

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

**Cambio de suelas corridas
para choclo, bota y zapato
de piso**

3

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 choclo, bota y zapato
de piso**

F-A

Material y herramientas:

- Neolite.
- Cemento 3080.
- Tinta para cantos.
- Franela.
- Plantilla de fierro.
- Piedra de afilar.
- Cuchilla derecha.
- Chaira.
- Lija gruesa.
- Lija delgada.
- Alicatas.
- Lapicero.
- Embutidor.
- Aguja de Look Sticher.
- Hilo 4 cabos encerado.
- Clavos 9/25.
- Cerillos.
- Desarmador plano.

– Estopa.

– Jabón.

F-B

Manos a la obra

Aclaración:

No cambien suelas corridas al zapato vulcanizado, por ejemplo, zapato de electricista o zapato de trabajo, ni tampoco cuando los cortes del zapato son de plástico, hule o lona delgada, porque saldrá más caro el cambio de suelas que unos zapatos nuevos.

1. Introduzcan el zapato en la plantilla de fierro.
F-1
2. Incrusten el desarmador entre la suela y la boca del tacón palanqueen y desprendan el tacón apoyándose con la plantilla de fierro. Procuren no estropear la costilla.
F-2

3. Quiden la plantilla al tal3n.

F-3

4. Retiren los clavos del tac3n utilizando alicatas.

F-4

Desarmado de la suela

5. Si la suela es cosida, levanten con alicatas.
F-5
6. Corten la costura puntada por puntada con la cuchilla derecha.
F-6

Recomendación:

Si la suela está cosida en Look Stitcher o sin cerco, no le quiten las puntadas, solamente córtenlas.

7. Chequen la planta del zapato para ver si está en buenas condiciones.
F-7

Atención:

Revisen que el contriorte, el casquillo y las costillas se encuentren en buenas condiciones y que no esté rota la piel antes de poner la suela.

Nota:

Si se desprendió la piel de la planta cuando se despegó la suela, es necesario revisar si no necesita un remiendo o parche.

Nota:

Si la costilla está quebrada, hagan el cambio por una costilla nueva.

Colocación de la suela

8. Saquen el molde con la suela vieja en el material nuevo de neolite.

F-8

9. Compren un tramo de material de acuerdo con el molde, ya sea de suela de cuero, neolite o cámara de avión.

F-9

10. Marquen alrededor de la suela vieja del zapato, con un lápiz o lapicero, para hacer la suela.

F-10

11. Corten y redondeen sobre lo marcado, con la cuchilla derecha, para darle forma a la suela.

F-11

Importante:

Si el calzado trae cerco o cerquillo fingido, peguen la orilla del cerco a la piel.

12. Lijen con lija gruesa la suela y el calzado antes de aplicar el cemento.
F-12
13. Quiten las impurezas de lo que se lijó en la suela y en el zapato.
F-13
14. Apliquen cemento 3080 a la suela y al zapato.
F-14
15. Dejen secar de 5 a 10 minutos para que el cemento quede bien seco.
F-15
16. Centren y una la suela con el zapato iniciando de la punta hacia el talón.
F-16

17. Asienten la suela con el zapato utilizando el martillo y la plantilla de fierro.
F-17

Recuerde:

Antes de hacer cualquier corte en el calzado, afilen la cuchilla derecha.

18. Recorten el sobrante de la suela al ras del zapato, con la cuchilla derecha, cuidando no dañar la piel.
F-18

Coser las suelas

19. Si es Look Stitcher, marquen la orilla de la suela con lápiz o pluma para señalar una sangría de 1/2 cm hacia adentro.

F-19

20. Remojen y hagan una sangría sobre la marca guía con una cuchilla procurando que quede la misma profundidad alrededor de la suela, dependiendo del grueso de ésta.

F-20

Importante:

Las sangrías se hacen con el propósito de que la costura quede oculta y tenga más duración.

Nota:

Hagan la costura por dentro de la sangría con hilo nylon de 4 cabos encerado.

21. Hagan la primera puntada iniciando por la boca del tacón.
F-21
22. Ensarten la aguja por encima de la sangría de la suela hacia adentro del zapato.
F-22
23. Ensarten el hilo al gancho de la aguja y saquen la aguja con el hilo de adentro del zapato hacia fuera.
F-23
24. Saquen una punta de hilo del carrete aproximadamente 1 m del lado de la suela.
F-24

Observe:

Este es el hilo encerado de 4 cabos y la aguja de Look Stitcher.

25. Ensarten la aguja para el segundo punto metiéndola de la suela hacia adentro del zapato; dejen una distancia de 1/2 cm para este punto.
F-25
26. Ensarten el hilo al gancho de la aguja y cosa de adentro del zapato hacia fuera, sacando el hilo 2 cm y formando una gaza.
F-26
27. Ensarten la punta que está afuera por dentro de la gaza.
F-27

28. Aprieten la gaza jalando los 2 hilos; cuiden que la gaza quede entre la planta y la suela.
Continúen con las demás puntadas hasta llegar a la otra orilla de la sangría.
F-28
29. Hagan un nudo ciego al finalizar la costura.
F-29
30. Corten las puntas.
F-30
31. Quemén las puntas para que no se deshile.
F-31

Nota.

Si es de cuero, mojen la suela.

32. Asienten la costura con martillo y plantilla de fierro para no dejar bordos.
F-32

Aclaración:

Si la suela es de hule, no se remoja sólo se asienta.

Entaconen el zapato de choclo, bota y zapato de piso.

Poner tacón

33. Claven el talón de la suela con la planta utilizando clavos de 7/15, martillo y plantilla de fierro.
F-33
34. Lijen el tacón y el talón de la suela con lija gruesa.
F-34
35. Quiten impurezas y residuos de lo que se lijó.
F-35
36. Apliquen el cemento 3080 en el talón de la suela y en el tacón.
F-36
37. Dejen secar de 5 a 10 minutos aproximadamente.
F-37

38. Centren y unan el tacón con el talón, empezando de atrás hacia delante.
F-38
39. Asienten el tacón utilizando la plantilla de fierro y martillo.
F-39
40. Claven el tacón utilizando martillo y clavos estriados o 9/25.
F-40
41. Pulan a mano con lija gruesa y después con lija delgada.
F-41
42. Apliquen cemento 3080 a la plantilla.
F-42
43. Coloquen plantillas o talón y, si se requiere, cámbienlas por unas nuevas.
F-43

44. Pinten toda la orilla de la suela y tacón con tinta para cantos así como el resto del zapato, cuando es negro.
F-44

Así queda terminado nuestro cambio de suelas corridas para choclo, bota y zapato de piso.
F-45

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

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.

