

LOS MINERALES.

LAS MÁQUINAS PRODUCTORAS DE ENERGÍA ERAN MÁS COMPACTAS, PODÍAN TENDERSE CABLES POR TODA LA MINA, EVITANDO COSTOSAS Y PELIGROSAS OBRAS DE ADAPTACIÓN AL TRABAJO MINERO. BASTABA CON UN PEQUEÑO EQUIPO DE FOGONEROS Y DE PERSONAL PARA ATENDER LAS MÁQUINAS, DE MODO QUE LOS COSTOS BAJARON GRANDEMENTE Y LAS UTILIDADES AUMENTARON ENORMEMENTE.

OTRAS INDUSTRIAS SE INTERESARON EN ESTA FUENTE DE ENERGÍA. LA RAMA INDUSTRIAL QUE IMITÓ CON ÉXITO A LA MINERA FUE LA TEXTIL; QUE HABÍA TENIDO QUE CONCENTRARSE EN LUGARES ABUNDANTES EN AGUA (VERACRUZ, PUEBLA Y ESTADO DE MÉXICO); EN EL MOMENTO QUE PUDO APROVECHAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA PUDO DESPLAZARSE CON MAYOR VENTAJA.

DENTRO DEL CUADRO DE LAS INDUSTRIAS QUE FUNCIONABAN EN MÉXICO HASTA 1900, LAS DE MÁS ALTO RENDIMIENTO ERAN LAS TEXTILES, PUES ENTONCES EL PROMEDIO DE RENDIMIENTO SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO ERA DE 25%. EN ESTE ALTO PORCENTAJE DE DIVIDENDOS TAMBIÉN TENÍA IMPORTANCIA LA POLÍTICA PROTECCIONISTA QUE DE MANERA CONSTANTE MANTUVO EL GOBIERNO, PARA EVITAR LA COMPETENCIA DE PRODUCTOS EXTRANJEROS CONTRA LOS DEL PAÍS.

DESPUÉS DE LA INDUSTRIA TEXTIL, OTRAS DECIDIERON UTILIZAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA, COMO LA INDUSTRIA PAPELERA, LAS FÁBRICAS DE YUTE, LAS DE SOMBREROS, LOS MOLINOS DE HARINA, LAS FÁBRICAS DE CERVEZA, LAS DE CIGARROS Y PUROS, LAS FÁBRICAS DE HIERRO, LOS INGENIEROS AZUCAREROS Y, EN GENERAL, LAS FÁBRICAS DE HIELO Y LAS EMPACADORAS DE CARNE.

LUEGO DE HABER APOYADO A ESTAS INDUSTRIAS, LA ENERGÍA ELÉCTRICA INCURSIONÓ EN OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS NO MENOS IMPORTANTES. EL GOBIERNO INICIÓ LA COMPRA DE LOS SOBRANTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDOS PARA LLEVARLOS AL ALUMBRADO PÚBLICO; DE ALLÍ SE CONTINUÓ CON LA INSTALACIÓN PARA EL SERVICIO DOMÉSTICO, Y AÚN SIGUIÓ PENETRANDO MÁS PROFUNDAMENTE EN LA ECONOMÍA Y ASÍ EN LAS CIUDADES DE MÉXICO, MONTERREY, GUADALAJARA, TORREÓN, CD. JUÁREZ, VERACRUZ Y CHIHUAHUA, LOS GOBIERNOS MUNICIPALES ADOPTARON LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS; LOS ANTIGUOS TRENES DE MULAS FUERON SUSTITUIDOS POR TRANVÍAS. LOS FERRO-

CARRILES APROVECHARON LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA TRAMOS PESADOS, COMO EL QUE TENÍA QUE RECORRER EL FERROCARRIL EN LAS CUMBRES DE MALTRATA.

EL CARBÓN DE PIEDRA NUNCA HUBIERA PODIDO LLEGAR TAN LEJOS. DE 1887 A 1911, SE CREARON EN MÉXICO 27 EMPRESAS PRIVADAS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ESTAS EMPRESAS SUMABAN UN CAPITAL DE 35.5 MILLONES, SIENDO LA MÁS IMPORTANTE LA COMPAÑÍA MEXICANA DE LUZ Y FUERZA, CREADA EN 1902.

