

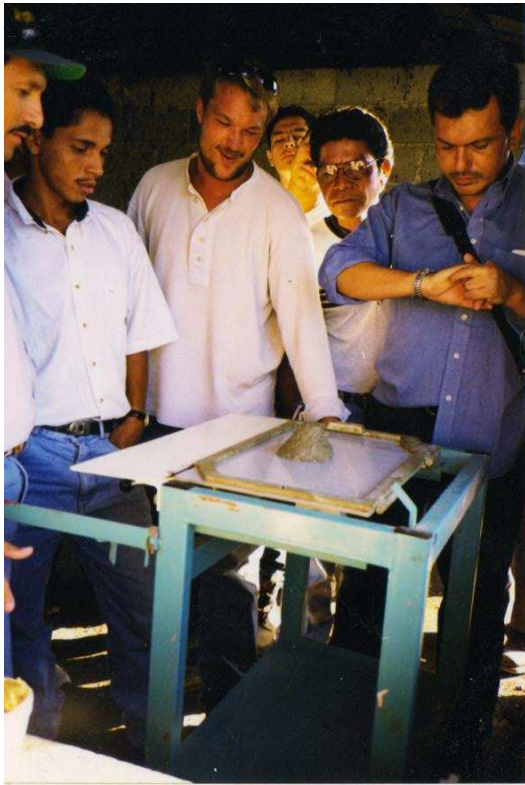


BREVE RESEÑA DEL TRABAJO DE LA COOPERATIVA DE TEJA "TREIG" EN OAXACA, MEXICO.

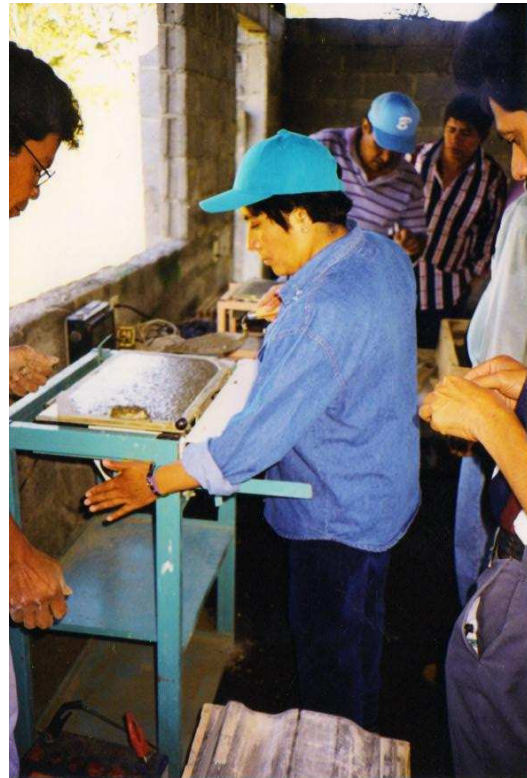
BREVE RESEÑA DEL TRABAJO DE LA COOPERATIVA DE TEJA “TREIG” EN OAXACA, MEXICO.

El taller de teja de la “Cooperativa de Mujeres TREIG S.C. DE R.L. DE C.V”, vio sus inicios en el año 2000, cuando un grupo de mujeres organizadas, obtuvo apoyos para montar una fuente de trabajo en su localidad. La construcción del taller, la adquisición de tecnología de la teja y la capacitación para la elaboración de la misma, lo debemos al apoyo de muchas personas a través de ONG’s, principalmente a la Profesora Ingrid Goetz, de la Universidad Técnica de Berlín.

Fotos de la capacitación en el taller de Ecomateriales de Diriamba, Nicaragua. Enero del 2000.



Bernardo Rhyner, el Ing. Marcelino Castro (encargado de la capacitación), compañeros de Panamá y de León Nicaragua.



Maricela Cuevas, asistente de parte de nuestra cooperativa para recibir la capacitación.



Taller de ecomateriales en Diriamba.



El Ing. Marcelino Castro en las sesiones de teoría.

Al regreso a Oaxaca México, se comenzó la elaboración de teja. La primera, fue para techar el taller que se estaba construyendo por estudiantes de la Universidad Técnica de Berlín.



Maricela Cuevas estrenando la máquina vibradora con la primer teja para techar el taller. Al mismo tiempo, instruye a las mujeres del grupo.



Taller terminado, listo para comenzar a utilizarse.

Una vez terminada la construcción del taller y habiéndose capacitado dos personas en la ciudad de Diriamba Nicaragua, inició la elaboración de teja para venta, principalmente teja de color gris.

