

## CRÓNICAS, HISTORIA Y CULTURA DE ECATEPEC



Año: II Número: 20 Fecha: Febrero 2021.

### SOSA TEXCOCO: UN RECUENTO HISTÓRICO<sup>1</sup>.

**Angélica Rivero López.**  
CRONISTA MUNICIPAL DE ECATEPEC DE MORELOS

Hablar de la fábrica Sosa Texcoco, es remitirnos al pasado de nuestros padres y abuelos que trabajaron en ella; y de la cual hoy en día no quedan más que recuerdos de un pasado maravilloso lleno de nostalgia y gloria. Sirva éste, como un pequeño reconocimiento para todos aquellos obreros que con su trabajo sacaron adelante a una de las industrias más importantes y reconocidas del país, así como con su esfuerzo haber educado a sus hijos; que hoy sólo nos imaginamos lo que nos cuentan con nostalgia nuestros padres (Foto 1).



Foto 1. Vista aérea de la planta principal de la fábrica Sosa Texcoco (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1966).

El Conjunto Industrial de Sosa Texcoco, se ubicó en las inmediaciones de la Villa de San Cristóbal Ecatepec de Morelos; Municipio de Ecatepec

---

<sup>1</sup> Este artículo fue publicado originalmente en el Suplemento Cultural de Mexiquense *Vinculación con la Cultura*, el 10 de septiembre del año 2004. Se realizaron algunas modificaciones y se amplió en algunos casos la información.

de Morelos, Estado de México, en el borde del antiguo Lago de Texcoco en el km 23.5 de la Antigua Carretera México-Nuevo Laredo (Foto 2).

Su creación se remonta y tiene sus antecedentes en el año de 1938, cuando se realizan los primeros trabajos para aprovechar industrialmente las sales del Lago de Texcoco, ya que en el subsuelo del vaso del antiguo lago, existe un manto de aguas saladas o salmueras, las cuales contienen sales alcalinas provenientes del lavado de las colinas que rodean la Cuenca de México. En esta área se instalaron diversas plantas experimentales y la construcción de un evaporador solar con forma de espiral y con 900 hectáreas de superficie, denominado "Caracol". En este evaporador solar se controlaban las salmueras. La salmuera era extraída del manto salado mediante 200 pozos y era bombeada al "Caracol" donde se controlaba por evaporación natural, utilizando la energía del sol y la baja humedad de la zona. Según cálculos la salmuera tardaba en recorrer el evaporador solar más de seis meses. El objetivo final era comercializar a ésta<sup>2</sup>.



Foto 2. El Conjunto Industrial de Sosa Texcoco, estaba ubicado en las inmediaciones de San Cristóbal Ecatepec al borde del antiguo lago (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1966).

Posteriormente, durante el Sexenio del Presidente de la República Manuel Ávila Camacho (1940 - 1946), se da el inicio y se ponen las bases para el proceso de industrialización de México, creándose algunos organismos como Sosa Texcoco, S. A. Se otorgó una concesión por Acuerdo Presidencial en septiembre de 1943 y se constituyó esta Compañía por escritura el 18 de diciembre de 1943 como parte del programa denominado "Modelo de Industrialización Sustitutiva" o "Modelo de Sustitución de Importaciones", cuyo objetivo era impulsar el desarrollo industrial del país.

---

<sup>2</sup> Sosa Texcoco, S. A., *sosa texcoco, s.a.*, p.5

Fue entonces, que el Gobierno Federal dio la concesión por cincuenta años a un grupo de ingenieros de nacionalidad francesa y española, así como a empresarios mexicanos para realizar los primeros trabajos para el uso de las aguas salinas que provenían de la bonificación de las tierras del Lago de Texcoco; y las que afloraban por medio de pozos. Su fundador fue el Sr. Antonio Madinaveita de nacionalidad española, que llegó a México como parte de la inmigración republicana española y su Gerente General fue el Ingeniero Hubert Durand Chastel<sup>3</sup>.



Foto 3. Perspectiva de las torres de carbonatación (Fotografía propiedad de Elisa Rivero Madrid).

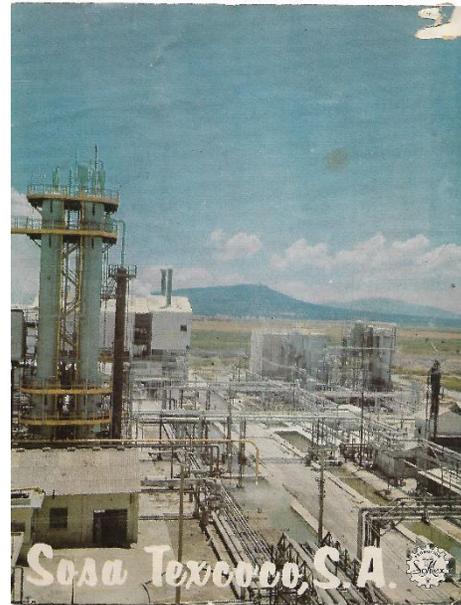


Foto 4. Torres de carbonatación (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1964).