EN UN PRINCIPIO, LA INDUSTRIA ELÉCTRICA EMPEZÓ POR SER UN SERVICIO PRIVADO Y DE USO EXCLUSIVO PARA LAS FÁBRICAS O PARA LAS INDUSTRIAS QUE LAS INSTALABAN PARA SU PROPIO SERVICIO, DE ESTE MODO, SI EL RENDIMIENTO DE LAS MINAS SUBÍA CONSIDERABLEMENTE, NO HABÍA POR QUÉ TENER TEMOR DE AMPLIAR LAS INVERSIONES EN ENERGÍA ELÉCTRICA, QUE DABAN TAN BAJOS RENDIMIENTOS.

LA INTRODUCCIÓN Y USO GENERALIZADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA FUE LA BASE SOBRE LA QUE PUDO PROGRESAR LA INDUSTRIA Y LA ECONOMÍA MEXICANAS.

SEGÚN ANTONIO PEÑAFIEL, LAS PRINCIPALES FÁBRICAS QUE HABÍA EN MÉXICO EN 1900 ERAN LAS SIGUIENTES:

DE HILAZA, HILADOS Y TEJIDOS DE ALGODÓN, 118; CON 21.960 OPERARIOS.

DE TABACOS, 721; DE ALCOHOLES, 2.217; DE CERVEZA, 72.

DE LOS GRUPOS SEÑALADOS POR PEÑAFIEL, EL MÁS IMPORTANTE ES EL DE LA INDUSTRIA TEXTIL, NO SÓLO POR LO QUE SE REFIERE AL CAPITAL, SINO TAMBIÉN POR EL NÚMERO DE TRABAJADORES INCORPORADOS. LAS FÁBRICAS DE HILADOS Y TEJIDOS SON NORMALMENTE DE LAS PRIMERAS EN TODOS LOS PAÍSES DEL MUNDO. EN TOTAL, EN 1910 HABÍA 25 INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN IMPORTANTES EN EL PAÍS, CUYA INVERSIÓN ALCANZABA LA SUMA DE 119,8 MILLONES DE PESOS; Y LA POSICIÓN QUE OCUPABAN LA INDUSTRIA TEXTIL Y ELÉCTRICA ERAN LAS MISMAS.

F. LA MANO DE OBRA.

LUEGO DEL ADVENIMIENTO DE LAS SOCIEDADES MUTUALISTAS, ÉSTAS SE MULTIPLICARON, Y DESDE 1853 FUNCIONARON HASTA 1864; PERO EL IDEAL MUTUALISTA NO PUDO DESENVOLVERSE CON FACILIDAD, EN VISTA DE QUE LA PROTECCIÓN PROPORCIONADA A SUS ASOCIADOS

ERA MUY PEQUEÑA Y CIRCUNSCRITA AL ASPECTO DE ENFERMEDADES Y DEFUNCIONES. ESTE RÉGIMEN FUE SUSTITUIDO, A PARTIR DE 1864, POR EL SISTEMA COOPERATIVISTA. EN ESENCIA, LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS TENÍAN COMO PRINCIPAL APOYO LA IDEA DE QUE PODÍA SUSTRARSE AL RÉGIMEN CAPITALISTA, QUE YA ESTABA TOMANDO CUERPO EN MÉXICO, EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX, CON TODAS SUS CONSECUENCIAS, DE EXPLOTACIÓN, BAJOS SALARIOS, INSALUBRIDAD E INSEGURIDAD Y LARGAS JORNADAS DE TRABAJO. SI LAS SOCIEDADES MUTUALISTAS TUVIERON MUY ESCASO ÉXITO ENTRE LOS TRABAJADORES MEXICANOS, LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS TODAVÍA TUVIERON UN PROGRESO MENOR. TODO EL MOVIMIENTO OBRERO MEXICANO, HASTA EL AÑO DE 1870, SE FINCABA EN DOS FORMAS DE ORGANIZACIÓN: LA MUTUALISTA, DE 1853 A 1864 Y EL RÉGIMEN COOPERATIVO, DE 1864 A 1870. EN ESTE ÚLTIMO AÑO SE INICIÓ UN MOVIMIENTO DE PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CON UN OBJETO DIFERENTE. NO SE TRATABA SÓLO DE PROPORCIONAR UNA AYUDA EN CASO DE ENFERMEDAD O DE MUERTE, NI TAMPOCO DE SUSTRARLOS DE LOS MALES QUE ACOMPAÑAN AL CAPITALISMO, SINO DE FORMAR VERDADEROS GRUPOS DE RESISTENCIA, A EFECTO DE OBTENER MEJORAS EN LOS SALARIOS Y EN LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

