



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS



ARCHIVO DE LA PALABRA

PROYECTO DE HISTORIA ORAL

FRONTERA NORTE

ENTREVISTA A

MARIO MOYA RODRÍGUEZ

POR

JESÚS ORTÍZ FIGUEROA Y MARIO BUSTAMENTE

PHO-2-10

CANANEA, SONORA

15 MAYO, 1984

CANANEA

INFORMANTE: MARIO MOYA RODRIGUEZ

ENTREVISTADOR: JESUS ORTIZ FIGUEROA Y MARIO BUSTAMANTE

Estamos en Cananea, Sonora a 15 de mayo de 1984, son las 5:30 vamos a entrevistar al señor Mario Moya Rodríguez, entrevistador Jesús Ortiz y Mario Bustamante

J.O.F.- Estimado Mario ¿en qué año naciste?

M.M.R.- En 1946

J.O.F.- ¿En qué lugar?

M.M.R.- En Montemorelos, Nuevo León

J.O.F.- ¿Y tus papá son del mismo lugar?

M.M.R.- Son nativos de ahí

J.O.F.- ¿Tus abuelos también son nativos de ahí?

M.M.R.- No, ya los abuelos, lo que sabemos nosotros fueron criollos venidos a través de generaciones, o se de las gentes que descendían de España, por el lado de mi padre franceses, por el lado de mi mamá española ~~descendientes~~

J.O.F.- ¿Tu cuándo llegaste aquí a Cananea?

M.M.R.- Hace cinco años cuatro meses

J.O.F.- ¿Desde entonces conseguiste trabajo aquí en la mina?

M.M.R.- Desde ese tiempo venía contratado por una constructora, una asesora de una obra de ampliación, y a los 6 meses decidí hacerme sindicalizado y desde entonces hasta la fecha soy sindicalizado

J.O.F.- ¿Y qué puesto empezaste a ocupar ahí?

M.M.R.- Jornalero temporal, porque es un sistema escalafonario aquí para respetar los derechos de cada obrero

J.O.F.- ¿En qué consistía tu trabajo en un principio?

M.M.R.- Cuando empecé a ser sindicalizado jornalero, era ayudante de un oficial que no tenía la categoría en calidad de ayudante porque no se usa así, sino que es uno jornalero puede ser uno ayudante de cualquiera

J.O.F.- ¿En qué consistía?

M.M.R.- Mi trabajo en el departamento de construcción y mantenimiento, pues ayudarle a cualquier oficial de construcción de obra civil o si no construcción de montaje o si no era soldador o mecánico, anduve de ayudante de electricista también

J.O.F.- ¿Y cuando empezaste a trabajar propiamente en el procesamiento de los metales que se obtienen ahí?

M.M.R.- Hace dos años y medio

J.O.F.- ¿Y en qué consistía tu trabajo?

M.M.R.- Como operador pase a ser jornalero de la cuadrilla de limpieza, pero inmediatamente pasamos a ser parte de operaciones, pase a ser parte del sistema de operación en molienda concentradora por necesidad de servicio, era un operador temporal, después me dieron la planta, y ahora ya soy operador con mi propia sección, la sección 5 concentradora

J.O.F.- ¿En qué consiste todo el proceso de la obtención de minerales hasta su entrega al mercado?

M.M.R.- Encuentran después de hacer unas investigaciones geológicas, encuentran los yacimientos mejores de cobre, hacen su análisis, después descapotan las máquinas

J.O.F.- ¿En qué consiste eso de descapotar?

M.M.R.- Descapotar es quitar la materia que es lixidable que tiene baja ley de cobre, los oxidados de unos metales que no tiene ninguna ley en cobre, entonces después de cortar con maquinaria, lo llevan a un terreno que se llama *lixiviación* la cuadrilla de miscelanea se encarga de poner mangueras y luego los *perforaciones* para que con

