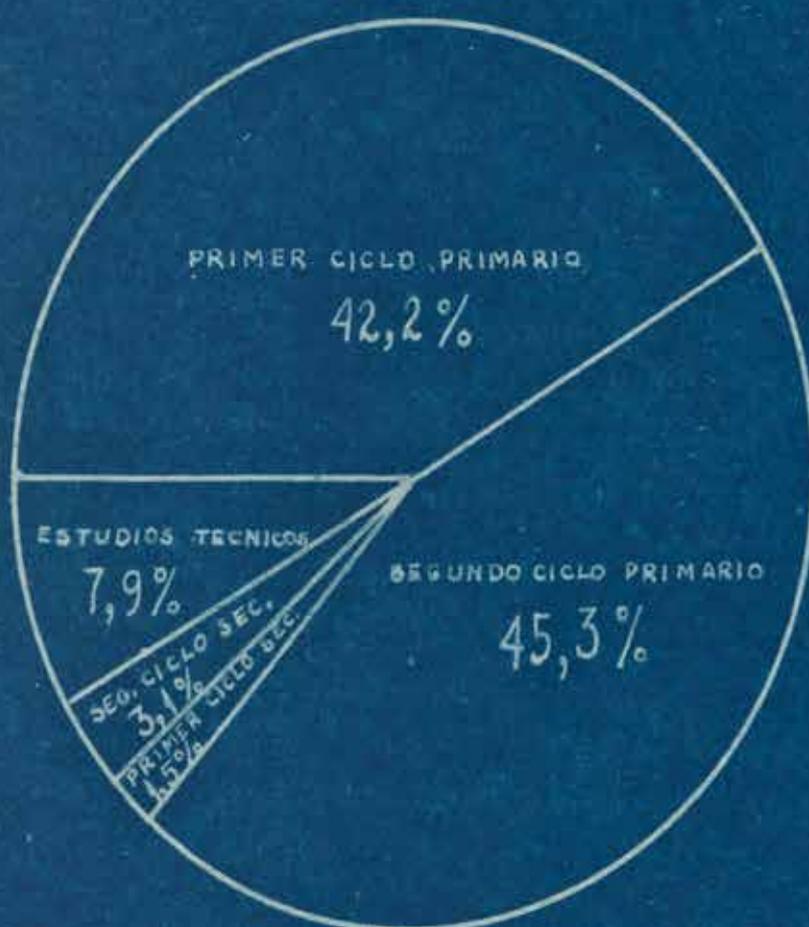
PRIMERA PARTE



GRADO DE INSTRUCCION DE LAS MUJERES

GRAFICO DEL CUADRO N° 3

SEGUNDA PARTE



GRADO DE INSTRUCCION DE LOS MENORES

C U A D R O N° 4PERSONAS QUE TRABAJAN EN LA FAMILIA

Número de personas que trabajan en la familia excluyendo al obrero, en un grupo de 50 Obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950-1951)

PERSONAS	N° DE CASOS	%
Hombres	20	34
Mujeres	23	39
Menores	16	27
TOTALES	59	100 %

Adjunto a este cuadro encontramos un gráfico.

Del estudio del cuadro N°4 y del gráfico adjunto, deducimos que una gran parte de la economía del hogar está basada en el trabajo de menores y mujeres.

Se denominó como menores a los que tienen edades comprendidas entre los 12 y los 15 años y se calificó como hombres a los que tienen como mínimum 16 años, de modo que, legalmente, gran parte de los "hombres" que figuran en este cuadro son también menores de edad.

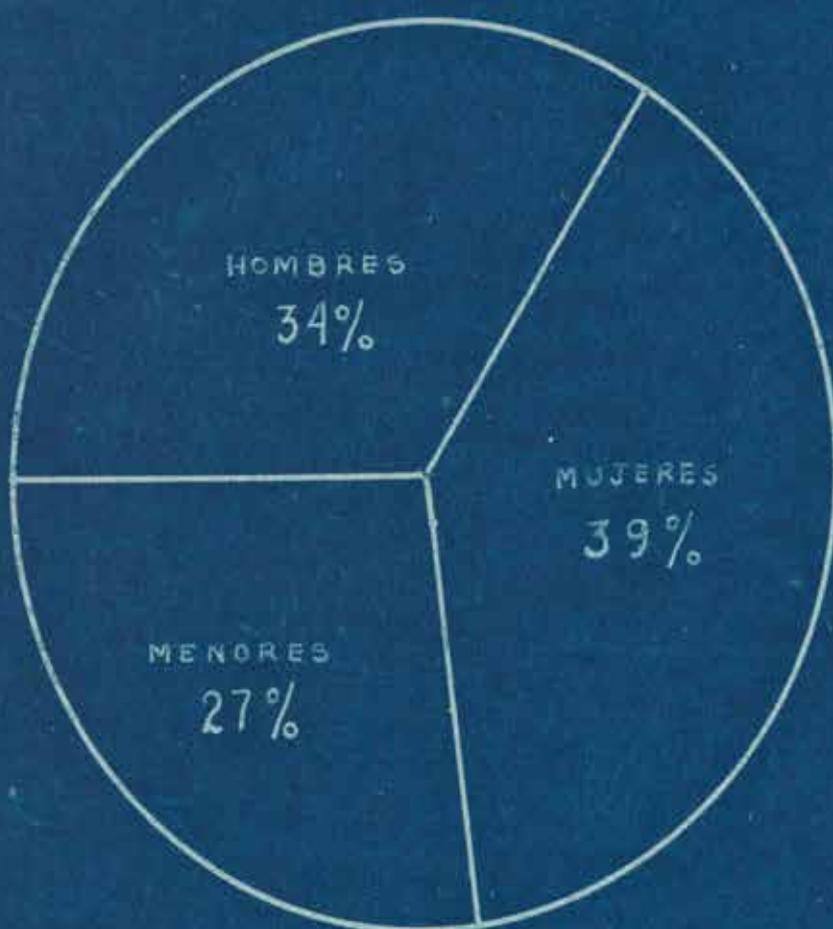
A la situación anotada contribuye principalmente el hecho de que la gran mayoría de los obreros de la Industria son

personas de muy poca edad y solteras, por lo cual en algunos casos, viven en el hogar de sus padres al cual aportan económicamente; pero también es cierto que, en un gran número de casos, esta situación se debe a que el salario del jefe del hogar no alcanza para la subsistencia de la familia, lo cual obliga a trabajar a otros miembros del hogar.

También encontremos el caso de que sea uno de los hijos de quien dependa la situación económica del hogar, por estar imposibilitado el padre para hacerlo.

Entre las mujeres que trabajan, muchas de ellas son esposas que se ocupan de preferencia como lavanderas, para poder aumentar las entradas económicas, descuidando por este motivo la atención del hogar, lo cual se traduce en despreocupación por los hijos, falta de alimentación adecuada, desaseo en el hogar, etc. Ello también contribuye a que el obrero no encuentre agrado en permanecer en el hogar y a que se busque entretenimientos en bares, prostíbulos, etc.

GRAFICO DEL CUADRO N° 4



FAMILIARES DEL OBRERO QUE TRABAJAN

C U A D R O N° 5ALIMENTACION

Calidad de la alimentación que consume un grupo de 50 familias de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

CLASE DE ALIMENTACION	N° DE CASOS	%
Suficiente	10	20
Regular	25	50
Deficiente	15	30
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un gráfico basado en el cuadro N° 5.

Para la estimación de la calidad y cantidad de la alimentación en el grupo de obreros y familiares considerados, la autora se basó en las entrevistas efectuadas en los hogares, en las cuales se tuvo oportunidad de efectuar una investigación sobre este aspecto, tomando en consideración el número de comidas diarias, la calidad de los alimentos ingeridos, la preparación, e

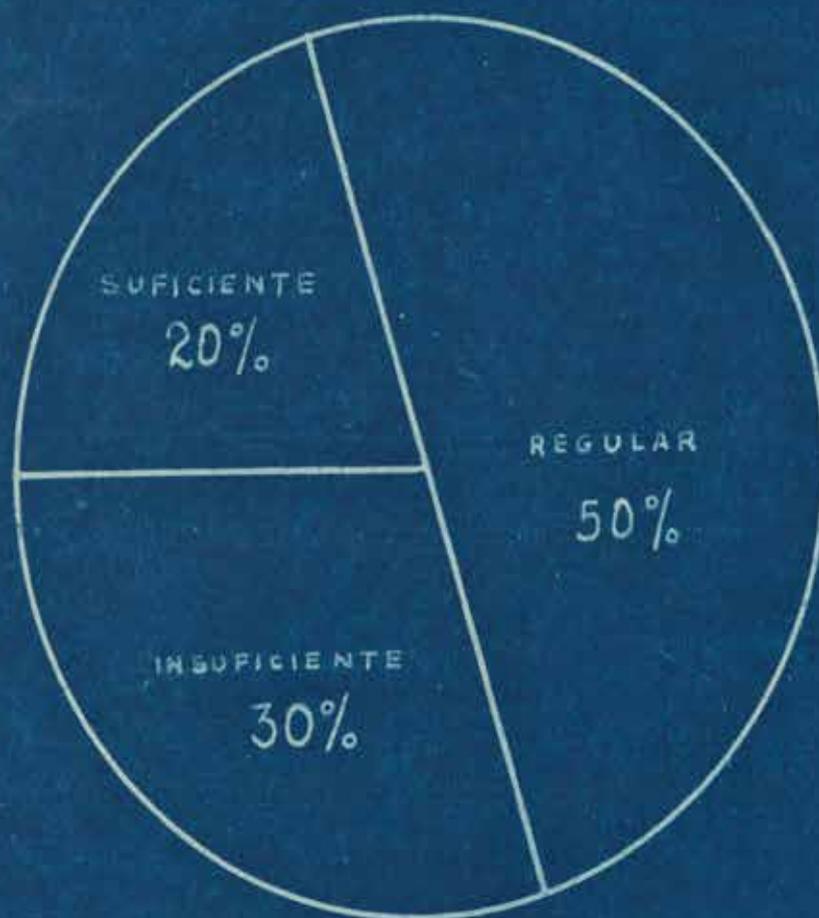
En el grupo de alimentación suficiente, el número de comidas diarias, su calidad y cantidad y preparación, es totalmente aceptable.