CON ESTAS IDEAS SE FORMARON LAS PRIMERAS AGRUPACIONES DE CARÁCTER SINDICAL; LA PRIMERA SE LLAMÓ "CÍRCULO DE OBREROS" FUNDADA EN SEPT. DE 1872. EL CÍRCULO DE OBREROS LOGRÓ OBTENER RÁPIDAMENTE NUMEROSOS ADEPTOS Y ANTES DE 1874 YA HABÍA LOGRADO REUNIR MÁS DE OCHO MIL ASOCIADOS; ESPECIALMENTE TUVO ÉXITO ENTRE LOS TRABAJADORES TEXTILES Y LOS DE LAS FÁBRICAS DE TABACO. PRIMERO SE PENSÓ EN UN REGLAMENTO Y LUEGO EN UN CONGRESO, QUE SE LLEVÓ A CABO EN 1876 Y QUE LOGRÓ AGRUPAR, NO SÓLO A TRABAJADORES DE UN RAMO INDUSTRIAL, O DE UNA REGIÓN DE LA REPÚBLICA, SINO A LOS TRABAJADORES DE VARIAS RAMAS INDUSTRIALES Y DE VARIAS ENTIDADES DEL PAÍS.

DESPUÉS DEL CONGRESO, EL CÍRCULO DE OBREROS LLEGÓ A TENER 80 MIL AFILIADOS, SIENDO PRÁCTICAMENTE LA ORGANIZACIÓN DE TRABAJADORES MÁS IMPORTANTE Y MÁS ANTIGUA QUE HUBO EN EL MÉXICO INDEPENDIENTE, EN VISTA DE QUE NI EL RÉGIMEN COOPERATIVO, NI EN EL MUTUALISTA, LLEGARON A TENER UN ÉXITO DE TAL MAGNITUD.

SIN EMBARGO, LOS OBJETIVOS DEL CÍRCULO NO LLEGABAN A LLENAR LAS EXIGENCIAS ESENCIALES PARA CONSIDERARSE COMO UN MOVIMIENTO SINDICAL PROPIAMENTE. SUS PREOCUPACIONES SE ENCAMINABAN A QUE LOS TRABAJADORES DEBÍAN MANTENER, SIN INTERVENCIÓN, SU DERECHO AL CULTO Y A LA LIBERTAD POLÍTICA; A LA NECESIDAD DE ESTUDIAR EN ESCUELAS NOCTURNAS, A EFECTO DE ELEVAR SU NIVEL CULTURAL; ADEMÁS, A REALIZAR UNA INTERVENCIÓN CERCA DE LOS PATRONES PARA QUE SE CUMPLIERAN LAS CONDICIONES DE TRABAJO, SOBRE LA BASE DE MANTENER BUENAS RELACIONES ENTRE ELLOS.

EN 1880, DESPUÉS DE UNA BREVE EXISTENCIA, EL CÍRCULO DE OBREROS DESAPARECE. ESTE PRIMER INTENTO DE CARÁCTER NACIONAL, QUE PRETENDÍA INCLUIR A TODOS LOS TRABAJADORES DE LOS RAMOS INDUSTRIALES, FRACASÓ EN VISTA DE NO TENER LOS ELEMENTOS ESENCIALES PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO.

EL PROCESO LENTO DE ORGANIZACIÓN TIENE, AL IGUAL QUE EL PROCESO DE DESARROLLO DE LA ECONOMÍA, UNA ETAPA DE LENTAS REALIZACIONES Y LUEGO UN PERÍODO DE EVOLUCIÓN MUY RÁPIDA. UN HECHO VINO A ACELERAR ESTE PROCESO: VARIOS DE LOS ARTESANOS, CON UN POCO MÁS DE CULTURA QUE LOS DEMÁS, SE CONVIRTIERON EN LÍDERES DEL MOVIMIENTO OBRERO. ALGUNOS DE ELLOS SE DEDICARON A PUBLICAR PERIÓDICOS CON EL AFÁN DE DIVULGAR LAS IDEAS COOPERATIVISTAS Y ANARCOSINDICALISTAS; DESDE SUS COLUMNAS AMENAZABAN A LOS EMPRESARIOS CON LA REVOLUCIÓN SOCIAL. EN VARIAS PARTES DEL PAÍS SE PUBLICARON ESTOS PERIÓDICOS Y SE HACÍA PROPAGANDA ACTIVA PARA CONSTITUIR SINDICATOS.