En esta etapa, la cooperativa todavía no estaba constituida legalmente, la directiva estaba presidida por la Arquitecta Maricela Cuevas, líder del grupo que fue quien tuvo la iniciativa de montar el taller como fuente de trabajo para mujeres organizadas. Como iniciadores, comenzamos aprendiendo el funcionamiento del taller en la práctica y empezaron a venderse las primeras tejas con familiares y conocidos.

Imágenes de los techados de nuestros primeros clientes



Esta casa se cubrió con nuestro primer pedido grande de teja, el cliente la pintó con impermeabilizante rojo.



Pequeña cubierta del familiar de una socia.

Del año 2000 al año 2002 se produjeron aproximadamente 20,000 tejas, entre grises y coloreadas con pintura integral rojo óxido, en la cooperativa se comenzó a tener más práctica en el proceso y en el manejo del taller, comenzamos a ver la necesidad de registrarnos legalmente para poder extender comprobantes fiscales por ventas.

En el año 2004, el promedio de ventas era de 12 000 pzas por año, se constituyó legalmente la cooperativa y adquirimos una mezcladora eléctrica para el trabajo. Una televisora local del gobierno de Oaxaca realizó un reportaje de nuestra cooperativa, lo que nos ayudó como promoción, ya que tuvimos después algunos clientes más de otras comunidades un poco alejadas de nuestra localidad.

Al año 2006 las ventas bajaron un poco, pero también tuvimos reconocimiento en un concurso de empresas sociales de mujeres en el estado de Jalisco México. Este hecho nos levantó el ánimo de nuestro trabajo, ya que a esta fecha varios socios se habían retirado del taller por diferentes causas. Me parece que fue este año, en que se comenzó a dejar de trabajar varias semanas por falta de ventas.

En ese mismo año se cambia la directiva y para el año 2007 el volumen de ventas se mantiene bajo, surgen algunos pedidos grandes pero, no son suficientes para que el taller esté trabajando todo el año. Las socias encargadas de elaborar la teja se han especializado más en el trabajo y en general tenemos más conocimiento práctico de la forma de techar, así como de los problemas que se generan por las deficiencias de la estructura de soporte de la teja.

El año del 2009 fue muy duro en el aspecto anímico de los socios, ya que tres de las personas que nos lideraban fallecen por diversas acusas. El promedio volumen de ventas en este año, fue también bajo.

Se ha cambiado el consejo directivo para el año 2010, la situación con las ventas no ha mejorado, no existe promoción del producto, pero tenemos en mente comenzar el mercadeo con teja pintada, también estamos revisando algunas fallas que tenemos en nuestro proceso con el fin de ofrecer una teja con mayor calidad, que compita en el mercado de la región, ya que existe cada vez más variedad en productos para cubiertas, elaborados por empresas grandes con todo el aparato de producción y mercadeo destinados a cubrir la necesidad techados en la ciudad de Oaxaca, que está muy cercana al sitio de nuestro taller.



Teja Roja en curado a la sombra



Teja gris en curado a la sombra.



Tanque cubierto para curado a vapor. Al fondo: Sanitario seco.



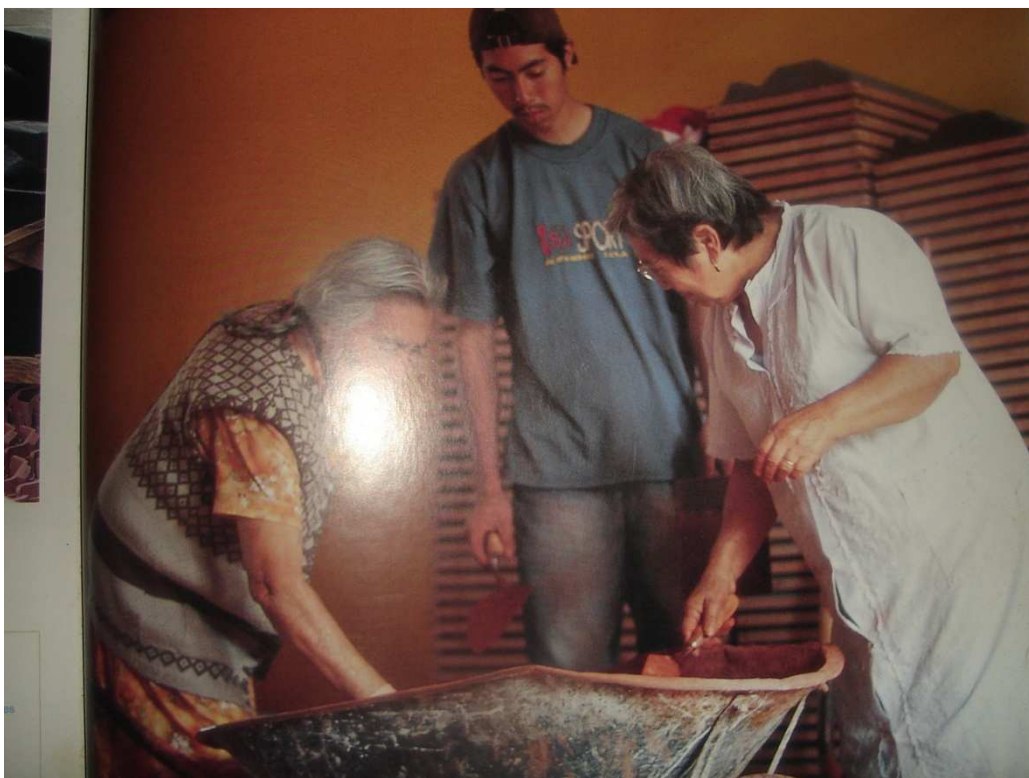
Tejas pigmentadas y tejas de cemento blanco dentro del tanque de curado