En el grupo de alimentación regular, existen las comidas que se acostumbra en nuestro país, pero la calidad y cantidad de los alimentos solo es medianamente aceptable.

En cuanto a la alimentación deficiente, se tomó aquellos casos en que el almuerzo consistía en un solo plato, no muy abundante, de poco valor nutritivo y que era la principal comida del día, pues no existía la comida de la noche. El resto de lo ingerido por estas familias, consistían en estimulantes, como el café, el té y la yerba mate de inferior calidad, acompañados de pan. De lo anteriormente expuesto, deducimos que el 80 % de los obreros de la industria tienen alimentación regular o deficiente; cifra excesivamente alta. Por ello, estos obreros están demasiados expuestos a contraer enfermedades, o bien a vivir en un estado de debilidad casi permanente, que afecta grandemente su capacidad para el trabajo, haciéndolos menos resistentes para soportar los esfuerzos musculares.

La labor social de la autora para obtener un mejoramiento de la situación enunciada, se trató de efectuar labor educativa entre las esposas de los obreros o entre las personas responsables de la alimentación en el hogar, a fin de conseguir una mejor administración de los gastos del hogar para poder dedicar una cuota mayor al rubro alimentación.

GRAFICO DEL CUADRO N° 5



ALIMENTACION

CUADRO N° 6BALANCE ECONOMICO DEL HOGAR

Relación entre salarios y gastos de un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

RELACION	N° DE CASOS	%
Superavit	6	12
Equilibrio	27	54
Déficit	17	34
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un gráfico que corresponde al cuadro N° 6.

Del estudio del cuadro anterior, observamos que la gran mayoría de los obreros de esta industria viven al día, y una gran proporción, vive endeudado, en contra posición a solo seis obreros que disponen de un hogar en el cual el espíritu de previsión ha prosperado.

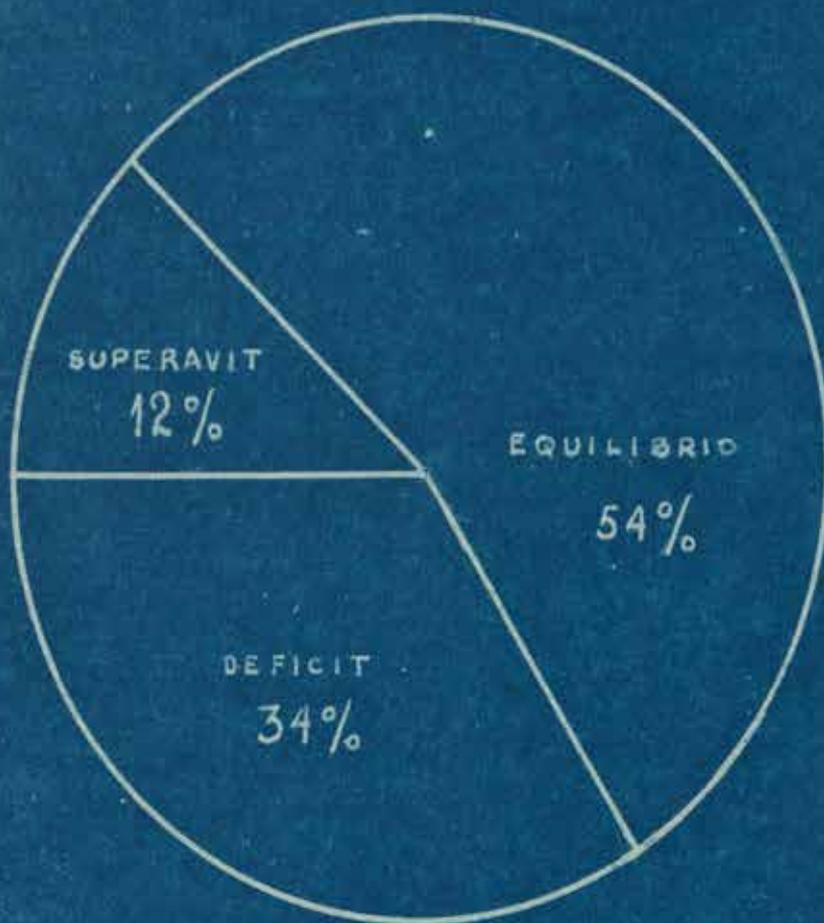
El hecho que exista un 54 % de hogares que se mantienen en un estado de equilibrio económico, solo nos viene a confirmar las particularidades propias de la idiosingracia de nues-

tro pueblo, que carece por completo de visión para formarse un porvenir mejor, mediante el ahorro y la mejor distribución de sus haberes económicos. Estos hogares, como ya se ha hecho notar en la relación del Cuadro N° 6, de la Primera Parte de este Capítulo, están sencillamente expuestos al caos económico ante cualquiera eventualidad que les obligue a hacer un desembolso extraordinario. Por ello son también estos hogares los que preferentemente recurren al crédito de manera desmesurada.

Los hogares que se han calificado en el estado de déficit económico son aquellos en que existen deudas pendientes, ya sea en la Industria, almacenes, carnicería, etc. o con deudas a particulares. En todos ellos también se encuentran empeñados una gran cantidad de bienes materiales, y a veces en proporción tal, que no ha escapado a esta acción ningún objeto susceptible de ser aceptado en un casa de empeños.

Como resumen del cuadro N° 6, debemos indicar que el obrero de la Industria Maderera Vifia del Mar Ltda., vive en un estado de inercia por el cual tiende a permanecer indefinidamente en el mismo nivel económico, o aún, a rebajarlo. Difícil resulta que prosperen en él, iniciativas que produzcan el mejoramiento de su standard de vida, pues, como ya se ha repetido muchas veces, el espíritu de previsión le es totalmente desconocido.

GRAFICO DEL CUADRO N° 6



BALANCE ECONOMICO DEL HOGAR

CUADRO N° 7HABITACION

Relación entre casa propia y arrendada en un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

CLASE DE HABIT.	N° DE CASOS	%
Casa propia	14	28
Casa arrendada	36	72
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un diagrama circular basado en el cuadro N° 7.

Pese a que, como ya se ha mencionado, el obrero de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda., vive prácticamente al día, o aún desfinanciado, existe un porcentaje aceptable de obreros que viven en casa propia. Debemos explicar este hecho, debido a que éstos obreros, de poca edad y solteros, están aún acogidos al hogar de sus padres a quien pertenece el bien raíz indicado.

En general, a la gran mayoría de los obreros de la Industria, su situación económica aún no les permite adquirir su

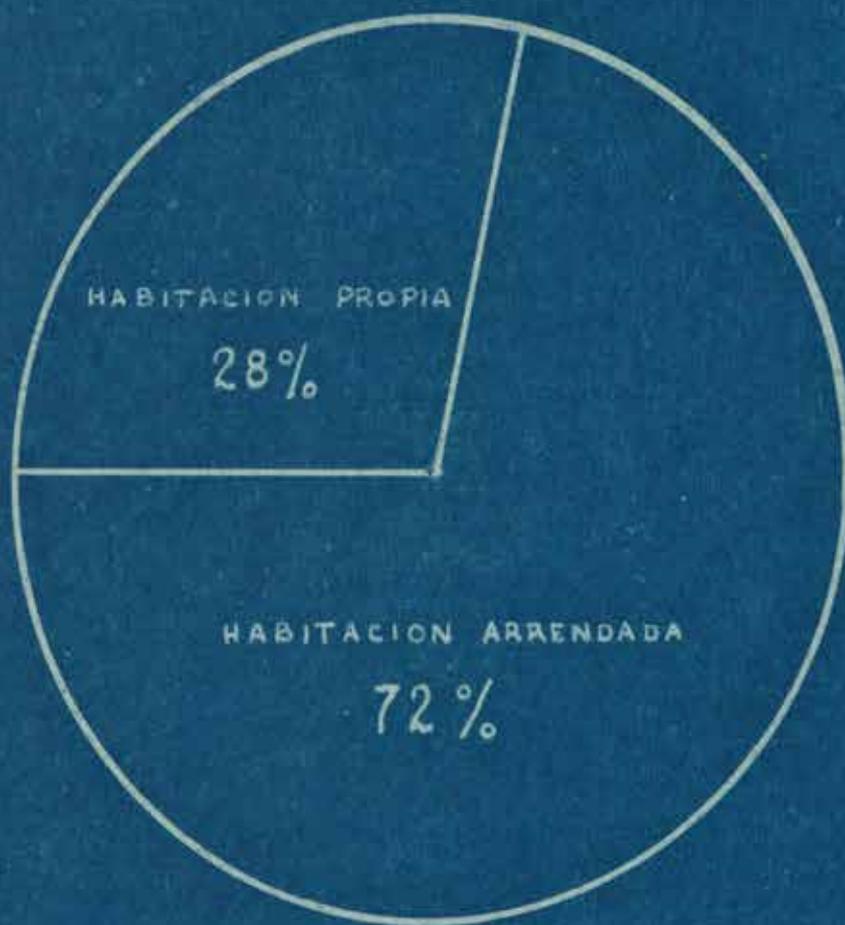
casa propia y seguramente que pasará mucho tiempo antes de que esta adquisición sea una realidad, pues como hemos hecho notar, el obrero manifiesta muy poca preocupación por su porvenir.