ESTE MOVIMIENTO TOMÓ CUERPO E IMPORTANCIA CUANDO SE DIERON LAS PRIMERAS HUELGAS EN MÉXICO. LA MÁS FAMOSA DE TODAS SE LLEVÓ A CABO EN VERACRUZ, POR LA SOCIEDAD DE TRABAJADORES DEL RAMO DEL TABACO, QUE OBTUVO EL APOYO DE OTROS GRUPOS Y, DESPUÉS DE UN MES DE SUSPENSIÓN DE LABORES, GANÓ LA HUELGA Y CON ELLO NO SÓLO QUE SE LES PAGARAN LOS SALARIOS CAÍDOS, SINO TAMBIÉN DIERON UN EJEMPLO A LOS DEMÁS TRABAJADORES QUE ENCONTRARON EN ESTA FÓRMULA EL VERDADERO CAMINO PARA ALCANZAR LA REDENCIÓN OBRERA. POCO DESPUÉS SE FORMARON LOS GREMIOS DE FERROCARRILES, DE HILANDEROS, DE TRABAJADORES MUEBLEROS, DE LAS ARTES GRÁFICAS, ETC., QUE YA TENÍAN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SINDICATOS ACTUALES.

EN 1891 EL SALARIO DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS DE LA REPÚBLICA ERA DE 23 CENTAVOS COMO MÍNIMO; EL MÁXIMO ERA DE 50 CENTAVOS Y EL PROMEDIO DE 36 CENTAVOS; EL SALARIO MÁS ALTO SE PAGABA EN SONORA, Y EL MÁS BAJO EN AGUASCALIENTES Y NUEVO LEÓN.

EN 1903, LOS SALARIOS REGISTRARON LOS SIGUIENTES MOVIMIENTOS: EL JORNAL MÍNIMO AUMENTÓ A 29,98; A 50,58 CENTAVOS EL MÁXIMO, Y EL PROMEDIO ERA DE 38,44 CENTAVOS. SIN EMBARGO, EL PODER DE COMPRA NO MEJORÓ EN LA MISMA PROPORCIÓN. EL PROCESO DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS FUE MÁS RÁPIDO QUE EL AUMENTO DE LOS SALARIOS, PUESTO QUE, MIENTRAS LOS SALARIOS AUMENTARON EN DOS CENTAVOS Y MEDIO, EN PROMEDIO PARA TODA LA REPÚBLICA, LOS PRECIOS TUVIERON UN AUMENTO MÁS CONSIDERABLE.

POR ESTAS RAZONES, LAS FORMACIONES MUTUALISTAS Y COOPERATIVISTAS NO PODÍAN OFRECER MAYOR COSA A LOS TRABAJADORES. A MEDIDA QUE SE HACÍAN MÁS DIFÍCILES LAS CUESTIONES ECONÓMICAS SE RADICALIZABA MÁS LA ACCIÓN OBRERA.

EN 1900 EL INGENIERO CAMILO ARRIAGA IDEÓ LA CREACIÓN DE LO QUE MÁS TARDE HABÍA DE LLAMARSE "PARTIDO LIBERAL MEXICANO". EN APARIENCIA, ESTE PARTIDO SOLAMENTE TENÍA UN OBJETIVO: OPOSERSE AL PARTIDO OFICIAL DE P. DÍAZ; PERO EN EL FONDO, ADemás DE LAS DEMANDAS POLÍTICAS, HABÍA UN CÚMULO DE AGRAVIOS SOCIALES Y ECONÓMICOS QUE COBRAR. A LA IDEA DE ARRIAGA SE SUMARON LOS SOCIALISTAS JUAN SARABIA, ANTONIO DÍAZ SOTO Y GAMA, LIBRADO RIVERA Y ROSALÍO BUSTAMANTE Y, PRINCIPALMENTE, LOS HERMANOS FLORES MAGÓN.