El Complejo Industrial estaba conformado por el evaporador solar conocido como "Caracol", una planta industrial, salinas y silos de almacenamiento. La superficie concedida por el Gobierno Federal fue de aproximadamente 27,000 hectáreas (Fotos 3 y 4).

En coordinación con investigadores nacionales y la asistencia técnica del Chemical Construction Corporation, se elaboraron procesos en el que se encadenaron la evaporación solar en el Caracol, carbonatación de la

---

<sup>3</sup> Sosa Texcoco, S. A., *Sosa Texcoco, S. A.*, pp.6-7.

salmuera, separación y calcinación de bicarbonato. Se elaboraban álcalis, sosa cáustica y sal. Entre los principales objetivos productivos de esta empresa tenemos el aprovechamiento de las salmueras alcalinas para dar origen al Carbonato de Sodio, que es la materia prima para la producción de sosa cáustica. En algún momento llegó a ser la planta productora de álcalis sódicos más importante de América Latina<sup>4</sup>.

En el año de 1967 Sosa Texcoco realizó estudios para el aprovechamiento industrial del alga *spirulina*, pero es hasta 1973 cuando se explotó industrialmente en los vasos exteriores del Caracol, en cooperación con el Instituto Francés del Petróleo. Se instaló una planta piloto con una capacidad productiva de una tonelada diaria de alga seca. A principios de la década de los ochenta, se construyó una nueva planta instalada a orillas del último vaso del evaporador solar, mejorando su cultivo y secado. Esta alga cianofícea de color azul-verde era conocida y consumida durante la época prehispánica, su nombre en náhuatl era “*tecuitlatl*” (Excremento de piedra), la cual contiene un alto valor nutritivo por su elevado contenido de proteína.

El escudo de la empresa estaba conformado por el topónimo de Ehécatl (Deidad del viento), posado sobre un cerro. A la izquierda se ubicaba una representación esquemática del evaporador solar o Caracol. Ambos elementos constituían parte de la identidad de los *Ecatepecah* (Gentilicio de los habitantes del Municipio de Ecatepec), ya que se conjuntaba parte de nuestro pasado prehispánico y del entonces Ecatepec en vías de desarrollo.

La mayor parte del personal que laboraba en esta industria provenía del Municipio de Ecatepec, principalmente de los pueblos cercanos como San Cristóbal Ecatepec, Santa María Chiconautla, Santo Tomás Chiconautla, San Isidro Atlautenco, Santa Clara Coatitla, San Pedro Xalostoc y Santa María Tulpetlac; así como de los Municipios de Tecámac y Acolman. Un gran porcentaje de los obreros eran hijos de campesinos que tuvieron que abandonar las labores del campo y cambiar de actividad productiva para apoyar y sostener así a su familia (Fotos 5 y 6).

---

<sup>4</sup> *op. cit.*, pp. 7-8



Foto 5. Obreros en la Planta # 2, año de 1946 (Fotografía propiedad de Elisa Rivero Madrid).



Foto 6. Obrero realizando trabajos de soldadura, enero 15 del año 1955 (Fotografía propiedad de Elisa Rivero Madrid).

Dentro de la función social que ofrecía esta empresa a sus empleados era brindar ayuda para la construcción de escuelas como la “Lic. Guillermo Robles Gil”, en donde estudiaban los hijos de los trabajadores. Establecieron becas para los estudiantes de la Escuela Secundaria por Cooperación ubicada en la Villa de San Cristóbal Ecatepec de Morelos. Colaboró en la educación de sus trabajadores e hijos, proporcionando becas para cursos técnicos en el Instituto Politécnico Nacional. Se creó la Academia “Sosa Texcoco” para las esposas e hijas de los trabajadores en donde se impartían clases de cocina, corte y confección, cultura de belleza y mecanografía. El fomento al deporte se impulsó, destacando el fútbol, box y ciclismo. Se construyó un campo con áreas destinadas a fútbol y basquetbol. Se patrocinó la formación de una colonia para que vivieran los trabajadores; otorgando créditos para la construcción y ampliación de casas<sup>5</sup> (Foto 7).

---

<sup>5</sup> Sosa Texcoco, S. A., *sosa texcoco, s. a.*, pp. 19-20; Sosa Texcoco, S. A., *Sosa Texcoco, S. A.*, s. p.