Existen, sin embargo, algunos factores favorables que pueden facilitar al obrero previsor la construcción de su vivienda; el hecho de pertenecer a una Industria maderera, la cual les vende madera a bajo costo y con grandes facilidades de pago. Naturalmente siempre les quedaría pendiente el problema de la adquisición del terreno, pero de todas maneras, la inversión monetaria será en este caso menor.

En Viña del Mar, la Confederación de Sindicatos Obreros, adquirió terrenos en el lugar denominado "Las Achupallas", los que han sido vendidos a los Sindicatos a un costo muy bajo: \$ 2 el metro cuadrado. El bajo costo de estos terrenos indujo a la gran mayoría de los obreros de la Industria a adquirirlos y cancelarlos totalmente. Sin embargo, ha transcurrido un año y cuatro meses y el proyecto de construcción de una gran población obrera en Las Achupallas no se ha convertido en una realidad, por lo cual, actualmente un gran número de obreros, por aflicciones económicas, han solicitado a su Sindicato la devolución del dinero entregado a cambio del terreno.

En parte, este proceder de los obreros es justificado, pues ellos comprenden perfectamente que un proyecto de tan grande envergadura es muy difícil que pueda ser realizado a corto plazo, a menos que cuente con la ayuda oficial de nuestro Gobierno, en el cual no depositan mucha fé.

GRAFICO DEL CUADRO N° 7



HABITACION

C U A D R O N° 8CLASE DE HABITACION

Clase de habitación en que vive un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

TIPO DE HAB.	N° DE CASOS	%
Independiente	19	38
Cité	10	20
Conventillo	12	24
Pieza única	9	18
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un gráfico que corresponde al cuadro N° 8.

Del estudio de este cuadro y gráfico que le acompaña deducimos que la mayor proporción de los obreros de la Industria viven en casas independientes, entendiéndose por tales, aquellas que no tienen dependencias o servicios comunes para varias familias. Esto de ninguna manera indica que el índice de salubridad de estas habitaciones sea elevado, pues en general se aprecia mala calidad del material de construcción, escasa ilimi-

nación y ventilación, servicios higiénicos inadecuados, etc.

En la clase de habitación que hemos llamado cit e' se ha indicado que viven un 20 % de las familias de los obreros. Bajo tal denominación hemos agrupado a aquellos conjuntos de construcciones independientes de idénticas características que tienen su salida a una calle estrecha y que disponen de servicios comunes, tales como el agua, servicios higiénicos y un patio para lavar. Gran parte de la vida familiar se desarrolla también en común en la calle a la cual desembocan todas estas habitaciones. En su interior estas construcciones disponen de habitaciones pequeñas, mal ventiladas y ennegrecidas por el hollín proveniente de una pequeña cocina a carbón o leña o de un brasero. No disponen de patio y hace las veces de tal la calle común.

Seguidamente, nos encontraremos con otro grupo apreciable de familias que viven en conventillos, denominación bajo la cual caen aquellos grupos de construcciones constituidas por dos hileras de habitaciones, algunas independientes y otras comunicadas entre sí, que desembocan a un patio común que tiene el aspecto de una pequeña calle. En este patio se efectúan en común la mayoría de las labores domésticas, por ejemplo : comidas, lavados, planchado, etc. Aquí también se encuentran, en la mayoría de los casos, una llave de agua potable común para todos los habitantes del conventillo, algunas cocinas o braseros para la preparación de las comidas, y el servicio higiénico que, de tal, solo tiene el nombre, constituido casi siempre por un retrete o un W.C. de patente, pero que, por lo general, se mantiene en completo estado de desaseo debido a que no funciona el sistema de

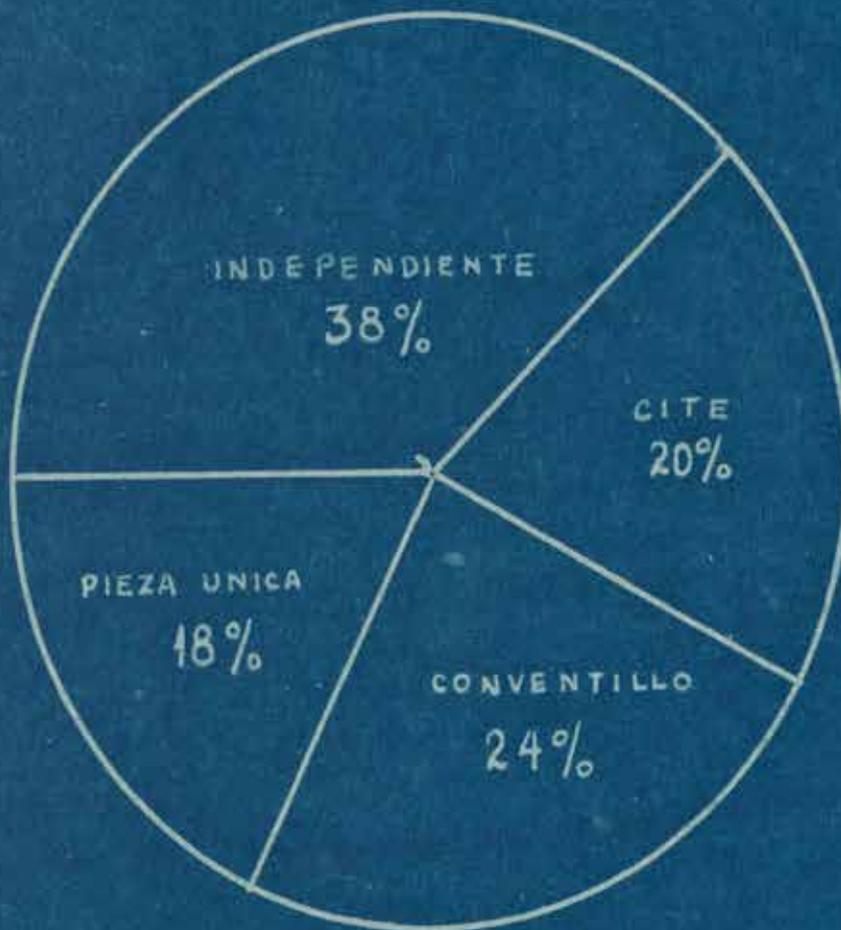
evacuación o el agua permanece cortada, o, en fin, por tratarse se un servicio común, ninguno de los particulares que lo ocupan manifiestan mayor interés en conservarlo en condiciones higiénicas adecuadas.

Por últimos tenemos un porcentaje de obreros que viven en piezas únicas. Son ellos, en su mayor parte, familias de dos o tres personas y obreros que viven solos. Estas familias que viven en pieza única, tienen en común, con las personas a las cuales arrienda la pieza, la cocina y los servicios higiénicos. Cuando se trata de obreros que viven en pieza única, por lo general ahí mismo toman la pensión.

De lo expuesto anteriormente comprobamos que todas las clases de habitación que hemos clasificado adolecen de defectos más o menos graves, pues, salvo las casas independientes, todas las demás presentan promiscuidad en uno u otro sentido. De ellas, la menos recomendable es el conventillo, pues, el patio común es el escenario de riñas, malos ejemplos, presencia de ebrios, etc., factores todos que tienen perniciosa influencia, especialmente sobre los niños y menores de edad. Gran parte de aquellos seres con taras morales y deudores de la justicia provienen de este ambiente.

El problema social aquí bosquejado es de muy compleja estructura y su solución no está de ninguna manera al alcance de una sola persona o de un grupo de estadistas; precisa el esfuerzo aunado de varias generaciones. También como todo problema social, no se presenta aislado o perfectamente delimitado, lo influyen y modifican otros factores de carácter socio - económico como instrucción, salarios, moralidad, alimentación, etc.

GRAFICO DEL CUADRO N° 8



TIPO DE HABITACION

La labor de la Visitadora Social en la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. es decisiva en este aspecto y todo parece indicar que más adelante será la encargada de velar por el mantenimiento y mejoramiento de un standard de vida superior que se haya logrado.

C U A D R O N° 9

N°DE PERSONAS POR PIEZA

Los datos que siguen nos indican el n°de personas que viven en una pieza en las habitaciones de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

N°DE PERS. POR PIEZA	N°DE CASOS	TOTAL D PERS.
1	21	21
2	22	44
3	15	45
4	6	24
5	1	5
6	1	6
7	2	14
8	1	8
9	2	18
10	2	20
TOTALES	73	205

Adjunto encontramos un gráfico que relaciona los valores numéricos del cuadro N° 9.