agua con presión, agua de origen mineral también lo rie-
guen como si fuera sistema de expansión, entonces se va
esa agua por gravedad a unos repesos pequeños que hay
de ahí los recogen, son rebombados, es agua rebombada
al departamento de esde y tiene extracción ^{FELROCOPLOSA} por solveltes
^{DECOSTION DE PROLITICA} y un proceso de electro-
lisis formado por ^{CATODOS Y} de corriente de bajo vol-
^{ANODOS} taje donde esa agua se convierte en placas de cobre, cobre
puro, cobre moldeado, ya moldeable, cobre que está listo
para el mercado, para venderse, después en el departamento
del tajo ahí sacan el cobre en forma natural, en piedra y
ya lo que dijimos antes, lo que se va que es lixidable,
lo que tiene baja ley se va al sistema y lo que se puede
exportar va a la molienda primaria por medio de maquina
ria de dompe, unas 170 toneladas por lo menos a molienda
primaria pasa a molienda secundaria después a concentrado
ra donde actualmente trabajo, ahí pasa al área de flota-
ción, después se remolienda para quitarle las impurezas y
además las arenas que estaban ahí se muelen aún mas, des-
pués a las limpiadoras que es la última parte, pasa por
gravedad a filtros en forma de agua, los filtros lo hacen
un poquito mas sólidos como si fuera lodo, un lodo sólido
después en los patios secadores de los filtros los lle-
van en dompes a los secadores a un centro también patios
secadores y los reververos de fundición, donde fundición
ya procesan por medio de calor para fundirlo y ahí separan
lo que es la grasa y lo que es el cobre, entonces sacan
en moldes y en botes de 450 kilos a media tonelada que va
a México a refinera de ahí sacan oro, plata y otros y
otros minerales, además de cobre

J.O.F.- ¿Y para hacer todo ese proceso necesitan emplear ciertos
ácidos y cosas de esas?

M.M.R.- Si, como cianuro, sílica y otros que no conocemos muchos
porque no trabajamos en el departamento ese, por ejemplo
en flotación concentradora se necesitan cierto tipo de

químicas como espumantes para levantar un poco el cobre para que no se asiente, porque muchas veces va muy pesado, y a veces pasa con mucha arena o tierra, entonces para levantarlo un poco, para hacerlo mas liviano se necesita espumante que es como si fuera ácido, pero son ciertas sustancias químicas

J.O.F.- ¿Y todas esas sustancias químicas una vez que se utilizan se desechan?

M.M.R.- Se van desechando, pero desgraciadamente no se desechan sin que hayan causado un mal ni un bien, lo que causan siempre esas sustancias son males, porque las sustancias químicas cuando uno las huele en los departamentos trabajando sube el vaporcito, entonces con el calor, con el proceso levantan un vapor y quiera o no lo está uno inhalando y corroe por dentro el organismo y eso al final es mortal porque nuestras enfermedades de los mineros es silicosis la mas común, además problemas broncopulmonares o sea por lo mismo por mucha agua, mucho frío y además porque hace daño en la garganta los ácidos que inhala uno, además por ejemplo el humo que pasa a fundición esas sustancias sílica bajan cuando el humo baja aunque no sea por la chimenea porque el sistema no está muy modernizado o hace viento y sube nuevamente a los reverberos entonces este baja y es el que nos daña el organismo, los pulmones, o se la silicosis, además de tener silicosis también en el polvillo de mina y en concentradora por el polvillo también de mina, incluso se considera que es porcentaje mas elevado que en aquellos tiempos, que en aquellos años de los mineros porque había mas sistema de salubridad, había mas higiene industrial, había mas seguridad para todos, aunque no había propiamente el equipo, lo importante es que la empresa norteamericana tenía mas acatos, no había tanta irresponsabilidad como la hay ahora y todos los mineros estamos mas avanzados en silicosis en menos tiempo que los antiguos.

Afortunadamente pero que no es una fortuna buena que hoy nos pagan porcentaje, que tengamos silicosis, por lo que nuestros mineros antiguos esos desgraciadamente nunca les reconocieron ningun porcentaje de silicosis siempre el mé dico del Hospital del Ronquillo de la compañía minera, siempre argumentó que todos los mineros morían del corazón, incluso crudos, detallitos, ahora si, aunque no se justifi ca pueden otorgar los millones como corresponde algunos compañeros de acuerdo con la incapacidad broncopulmonar y otros accidentes, millones de pesos, pero eso no justifica nada porque lo mas importante que es la salud, eso no se obtiene, de que sirve x cantidad de pesos cuando no tenemos salud ni siquiera para respirar

J.O.F.- ¿Y ese humo que arrojan las chimeneas y que traen estos ácidos afecta otros ambientes de la región?