Otra de las prestaciones de esta empresa era el excelente servicio médico que se brindaba a los trabajadores. Las instalaciones médicas se ubicaban en el extremo Sur de la fábrica. Había un espacio destinado como sala de espera en donde cada derechohabiente aguardaba pacientemente su turno, hasta que voceaban su número de afiliación y entonces era atendido por el personal médico. Imposible olvidar a las enfermeras que amablemente atendían, entre ellas las señoritas Rosita, Sagrario y Virginia, así como los Médicos Torres, Ondarza, Raúl Chávez y Celia Ceja entre otros. Además del personal que manejaba el transporte, que salía de la base ubicada cerca del Puente de Fierro a orillas del Gran Canal y que trasladaba a los pacientes hasta las instalaciones del servicio médico. Anexo a las instalaciones del servicio médico se ubicaba una tienda de autoservicio, en donde los obreros y su familia acudían para surtir su despensa a precios muy bajos.



Foto 7. Academia Sosa Texcoco S. A., año de 1966 (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1966).

Son inolvidables aquellas fiestas en el día de los reyes magos, realizadas en un espacio anexo a las instalaciones del servicio médico, en donde a cada obrero le asignaban una bolsa de polietileno transparente llena de juguetes para cada uno de sus hijos, además de una dotación de sándwiches y naranjadas. No podían faltar los famosos reyes para nosotros —Niños en aquella época — era un evento memorable.

Eventos tristes y lamentables se vivieron también en esta fábrica, cuando el 09 de octubre del año 1951 sucedió un derrumbe en un horno de cal, donde laboraban obreros, de los cuales lamentablemente fallecieron ocho. Muchos hogares se vieron empañados por el dolor y el llanto, al perder al esposo, padre, hijo o amigo. Ya han transcurrido casi 70 años de lo sucedido, pero nadie olvida ese accidente.

Actualmente, en los terrenos donde se ubicaba esta fábrica, sólo quedan restos de lo que fue una de las industrias más importantes de México y en donde se construyó un complejo habitacional denominado "Las Américas". Hoy únicamente sobreviven los recuerdos y las anécdotas de quienes laboraron en ella, pero que siempre vivirán en sus corazones, las cuales seguiremos escuchando con alegría y entusiasmo; para seguir contando éstas, a las generaciones del futuro (Fotos 8 y 9).

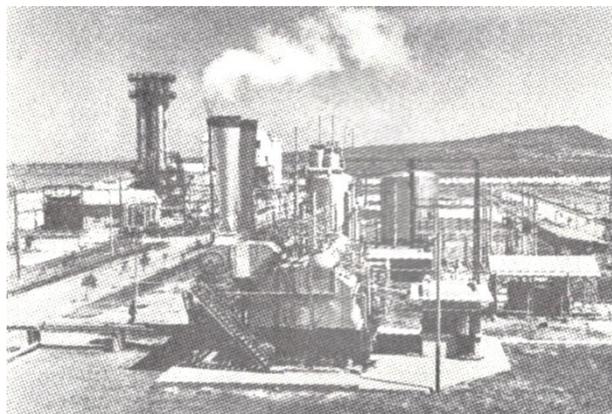
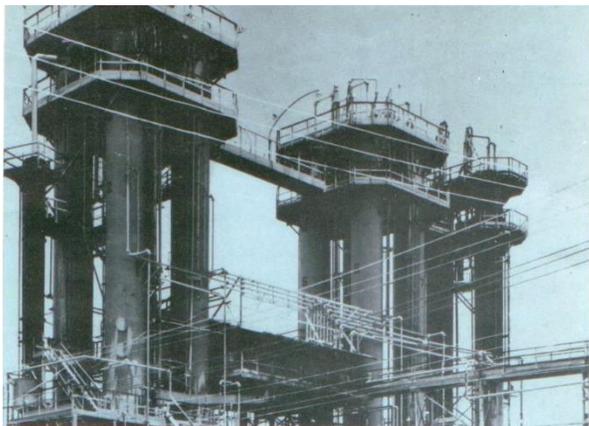


Foto 8. Torres de carbonatación de 30 metros de altura (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1966).

Foto 9. Calderas de alta presión (Fotografía Sosa Texcoco, S. A., 1966).

## BIBLIOGRAFÍA.

Sosa Texcoco, S. A.

—1948, *Sosa Texcoco, S. A.*, Ecatepec de Morelos, Estado de México.

—1964, *Sosa Texcoco, S. A.*, México, Promoción Somex. Impreso en la Litografía Regina de los Ángeles.

—1966, *sosa texcoco, s. a.*, Promoción Somex.

## **DIRECTORIO**

***Dra. en Antropología Angélica Rivero López.***

Colaboración.  
Edición y Diseño.

~

***Ing. Guillermo Escobar.***

Corrección de Estilo y Corrección Ortotipográfica.

~

Todos los Derechos Reservados. Copyright © Febrero del  
2021 por Dra. en Antropología Angélica Rivero López; México.

e-mail: [angelicariver1@yahoo.com.mx](mailto:angelicariver1@yahoo.com.mx)

Páginas de FaceBook:

- a) Angélica Rivero López
- b) Cronista Municipal Ecatepec de Morelos