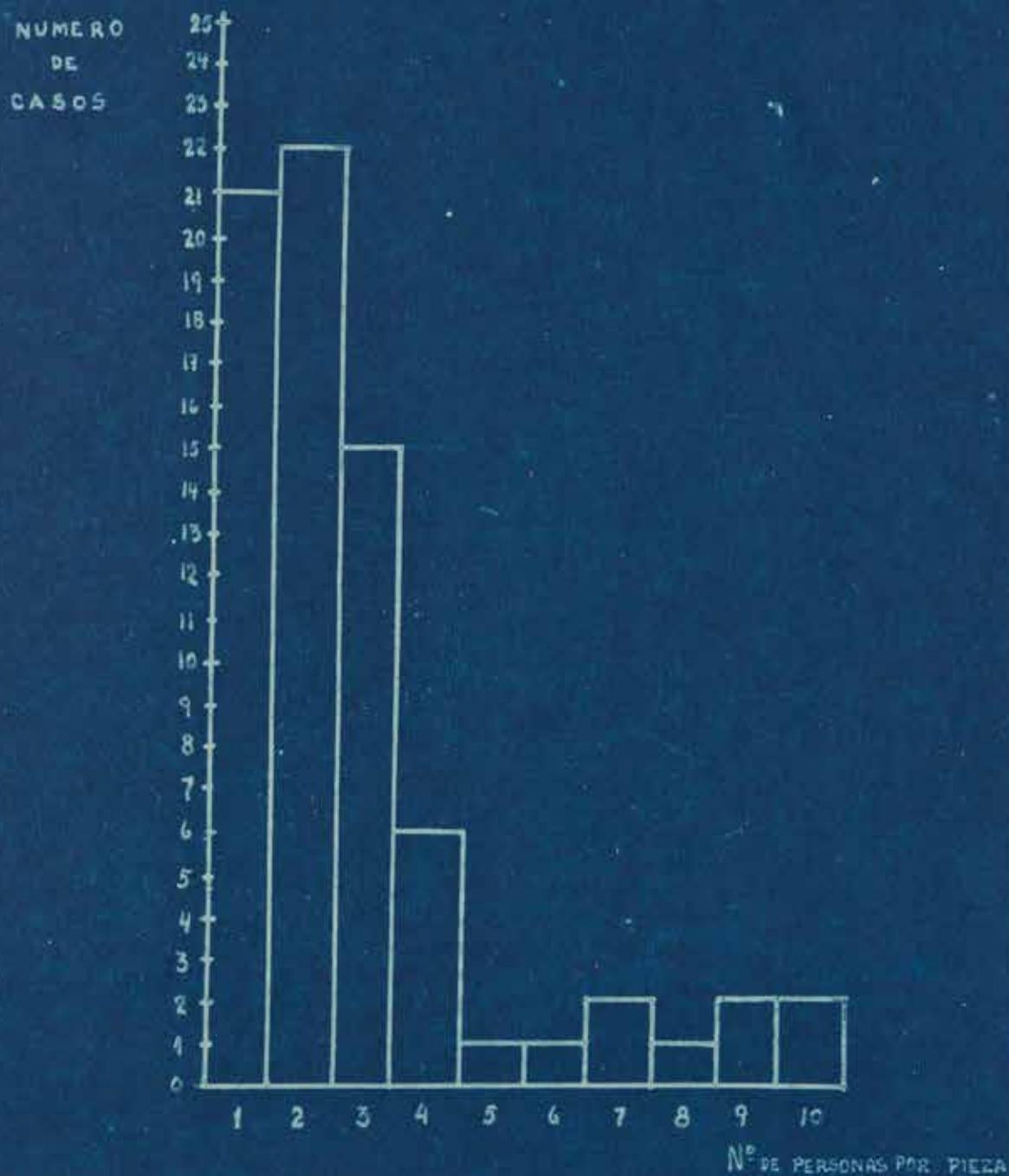
Debe notarse que existe una pequeña discrepancia con el cuadro N° 1 de la Segunda Parte de este Capítulo, pues allí figuran 195 personas que dependen de los obreros y aquí evaluando según el número de personas por pieza aparecen un total de 205 personas. Este error de un 5 %, se explica basándonos en que durante el trabajo de investigación por medio de encuestas en los hogares, muchas veces los entrevistados disfrazan u ocultan los datos proporcionados. Aquí son válidas, pues, las consideraciones sobre errores de datos que se hicieron en la Introducción de esta tesis.

Hecha la salvedad anterior y volviendo a nuestro tema, tenemos que el Cuadro N° 9 revela el problema de gran trascendencia, pues allí encontramos 15 casos en que viven cuatro o más personas en una pieza junto a los 58 casos en que viven tres o menos personas por pieza. Recalcando que la pieza considerada es siempre el dormitorio, la cifra de cuatro o más personas por pieza, ya indica decididamente promiscuidad.

El término medio aritmético del valor considerado es 2,8 personas por pieza ($205 : 73$) valor ya no tan alarmante y que se explica debido a que entre las 73 piezas que figuran en el cuadro N° 9, en 58 de ellas habitan tres o menos personas por pieza.

Para los 15 casos desfavorables que figuran en el cuadro N° 9 debemos hacer notar, que el hacinamiento de personas, además de provocar la promiscuidad en el grupo, es fuente de en-

GRAFICO DEL CUADRO N° 9



NUMERO DE PERSONAS POR PIEZA

fermedades, pues, por lo general, la pieza, o las escasas piezas disponibles deben desempeñar funciones de dormitorio, comedor y cocina, manteniéndose en ella braseros o fogones encendidos que vician el aire afectando a la larga la salud de los moradores. La situación se agrava si a ella unimos una escasa ventilación, que, por lo general, tienen estas habitaciones.

Esta aglomeración tiene también perniciosos efectos morales, para los niños que residen en ella, pues, la existencia en ellas de menores de diferentes sexos, ya sea, hermanos o parientes cercanos, a la larga produce un relajamiento de la moral.

C U A D R O N° 10

ALUMBRADO

Alumbrado en las habitaciones de 50 familias de obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950-1951)

ALUMBRADO	N° DE CASOS	%
Con luz eléctrica	32	64
Sin luz eléctrica	18	36

Adjunto encontramos un diagrama circular, basado en el cuadro N° 10.

El cuadro N° 10 nos indica que existe un elevado porcentaje (36 %) de hogares que carecen de luz eléctrica y que, por lo tanto, usan generalmente como sistema de alumbrado velas. Es este un sistema que produce escasa cantidad de luz, de modo que las personas que lo emplean deben someter su vista a un esfuerzo desmesurado que a la larga les produce efectos perjudiciales. Además, el empleo de velas resulta excesivamente caro en relación al empleo de luz eléctrica. En efecto, el Kilowath-hora de energía eléctrica, vale alrededor de \$ 2 y con esta cantidad de energía se puede tener encendida durante 25 horas una ampollita de 40 Watt. Si tenemos un hogar que disponga de 2 ampollitas de 40 Watt encendidas durante tres horas diarias cada una, el gasto diario de energía eléctrica sería de 50 centavos diarios. Si consideramos el mismo hogar iluminado con dos velas de las más baratas y pequeñas que valen \$ 2 cada una, tendríamos un costo diario de \$ 4 y la duración de esta iluminación con toda seguridad será menor a las tres horas diarias. De ello deducimos que el hogar iluminado con velas gasta diariamente en alumbrado 8 veces más que el iluminado con luz eléctrica pese a que las ventajas del último sistema son evidentes.

La desventaja del sistema de alumbrado eléctrico estriba en su elevado costo inicial de instalación que el obrero no puede desembolsar de una vez. Cuando el obrero arrienda su casa el dueño de ésta no se decide a colocarla o si lo hace sube inmediatamente el canón.

