

*Colección... Saber más sobre...*  
**Renovación de calzado**

**Cambio de suelas corridas para  
zapatillas cuando la suela está hecha  
a flor de tacón**

**1**

*Minicurso de Capacitación*

---

**Módulo 6: Aseo, renovación de calzado y  
huarachería**



## **Autores**

Lucila Valencia de la Mora  
***Coordinación General del Proyecto***

**Expertos del taller de  
*Aseo y renovación de calzado***

### ***Pachuca, Hgo.***

Francisco Hernández Zapata  
Oscar Rosas Gamero  
Adrián Espitia Ramírez  
José Mundo Robles  
Arturo Rangel Mueyer  
Armando José Herrera Bautista  
Rodolfo Rangel Cabrera

### ***Tulancingo, Hgo.***

Alberto Díaz Vértiz  
Narciso Ramos Bustamante  
Claudio Vera Reyes  
Demetrio Zermeño Hernández  
Milton Iván Robles Ramos

**Cambio de suelas corridas  
para zapatillas cuando la  
suela está hecha a flor de  
tacón**

F-A



## **Materiales y herramientas:**

- Neolite.
- Cemento 3080.
- Hilo encerado de 4 cabos.
- Cerillos.
- Desarmador plano.
- Lapicero.
- 2 clavos 8/20 sin cabeza.
- Tinta para cantos color negro.
- Suela natural.
- Martillo.
- Plantilla de fierro.
- Cuchilla derecha.
- Piedra de afilar.
- Chaira.
- Alicatas.
- Embutidor.
- Aguja de Look Stitcher.
- Lija gruesa.
- Lija delgada.

- Franela.
- Brocha de cerdas.

F-B

## **Manos a la obra**

1. Para empezar el trabajo, despeguen la flor del tacón con ayuda del desarmador.

F-1

### **Recomendación:**

Si la suela está muy pegada, apliquen thinner con estopa entre la piel y la suela para que se ablande el cemento.

2. Quiten las suelas viejas utilizando las alicatas y cuchilla derecha. Apóyense en la plantilla de fierro para ir desprendiendo y cortando las puntadas de la costura.

F-2

3. Revisen antes de poner la suela que el casquillo se encuentre en buenas condiciones y que en las orillas del centro de piel no necesite parche.

F-3

**Recomendación:**

Si se requiere parche, pongan piezas, pedazos de piel o remiendos en la piel del zapato.

**Recomendación:**

Revisen que las costillas metálicas aceradas no estén quebradas.

4. Lijen con lija delgada la orilla de la piel y la planta del zapato si está despegada.

F-4



5. Limpian y quiten con la franela las impurezas y polvo de lo que se lijó.  
F-5
6. Apliquen cemento 3080 en la piel de la planta y esperen que seque de 5 a 10 minutos.  
F-6
7. Peguen la orilla de la piel con la planta.  
F-7
8. Asienten la orilla de la piel con la plantilla de fierro y el martillo.  
F-8
9. Marquen la suela nueva alrededor del molde de la suela vieja.  
F-9

10. Afilen la cuchilla derecha en la piedra para afilar y asienten el filo con la chaira.  
F-10
11. Recorten las suelas con la cuchilla derecha.  
F-11
12. Rebajen o adelgacen la parte de atrás de las suelas al mismo grueso que la suela vieja; para ello apóyense en una botella de vidrio o tabla.  
F-12
13. Lijen con lija gruesa el zapato y la suela nueva que se va a poner.  
F-13
14. Limpien y quiten las impurezas y polvo de lo que se lijó.  
F-14

15. Apliquen la primera mano de cemento 3080 en el zapato y en la suela, y dejen secar durante 20 minutos.  
F-15

**¡Atención!**

Si la suela no va a ser cosida:

- Apliquen 2 manos de cemento 3080 en el zapato y en la suela.
- Apliquen la segunda mano de cemento 3080 y deje secar de 15 a 20 minutos.