EL PARTIDO LIBERAL MEXICANO CONVOCÓ A SU PRIMER CONGRESO EN SAN LUIS POTOSÍ, PARA EL 5 DE FEBRERO DE 1901, POSTULANDO COMO CANDIDATO A LA PRESIDENCIA A FRANCISCO I. MADERO. EL GOBIERNO NO VIÓ CON BUENOS OJOS LA FORMACIÓN DE ESTE PARTIDO Y CON MOTIVO DEL SEGUNDO CONGRESO DIÓ ÓRDENES DE APRESAR A SUS DIRIGENTES. LOS LÍDERES FUERON PRESOS EN SAN LUIS POTOSÍ EN 1902. POR FORTUNA, EL JUEZ FORTUNATO NAVA, QUE TUVO A SU CARGO LA CAUSA, LES CONCEDIÓ LA LIBERTAD, ACONSEJÁNDOLES ABANDONAR SAN LUIS. LA MAYORÍA DE ELLOS SE REFUGIARON EN LOS ESTADOS UNIDOS, DESDE DONDE CONTINUARON LA CAMPAÑA CONTRA P. DÍAZ.

EN ESPECIAL FUERON LOS HNOS. FLORES MAGÓN LOS QUE, JUNTO CON JOSÉ MA. PINO SUÁREZ Y OTROS LÍDERES MÁS, INSISTIERON EN LA NECESIDAD DE DARLE UN PROGRAMA DEFINIDO AL INCIPIENTE PARTIDO LIBERAL MEXICANO Y QUE DENTRO DE ÉSTE SE TUVIERA EN CUENTA NO SÓLO LAS DEMANDAS DE CARÁCTER POLÍTICO, SINO LAS DE REINVINDICACIÓN AGRARIA Y OBRERA.

SON MUY CONOCIDOS LOS PROBLEMAS QUE PLANTEÓ AL PAÍS LA HUELGA DE CANANEA DE 1906 Y DE RÍO BLANCO, EN EL MISMO AÑO, DANDO COMO RESULTADO, EN AMBOS CASOS, A LA INTERVENCIÓN DE LAS FUERZAS FEDERALES, QUE AHOGARON EN SANGRE ESTOS MOVIMIENTOS DE REBELDÍA DE LOS MINEROS DE CANANEA Y DE LOS TEXTILES DE RÍO BLANCO.

NO DEBEN EXTRAÑAR LAS REPRESALIAS QUE SE EJERCIERON EN SU CONTRA, ENVIANDO A LOS LÍDERES A UNA MUERTE EN LAS MAZMORRAS DEL CASTILLO DE SAN JUAN DE ULÚA, Y A OTRAS EN LA LEVA PARA LA GUERRA CON LOS INDIOS YANQUIS, DE DONDE NADIE VOLVIÓ.

LOS OBREROS TOMARON PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL MOVIMIENTO REVOLUCIONARIO, CONDUCTA QUE ESTUDIAREMOS EN CAPÍTULOS POSTERIORES.

X.- EL SISTEMA MONETARIO MEXICANO.- LA EXPERIENCIA MONETARIA Y SUS ANTECEDENTES.

RECORDAMOS EL ASUNTO DE LA CIRCULACIÓN DE MONEDA EXTRANJERA Y LA PROHIBICIÓN QUE DE ELLO HICIERA SANTA ANNA EN 1853, COMO ANTECEDENTE RELEVANTE. DESPUÉS DE ESA FECHA NADA IMPORTANTE ACONTECIÓ EN ESTE ÁMBITO EN MÉXICO.

EL 15 DE MARZO DE 1861, BENITO JUÁREZ ORDENÓ POR DECRETO, QUE SE USARA EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL A PARTIR DEL 10. DE ENERO DE 1862. ESTA DISPOSICIÓN NO PUDO SER LLEVADA A LA PRÁCTICA POR LA INTERVENCIÓN FRANCESA, PERO CONFIRMADA POR DECRETO DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 1867, ESTRUCTURÓ NUESTRO SISTEMA MONETARIO ASÍ:

"10. LA UNIDAD MONETARIA DE LA REPÚBLICA MEXICANA SERÁ, COMO HASTA AQUÍ, EL PESO DE PLATA CON LA MISMA LEY Y EL MISMO PESO QUE ACTUALMENTE TIENE.

20. EL PESO DE PLATA SE DIVIDIRÁ EN DOS PIEZAS DE CINCUENTA CENTAVOS, CUATRO DE VEINTICINCO CENTAVOS; 10 DE 10 CENTAVOS Y