GRAFICO DEL CUADRO N° 10



ALUMBRADO

CUADRO N° 11VENTILACION

La ventilación estudiada en un grupo de 50 obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

VENTILACION	N° DE CASOS	%
Buena	16	32
Regular	25	50
Mala	9	18
TOTALES	50	100 %

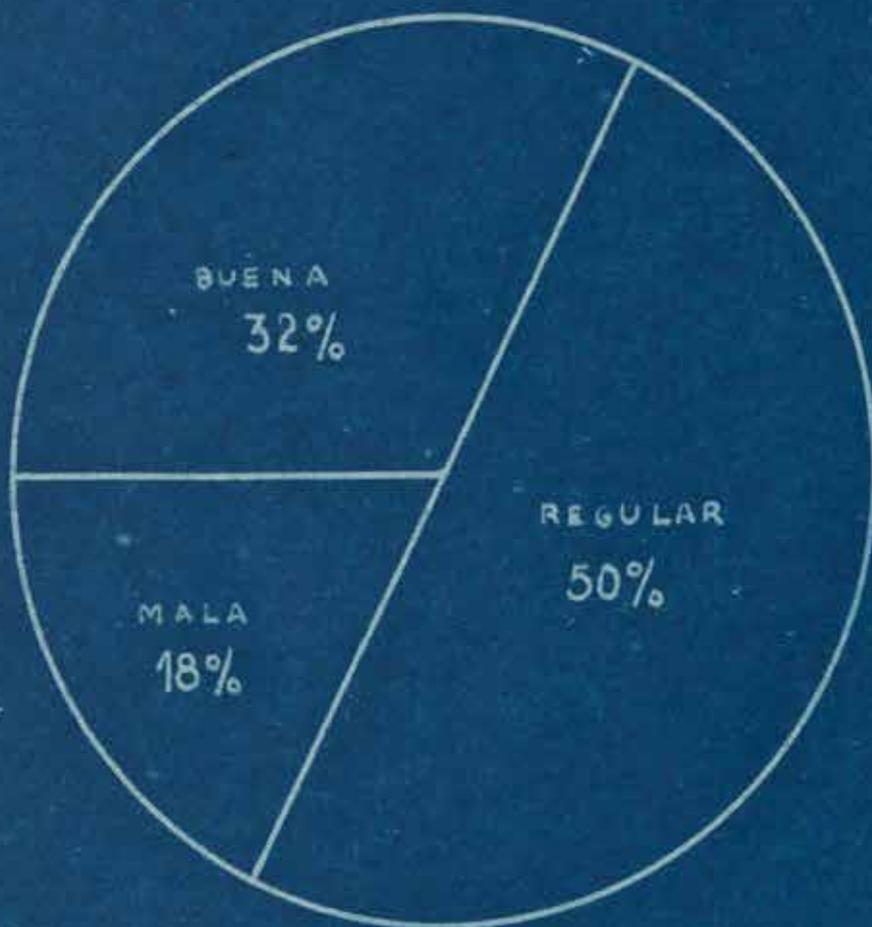
Adjunto encontramos un diagrama circular basado en este cuadro.

El problema de salubridad bosquejado en el cuadro. N° 11, tiene características graves ya que el 68 % de las habitaciones de obreros tienen ventilación regular o mala y sólo un 32 % tienen ventilación buena.

El factor ventilación tiene gran influencia para la salud, pues el mantenimiento de atmósfera irrespirable dentro de las habitaciones contribuye e predispone a la adquisición y desarrollo de enfermedades.

La casa mal ventilada es también una casa triste y

GRAFICO DEL CUADRO N° 11



VENTILACION

todo parece indicar que sus moradores, generalmente, se encuentran bajo el dominio de ese sentimiento de tristeza, contrariamente a la casa bien ventilada y con abundante iluminación en la cual parece reinar la alegría.

La mala ventilación de una casa reside casi exclusivamente en la manera como fué construida. Por lo general, el constructor ha sido el mismo obrero u otra persona poco entendida, para quienes el problema predominante es guarecerse y a quienes, a primera vista, favorecer la ventilación significa un objetivo totalmente distinto al de la construcción de la habitación.

C U A D R O N° 12

EL AGUA

El agua estudiada en las habitaciones de un grupo de 50 familias de obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

	N° DE CASOS	%
Habitación con agua potable	20	40
Habitación sin agua potable	30	60
TOTALES	50	100 %

Se ha construido un diagrama circular adjunto al cua-

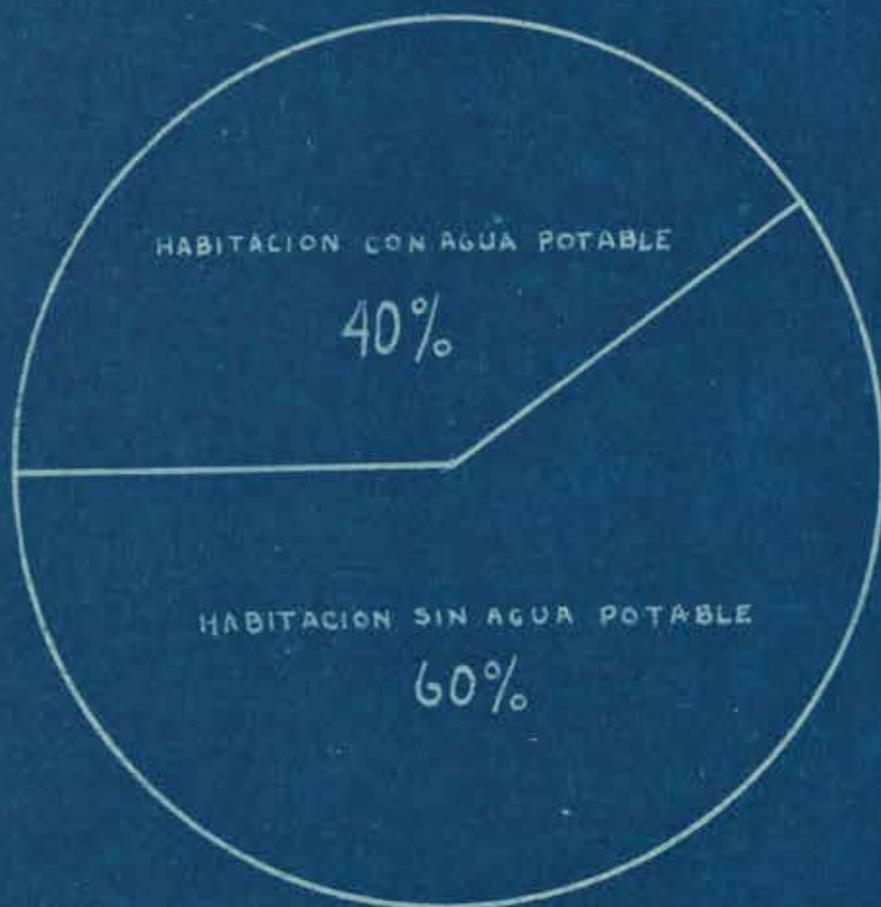
dro N° 12.

El 60 % de las habitaciones sin agua potable, sumamente elevado por cierto, se refiere en su generalidad, a aquellos hogares que obtienen este líquido vital de un pozo o vertiente y en la minoría de los casos, de una llave de agua potable común a varios hogares, de donde se traslada a la habitación en tastos o baldes para ser almacenada, en barriles o tambores de regular capacidad, en espera de su empleo; incluso se presenta el caso, en el barrio Santa Inés de Viña del Mar, que la única llave de agua potable a disposición del hogar se encuentra a una o dos cuadras de distancia.

El problema de salubridad que aquí encontramos es bastante grave, pues los tastos de transportes del líquido o las vasijas de almacenamiento, dejan mucho que desear en cuanto a su limpieza y constituye un foco probable de contaminación de difteria, disentería, tifo y otras enfermedades.

La solución de este problema descansa en gran parte en la iniciativa de las autoridades edilicias para interesar a la Empresa de Agua Potable a que extienda sus redes, de tal manera que no resulte tan oneroso para el obrero obtener el arranque domiciliario correspondiente.

GRAFICO DEL CUADRO N° 12



AGUA

CUADRO N° 13SERVICIO HIGIENICO

El servicio higiénico estudiado en un grupo de 50 familias de los obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

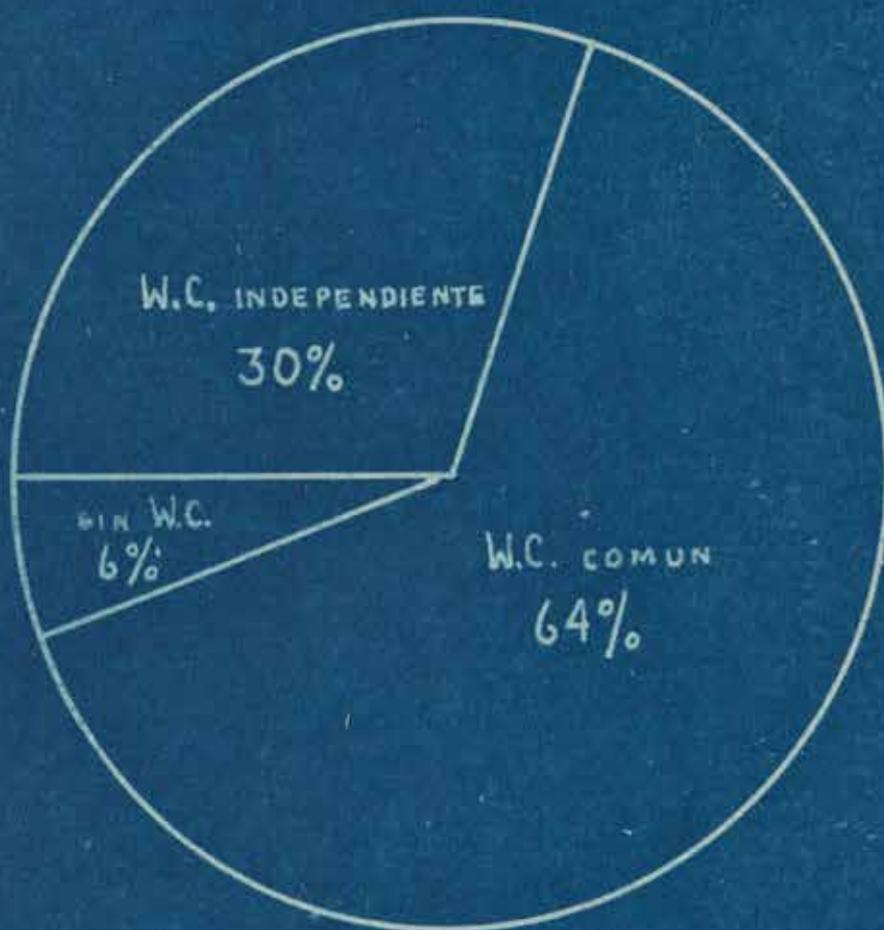
	N° DE CASOS	%
W. C. independiente	15	30
W. C. común	32	64
sin W. C.	3	6
TOTALES	50	100 %

Adjunto se encuentra un diagrama circular basado en el cuadro N°13.