Un servidor realizando una prueba de resistencia a la flexión, con resultados admisibles.



Sra. Esperanza Martínez, socia trabajadora del taller elaborando teja por varios años.



Dos de las principales tejeras del taller: Esperanza y Ma. Oliva.



Socias de la cooperativa TREIG



Máquina vibradora aún en buenas condiciones. Se ha cambiado el motor por uno idéntico ya que el original se averió por el uso.



Moldes Tevi en condiciones aceptables, resistentes para aguantar muchos años más de trabajo



Molde que se aparta para reparación, falta de clavos.



Muebles con funda de plástico para fraguado inicial de cumbreras



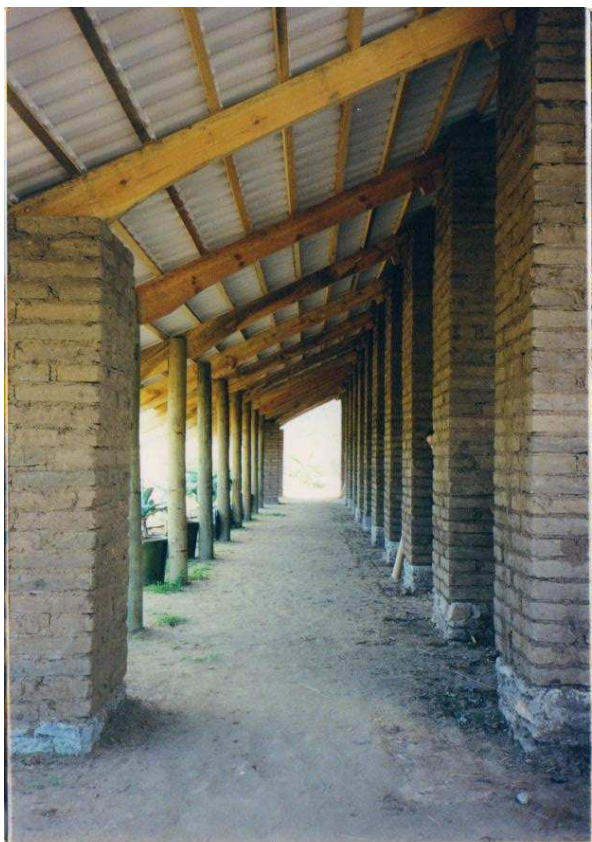
Cubierta de teja gris



Teja de cemento gris



Teja de cemento blanco, utilizada en la cubierta de un centro demostrativo propiedad de una organización dedicada a la capacitación y el desarrollo de tecnologías alternativas.



Teja de cemento blanco, utilizada en la cubierta de un centro demostrativo propiedad de una organización dedicada a la capacitación y el desarrollo de tecnologías alternativas.



Visita de las socias de la cooperativa al centro demostrativo cubierto con TMC



Reconocimiento del gobierno de Jalisco México, al trabajo de las socias de la Cooperativa. Asistieron: Maricela Cuevas -presidenta de la directiva-, Emma Díaz presidenta de la directiva 2006-2010, Blanca Enríquez –Secretaria-.



Visita de dos socias de la Cooperativa a la Universidad Técnica de Berlín, en una exposición de los trabajos que esta universidad ha apoyado en México.



Teja gris mezclada con teja roja a las orillas

LUIS DANIEL FUENTES CUEVAS.

COOPERATIVA DE MUJERES TREIG S.C DE R.L. DE C.V.

CALLE :BENITO JUAREZ S/N, SANTO DOMINGO BAJO, ETLA, OAXACA, MEXICO.

C.P. 68234

CEL. (951) 211 66 11