Si la suela se va a coser:

- Apliquen solamente una mano de cemento 3080 en el zapato y en la suela.
- Dejen secar de 5 a 10 minutos.

16. Centren la suela con la zapatilla de la punta hacia el tacón y péguenlas.  
F-16

17. Peguen con la chaira la flor de la suela asegurándose de que quede completamente pegada a la boca del tacón.  
F-17
18. Asienten la suela a la zapatilla utilizando la plantilla de fierro y martillo.  
F-18
19. Recorten con la cuchilla derecha el sobrante de suela en relación con la orilla de la zapatilla cuidando de no trozar la piel del zapato.  
F-19
20. Quiten la tapa vieja utilizando las alicatas y la plantilla de fierro.  
F-20
21. Incrusten el taquete de madera en el casquillo o tubo del tacón.  
F-21

22. Tracen en la pasta alemana la medida de la tapa utilizando la tapa vieja.  
F-22
23. Corten la tapa con la cuchilla derecha.  
F-23
24. Claven la tapa al tacón con clavo astriado 8/20 con cabeza.  
F-24
25. Recorten la tapa del zapato con la cuchilla derecha ayudándose con una tira de madera.  
F-25
26. Lijen alrededor de la orilla de la suela y de la tapa con lija delgada para dar un buen acabado al zapato.  
F-26
27. Den el aseo necesario a la zapatilla lavándolo con agua y jabón. Utilicen la brocha de pelo grueso.  
F-27

**Nota:**

Si es de ante, utilicen un cepillo de alambre delgado.

28. Sequen con la franela el zapato.

F-28

29. Pinten con tinta de cantos la orilla de la suela y alrededor de la tapa.

F-29

Así queda terminado el cambio de suelas corridas para zapatilla con suela a flor de tacón.

F-A

Reyes Tamez Guerra  
**Secretario de Educación Pública**

Ramón de la Peña Manrique  
**Director General del INEA**

Luz María Castro Mussot  
**Directora Académica**

Lucila Valencia de la Mora  
**Coordinadora de Desarrollo  
de Procesos Productivos**

Justino Hernán Mercado Pérez  
**Director del Instituto Estatal de Educación  
para los Adultos, Hidalgo**

**Organización de Talleres para la  
Descripción de SABERES y Habilidades  
Básicas**

Porfirio Maldonado Mouthon

Agradecemos la participación del personal de la Coordinación de Desarrollo de Procesos Productivos en la sistematización de las habilidades básicas y competencias laborales del taller de Renovación de calzado, a los expertos de Pachuca y Tulancingo, Hidalgo

Agradecemos también la colaboración de la Subdirección de Producción de Medios y al Departamento de Producción Editorial del INEA.

Si usted desea mayor información:

[lvalencia@inea.gob.mx](mailto:lvalencia@inea.gob.mx)

Tel: 5241 2762

# PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

## *Colección Saber más sobre...* RENOVACIÓN DE CALZADO

### Renovación de calzado

1. Cambio de suelas corridas para zapatillas cuando la suela está hecha a flor de tacón.
2. Cambio de suelas corridas para zapatillas cuando la flor va por debajo del tacón.
3. Cambio de suelas corridas para choclo, bota de piso niño y niña y zapatos de piso para mujer.
4. Cambio y forro de tacones con tapa para zapatilla.
5. Cambio de medias suelas para todo tipo de zapato.
6. Cambio de tacón de fábrica para zapatos de hombre y niño.
7. Cambio de tapas en bota y botín.
8. Cambio de medias suelas en stitcher.
9. Cambio de suelas corridas en stitcher.
10. Reparación de la parte de enfrente del zapato.
11. Remiendo de calzado.
12. Colocar virones o aumentos.
13. Cambio de suelas corridas de canoa.
14. Parches en la chinela del tenis.
15. Parches en tenis a orilla de suelas.
16. Cambio de suelas corridas con base para tenis.
17. Cambio de suelas canoa cosidas en tenis.
18. Parche en el costado del tenis.