El porcentaje de habitaciones con W.C. independiente es excesivamente bajo, predominando aquéllas construcciones que disponen de un servicio higiénico común: 64 % de los casos.

También aquí nos encontramos con un problema grave desde el punto de vista de la salubridad, pues, repitámoslo, el W.C. común es un foco de contaminación para muchas enfermedades y en cierto modo contribuye a la existencia de promiscuidad. El W.C. común, por lo general, es un sitio en que impera el desaseo,

GRAFICO DEL CUADRO Nº 43



SERVICIO HIGIENICO

pues nadie quiere cargar con el trabajo extra que representa mantenerlo en debido estado de limpieza; los mecanismos de desagüe o agua, flotadores o cadena que lo complementan, generalmente no funcionan (cuando se trata de W.C. de patente), debido al descuido en que lo manejen aquellos que lo usan. Estas desventajas se encuentran aún más aumentadas cuando el servicio higiénico es un retrete.

C U A D R O N°14

BAÑOS

La existencia de baños estudiados en un grupo de 50 familias de los obreros de la industria Maderera Viña del Mar Ltda. (años 1950 - 1951).

BAÑOS	N°DE CASOS	%
Tina	2	4
Lluvia	10	20
Sin baño	38	76
TOTALES	50	100 %

Adjunto encontramos un diagrama circular basado en el cuadro N° 14.

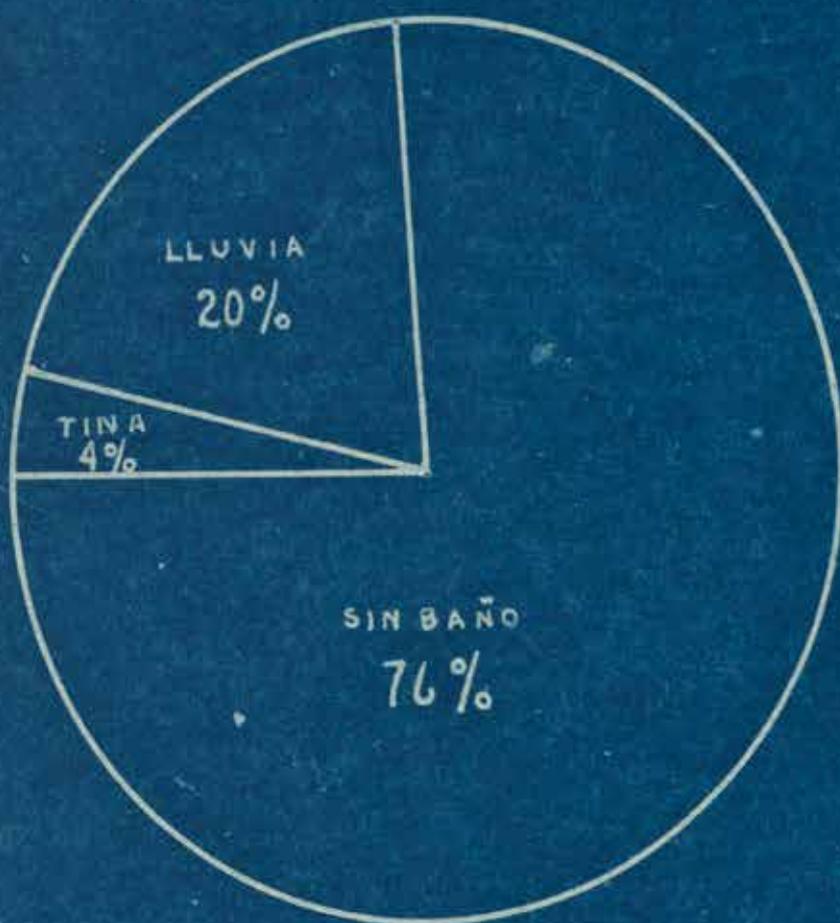
También aquí se nos presenta una triste verdad, pues

la carencia de instalaciones de baño en un 76 % de los casos, nos indica que en este grupo de personas el hábito higiénico del baño es practicado solo en mínima proporción. Naturalmente la existencia de instalaciones de baño en un 24 % de los casos tampoco indica que el hábito del baño está totalmente arraigado entre aquellos que lo poseen, pero en todo caso su situación desde el punto de vista de la salubridad es muchísimo mejor.

Intimamente relacionado al factor estudiado esta el problema de la vivienda, la solución del cual lleva aparejado la solución del primero.

Un atenuante para el factor higiénico estudiado, pero que desgraciadamente solo favorece a algunos barrios obreros, es la existencia en la ciudad de Viña del Mar de Baños Públicos Municipales, de modo que sólo quedaría instruir al obrero para el cual este servicio es asequible sobre la necesidad de recurrir frecuentemente a estos servicios para obtener un mejoramiento del índice de salubridad.

GRAFICO DEL CUADRO N° 44



TIPO DE BAÑO

C U A D R O N° 15CONDICIONES MATERIALES DE LA HABITACION

Las condiciones materiales de la habitación, estudiadas en un grupo de 50 familias de los obreros de la Industria Maderera Viña del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

COND. MATERIALES	N° DE CASOS	%
Buenas	9	18
Regulares	22	44
Malas	19	38
TOTAL	50	100 %

A base del cuadro N° 15 se ha construido el diagrama adjunto.

De este cuadro deducimos que predomina la existencia de habitaciones de condiciones materiales regulares o malas, en un 82 % de casos, y solo encontramos un 18 % de habitaciones con condiciones materiales buenas.

Tenemos aquí también una faceta más del problema de la pobreza que asola a las clases obreras de nuestro país.

Se ha tomado como habitaciones de condiciones materiales buenas, a aquellas en que se encuentran paredes pintadas o empapeladas en buen estado, pisos y cielos entablados y techo en

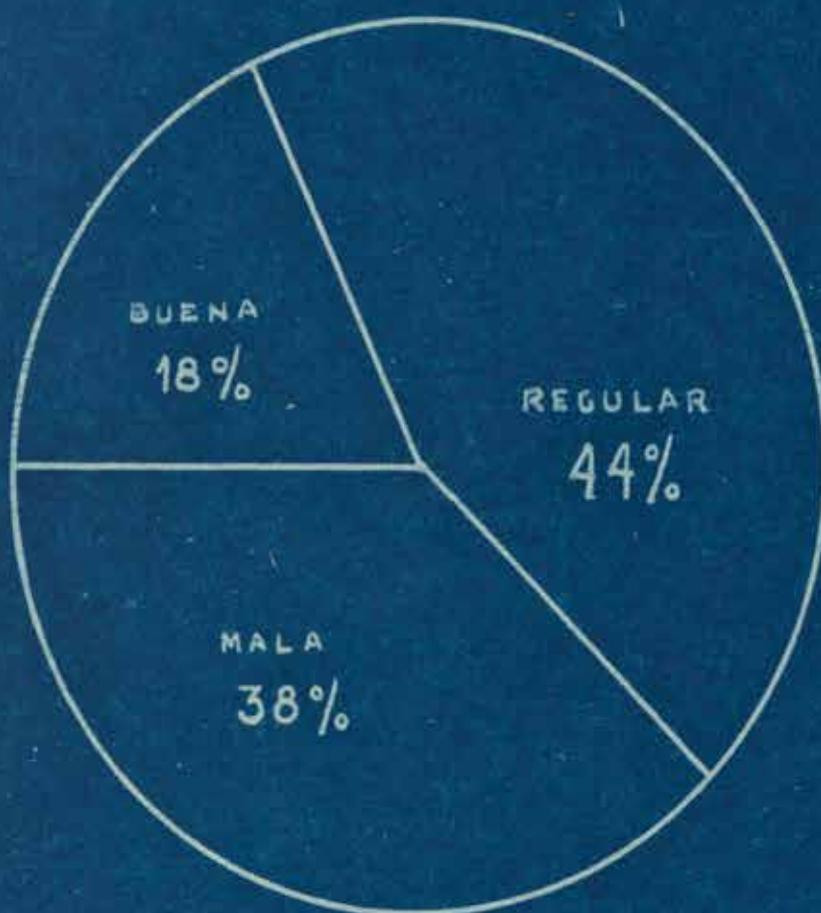
buen estado y a prueba de lluvia, ventanas con vidrios no rotos y distribuidas de modo que proporcionen buena iluminación diurna, puertas que ajustan debidamente, etc.

Las habitaciones de condiciones materiales regulares disponen, en general, de lo anterior, pero en ellas se encuentran o paredes quebradas o sin pintar, carecen a veces de cielo entablado, o el piso tienen el pavimento o entablado deficiente, el techo a veces se llueve, etc.