M.M.R.- A toda la ciudad en primer lugar, aquí en Cananea que no trabajan, amas de casa y profesionistas que jamás han trabajado en compañía minera los han detectado con silicosis. En un tiempo, en algunos años una empresa japonesa propuso a la compañía minera incluso insistió en industrializar el humo que sale por la chimenea, la compañía minera tenía pretensiones altas de un porcentaje para la compañía minera y otro para la empresa japonesa de lo que se obtenía del humo industrializado, a la compañía japonesa no le convino y nos quedamos todavía con el humo, hubiera sido una situa ción muy importante si se hubiera industrializado ese humo, ahorita por lo que se, lo mas reciente en la compañía minera vinieron unos técnicos para hacer una chimenea mucho mas alta, ójala y con eso expulsen por lo menos el humo mas elevado y aunque el humo se vaya a otra parte pero que no dañe tanto a nosotros, porque daña mucho a la flora regional y a otras ciudades cuando el humo cae por su propio peso en vacios o cuando cae en bolsas de aire, cae en algunas ciu dades o poblados, rancherías cercanas los daña también, sin obtener ni un porcentaje de silicosis, posiblemente por el

humo que están absorbiendo

J.O.F. (O sea que ese humo donde caiga va a dañar

M.M.R. (Donde caiga, aunque se imagina uno que donde cae entre mas lejano caen partículas menos ofensivas y además mas pequeñas

J.O.F.- Y por otra parte en cuanto al agua, esa agua que están tirando y que llevan todos esos ácidos y esas substancias contaminadas

M.M.R. ^H Va a dar porque hay filtraciones del represo de Caliz hay filtraciones que van a dar al río Sonora, aunque se presume y porque también hemos ido a comprobar de que todavía parte del agua que se toma aquí en Cananea que es del ojo de agua no ha llegado porque el nacimiento de Ojo de Agua viene de una parte de mas arriba de las filtraciones que hay, pero unos cuantos metros mas abajo de lo que están los yacimientos de agua que tomamos aquí, esa agua potable en Cananea está esa agua y la hemos tomado bastante y sabe mucho a cobre, entonces además en los lechos del río Sonora en partes que hay en Bacuachì hemos visto como hay esqueletos de vacas y luego a la ribera del arroyuelo se ven los colores oxidado marrón y en fin donde está contaminado ya el agua

J.O.F.- ¿Y esa contaminación va afectando a plantas y animales?

M.M.R.- También, a la flora y a la fauna en este caso, porque tiene cianuro incluso se ha detectado y desgraciadamente va a dar mas allá cuando han filtraciones grandes, cuando el tiempo de lluvias que se filtran mucho mas aguas porque ha veces peligra se reviente un poco los repesos que hay por la mucha lluvia, pues esa agua quiera o no va a dar en pequeña escala no mucha, pero con el tiempo va a ser mucha mas, va a dar a la Presa Abelardo Rodríguez en Hermosillo, esperamos que un día no haya una tragedia grave, esperamos que la compañía minera o el gobierno mismo ^{toque medidas} para evitar este detalle porque ya Cananea está en grave alarma

incluso hace algunos años la Universidad de Arizona propuso al gobierno mexicano hacer un estudio aquí, sobre la contaminación porque dado la mortalidad que es excesiva con relación o en comparación a otros poblados de la misma magnitud de habitantes, entonces aquí es excesiva incluso ha habido días que se mueren hasta siete gentes o por lo menos en ese día están tendidas siete gentes, entonces es demasiada mortalidad, entonces los estudiantes de la Universidad detectaron que era desastroso ya, trágico el grado de contaminación que había en Cananea, el 60 por ciento de contaminación, por agua, por lo que sea, por humos, por ácidos, por cualquier medio está uno bastante contaminado.

J.O.- Y esta contaminación por un lado se está extendiendo por el río San Pedro

M.M.- También y que va a Estados Unidos y que daña las parcelas de los ejidatarios, de los siete ejidos ganaderos que expropiaron el latifundio de Green.

J.O.- Y por otro lado está dañando el río Sonora, que es tan importante.

M.M.- Exactamente

J.O.- Y no se ha hecho absolutamente nada para combatir esa contaminación.

M.M.- En realidad no, únicamente han dicho que van a contrarestar que es una falsa alarma, pero en el momento que están aceptando que van a tomar medidas, entonces quiere decir que están aceptando ya que si la hay la contaminación, nada mas que callan la prensa, callan los comentarios, callan a todo el mundo, pero la contaminación existe porque quien dude podemos ir al lugar de los hechos por su propia boca, por su propia mano va a comprobar incluso que esa contaminación es mortal y existe en los animales y en las plantas.

J.O.- Muchísimas gracias Mario.