Por último, las habitaciones de malas condiciones materiales son aquellas que presentan paredes de tablas o lata, el piso es de tierra, el cielo está constituido por el techo que consiste en una variada distribución de recortes de planchas de fierro galvanizado viejo, las ventanas son pequeñas, escasas y comunmente no abren, etc. Incluso se encontró el caso de dos habitaciones construidas apegadas al cerro, que hacía las veces de pared posterior, pues ésta no existía; y, en las cuales, durante el periodo de lluvias, toda el agua proveniente de la falda del cerro, escurría al interior de la habitación inundando las piezas y siendo desalojada por medio de canales construido en el piso de las habitaciones. En ellas el piso se encontraba permanentemente húmedo, por no decir, en calidad de barro, y sus moradores para atenuar en algo este problema esparcían aserrín en los lugares no ocupados por las canales de evacuación del agua.

Cobran aquí todo su valor las condiciones expuestas como complemento a los cuadros N° 7, 8, 10, 11, 12, 13 y 14 de la Segunda Parte de este Capítulo.

GRAFICO DEL CUADRO N° 15



CONDICIONES MATERIALES DE LA HABITACION

C U A D R O N° 16SALUBRIDAD

La salubridad estudiada en las habitaciones de un grupo de 50 familias de los obreros de la Industria Maderera Viana del Mar Ltda. (Años 1950 - 1951).

SALUBRIDAD	N° DE CASOS	%
Salubres	18	36
Insalubres	32	64
TOTALES	50	100 %

Adjunto encontramos un gráfico basado en el cuadro N° 16.

Para calificar las habitaciones de los obreros como salubres o insalubres debemos considerar los siguientes factores expuestos ya en la parte inmediatamente anterior de este trabajo, y en el cuadro que se indica :

I	Clase de habitación	Cuadro N° 8
II	N° de personas por pieza	" " 9
III	Alumbrado	" " 10
IV	Ventilación	" " 11
V	Agua	" " 12

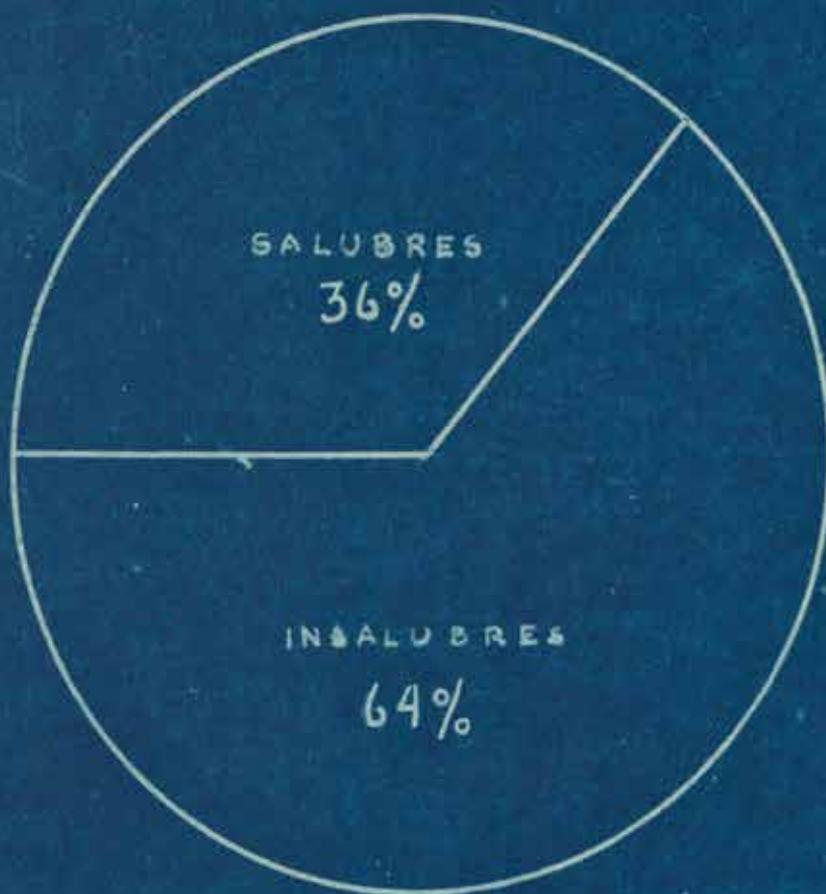
VI	Servicios higiénicos.....	Cuadro N°13
VII	Baño	" " 14
VIII	Cond. materiales de la habitación.	" " 15

Junto a la consideración de estos factores, la autora ha estudiado el aspecto de distribución, hábitos higiénicos de los moradores, etc. en cada uno de los casos para llegar a la conclusión que el 36 % de las habitaciones pueden ser calificadas como salubres y el 64% como insalubres.

La última cifra de un 64 % de habitaciones insalubres es demasiado elevada y nos da una idea clara de lo que en Chile representa el problema de la vivienda, pues si se estudia el mismo problema en otros centros obreros o en otros lugares del País, siempre nos encontraremos con cifras del mismo orden. Ello va en desmedro de la raza, disminuye la vitalidad de las clases trabajadoras, hace que las nuevas generaciones llegen a la edad adulta en el estigma de una resistencia física menoscabada por la enfermedad, o un estado de debilidad morbosa que les hace más propenso a ella.

Es por esto que el problema de la salubridad, es de enorme proyecciones, cuya solución se logrará gradual y paulatinamente, merced a la calidad del esfuerzo de todos los chilenos, cuando ya hayan transcurrido varias generaciones. Punto muy importante en el logro del mejoramiento de la salubridad del país, es la actividad que desplieguen el Servicio Social.

GRAFICO DEL CUADRO N° 16



SALUBRIDAD DE LA HABITACION

CUADRO N° 17CANON

Los canones de habitaciones estudiados en un grupo de 50 familias del obrero de la Industria Maderera Vifa del Mar Ltda. (Año 1950 - 1951).

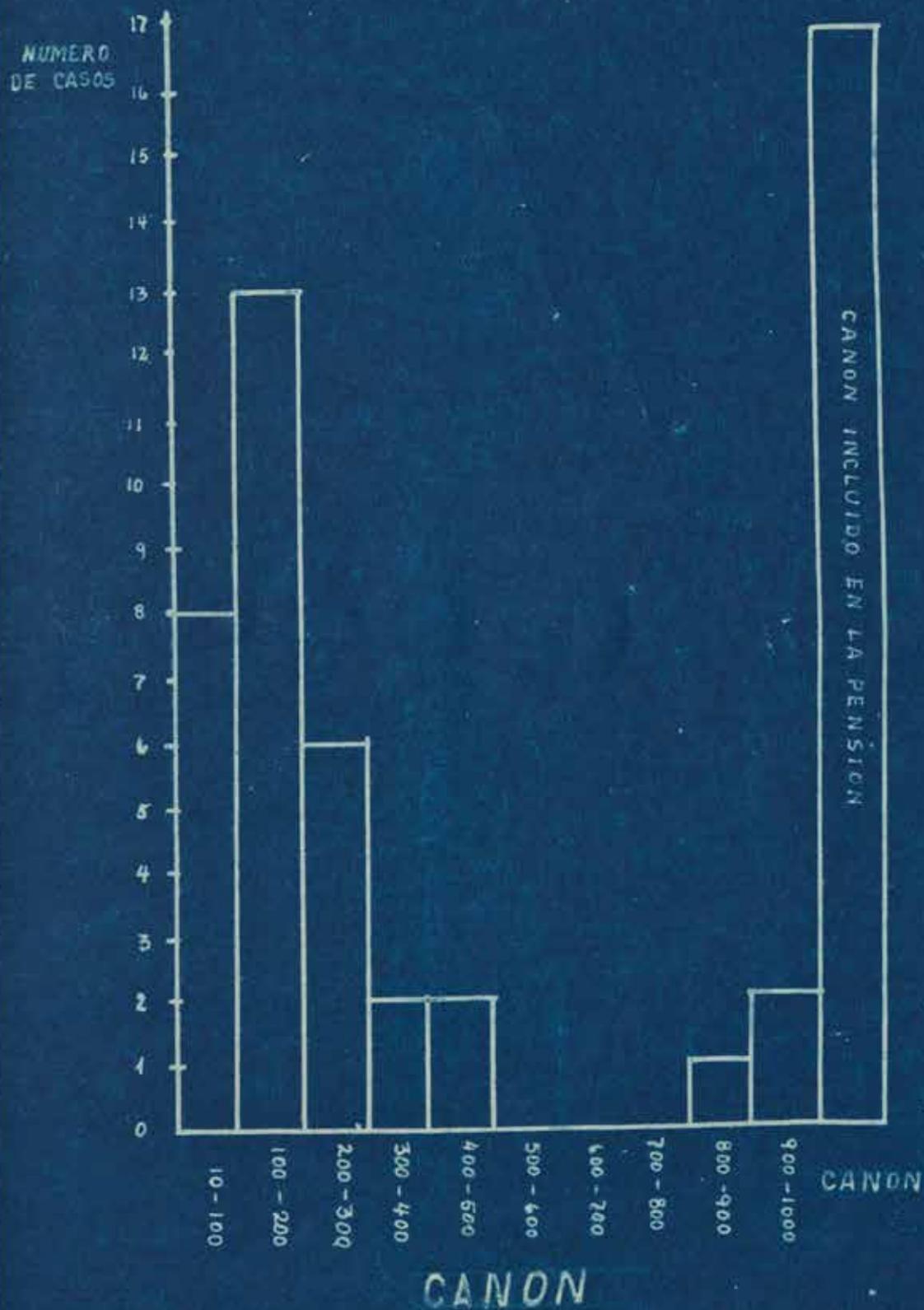
CANONES	N° DE CASOS
10 - 100	8
100 - 200	13
200 - 300	6
300 - 400	2
400 - 500	2
500 - 600	-
600 - 700	-
700 - 800	-
800 - 900	1
900 - 1000	2
Con casa propia o canon incluido en la pensión	17
TOTALES	50

Adjunto encontramos un gráfico basado en el Cuadro N° 17.

De él deducimos que la gran mayoría de los obreros

que arrienda su habitación, pagan cánones comprendidos entre los ₡ 100 y ₡ 300 mensuales. El bajo costo del canon es también una medida de la baja calidad del material de las construcciones arrendadas, motivado por el hecho de que la mala distribución que el obrero hace de su salario o, sencillamente, porque su salario es exiguo, le imposibilita para pagar una suma mayor. También contribuye a esto la escasez de viviendas que hace estragos en nuestro país, preferentemente entre las clases asalariadas.

GRAFICO DEL CUADRO N° 17



CONCLUSIONES

Del estudio realizado a través de las dos partes en que hemos dividido el Capítulo III sobre las condiciones económicas sociales del obrero que ejerce sus labores en la Industria Maderera Vifa del Mar Ltda, podemos deducir en calidad de resumen las conclusiones que a continuación se enumeran, divididas también en dos partes : aquellas que se refieren al obrero y aquellas que se refieren a la familia.

La edad de los obreros es en su 70 % inferior a los 30 años y una gran proporción de ellos (30 %) tienen edades comprendidas entre los 16 y 20 años.

La mayoría de los obreros son jóvenes solteros (64 %) y solo un 32 % de ellos son casados.

El grado de instrucción de los obreros es deficiente, pues no existen obreros con estudios técnicos; existía un 12%

de analfabetos en la iniciación de la Investigación y que actualmente se ha reducido a un 6 %. El 46 % de los obreros tiene estudios hasta primer ciclo primario y el 40 % hasta segundo ciclo primario.

El alcoholismo es un problema grave entre el elemento obrero, pues solo existe un 30 % de abstemios y del resto, el 44 % son alcohólicos ocasionales y el 26 % son alcohólicos consueñudinarrios.

El salario medio de los obreros es de \$ 644 semanales, que fluctúa entre \$ 386 semanales y \$ 1.212 semanales. Estos salarios son del orden de aquellos que es común encontrar en industrias análogas a la estudiada que no emplean personal especializado (Industria de Vidrios Ltda.).

Entre los obreros existe una desmesurada tendencia a hacer uso del crédito a base de préstamos que la industria les concede, puesto que un 80 % de ellos reciben sus salarios con descuentos efectuados para amortizar las deudas pendientes.

De los 50 obreros de la Industria Maderera, 47 de ellos, es decir, un 94 % del total de obreros también tienen descuentos de sus salarios por madera y leña que adquieren a crédito en la misma industria.

En cuanto a la legitimidad de los obreros, existe un 60 % de obreros que provienen de hogares legalmente constituidos, un 32 % de obreros, hijos naturales y un 8 % de obreros, hijos ilegítimos.

Durante el periodo de un año se han registrado en la Industria 28 accidentes sobre 50 obreros, lo que nos da un porcentaje de 56 % de obreros accidentados y que debe atribuirse en

gran parte a negligencia del obrero que no acata las sencillas norma de seguridad y otras veces al alcoholismo.

Durante el desarrollo de esta investigación se logró que 47 obreros iniciasen el hábito del ahorro lo que unido a dos obreros que con anterioridad tenían su libreta de la Caja Nacional de Ahorros nos dá un porcentaje de 98 % de obreros que, en la actualidad, practican este hábito de previsión.

Sobre las condiciones económico - social de la familia del obrero, debemos concluir lo siguiente :

La familia de cada obrero se compone en término medio de 4 personas, incluyendo al obrero, con el caso extremo de 10 personas en una familia.

En la Industria existen 15 obreros casados cuya unión es legal y 5 obreros que vivían en unión libre a la fecha de la iniciación de la Investigación y que en la actualidad se ha reducido a 2 uniones libres.

El grado de instrucción de las mujeres que componen las familias de los obreros es análoga que aquél encontrado para los obreros; mejorado en el sentido en que se encuentra algunas mujeres con estudios técnicos y humanísticos. El grado de la instrucción de los menores pertenecen a la familia de los obreros, es algo superior al de sus padres, lo cual denota preocupación de parte de ellos por édr a sus hijos, medios más expeditos de labrarse un porvenir superior al propio.

Los servicios higiénicos están constituidos en un 64 % por un W.C, común, en un 6 % no existen y en el resto es independiente.

Carecen de baño el 76 % de las habitaciones.

En un 82 % las condiciones materiales de las habitaciones son regulares o malas y en un 18 % es buena.

La salubridad estimada a base de los factores que se refieren a la habitación anteriormente mencionada, nos indica que un 64 % de las habitaciones son insalubres.

Finalmente los cánones de las habitaciones en su mayoría están comprendidos entre \$ 100, \$ 200 y \$ 300 mensuales.

La elocuencia de las cifras anteriormente expuestas de una manera fría nos vienen a indicar que, en general, las condiciones económicas - sociales del obrero de la industria Madera-ra Vaña del Mar Ltda. son deficientes.

La labor social efectuada durante el desarrollo de esta Investigación altamente provechosa para el obrero, pero aún subsisten problemas de índole social y económica que están más allá del alcance de una sola persona. Citemos, por ejemplo, el problema de la instrucción, de la vivienda, de los salarios, etc.; que solo pueden ser parcialmente solucionados por la acción de la Visitadora Social.

Con la implantación del Servicio Social en la Industria dió un paso positivo hacia la solución de los problemas que afectan al obrero que en ella trabaja, se obtuvo buen aprovechamiento por parte de los obreros de la labor social efectuada, y a ella solo le resta extensión, la falta de tiempo motivada por

Existe entre los familiares de los obreros un número superior al de éstos, de personas que trabajan, lo que se explica por el hecho de que los obreros son menores de edad, de modo que sus salarios es solo un aporte al jefe del hogar; y, en otros casos porque el salario del obrero es insuficiente para financiar los gastos del hogar, lo que obliga a trabajar, además del obrero a mujeres y menores.

La alimentación se encuentra en los hogares de los obreros en su 80 % regular o deficiente y sólo en 20 % suficientes.

El 54 % de los obreros viven en un estado de equilibrio económico, es decir, prácticamente al día. El 34 % de los hogares manifiesta déficit económico y solo un 82 % entradas superior a los gastos.

El 28 % de los obreros tienen casa propia y el resto arrienda la casa en que vive.

El 38 % de los obreros viven en casa independiente, el 20 % en cité, el 24 % en conventillos y un 18 % en pieza única.

En las habitaciones que los obreros dedican a dormitorios, conviven en término medio 3 personas por pieza, con dos casos extremos de 10 personas por pieza.

Disponen de luz eléctrica el 64 % de las habitaciones y el resto, por lo general, emplea velas para iluminación.

El 68 % de las habitaciones tienen ventilación regular o mala y solo en el resto es buena.

Disponen de agua potable el 40 % de las habitaciones y el resto obtienen agua potable de lugares ajenos al hogar.

el plazo fijado para efectuar esta Investigación, que fué relativamente corto.

UNIVERSIDAD DE CHILE
SEDE SANTIAGO ORIENTE
BIBLIOTECA CENTRAL

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

- | | |
|--|---|
| 1.- S.S. en la Industria | Dr. Julio Iribarne |
| 2.- Derecho del trabajo y la Seguridad Social en Chile | Moisés Poblete T. |
| 3.- Primer Congreso Panamericano de Servicio Social (1945) | |
| 4.- El hombre | Fritz Kahn (2 tomos) |
| 5.- El obrero en la Industria maderera. | Edith Gomes A.
Memoria de Prueba
(Univ. de Concepción) |
| 6.- Algunos aspectos de S.S. en la industria | Elena Cortés
(Univ. de Chile.Stgo) |
| 7.- Monografía de la Cia. Industrial de Catres. | Angélica Ceballos
(Esc. de S.S. de la Beneficencia) |
| 8.- Estudio socio- económico y cultural ; hábitos, ideales éticos de un grupo de obreros | María Rodríguez
(Esc. de S.S. de la Beneficencia) |
| 9.- La Industria Maderera en Chile. | Evaristo Figueroa |
| 10.- La Madera | Antonio Fernandez G.
Eduardo Torricelli D. |
| 11.- Estudio forestal y maderero de la provincia de Cautin | Juan Jirkal
Memoria.Año 1939 (Universidad de Concepción) |
| 12.- Medicina del Trabajo | Dr. Donato Boccia |
| 13.- Derecho del Trabajo | Fco. Walker Zinares |
| 14.- Treinta años de combate por la justicia social | Organización Internacional del trabajo. |