

Colección... Saber más sobre...
**Elaboración de huaraches
de llanta y piel**

**Huaraches de tapadera
para hombre**

4

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
Elaboración de huaraches para toda la familia

San Felipe Orizatlán, Hgo.

José Antonio Hernández Hernández
Odín Castillo Martínez
Agustín Martínez Hernández
Jesús Martínez Zarapio
Cayetano Hernández Vargas
Ignacio Servando Hernández
Ambrosio Francisco Hernández
José Tenorio Cantor
Enrique Hernández Félix
Alfredo Hernández Hernández
Basilio Hernández Hernández
Pedro Hernández Hernández
Santos Hernández Hernández
Anastacio Hernández Hernández
Fernando Hernández Hernández
Hilario Lorenzo Ramírez
Sabás Martínez Zarapio
Ignacio Hernández Hernández

Chilpancingo, Gro.

Felipe Tenorio Miranda
Pascual Ramírez Castillo
Pablo Tenorio Cantor

Huaraches de tapadera para hombre

F-A

Huaraches de tapadera para hombre

Herramientas:

- Martillo de uña.
- Pinza de punta.
- Lima de piedra.
- Cuchillo.
- Sacabocado.
- Plantillas de cartón.
- Máquina de coser.

F-B

–

Materiales:

- Plantilla de fierro.
 - $\frac{1}{4}$ de kilo timbre o vaqueta.
 - Una hoja mediana de oscaría o piel pigmentada.
 - Una hoja mediana de carnaza para forro.
 - Resistol 5000 o pegamento de gasolina.
 - Hilos de nylon No. 30 marca omega.
 - Clavos del 7.15, 8.20 y 9.25
 - Una aguja de tamaño mediano del N° 22 para máquina de coser.
 - Par de hebillas del No. 19.
 - 4 remaches del No. 33.
 - Un pedazo de suela de llanta.
 - Horma del N° 26
- F-C

Manos a la obra

1. Coloquen en un cartón grueso o madera el molde o plantilla para hacer el huarache de tapadera No. 26 para hombre del que se les presenta en este curso.

F-1

Recomendación:

Si el molde de la plantilla que necesitan es del No. 25, disminuyan un centímetro, y si el tamaño del huarache que van a hacer es del número 27, aumenten un centímetro, de acuerdo a la plantilla del No. 26 que aquí se presenta.

2. Comiencen el trabajo colocando el molde de cartón sobre el timbre o vaqueta para hacer la plantilla, y marquen con el lapicero.

F-2

3. Corten las plantillas que se marcaron utilizando el cuchillo.

F-3

Elaboración de suelas

4. Dibujen la plantilla de timbre o vaqueta sobre la suela de llanta.

F-4

5. Corten las suelas con el cuchillo dejando las líneas trazadas en la suela.

F-5

6. Rebajen las suelas con el cuchillo, dependiendo del grueso que requiera la suela, es decir, que quede pareja.

F-6

7. Hagan ranuras con un cuchillo debajo de la suela para evitar que se resbale la persona que use los huaraches que se van a hacer.

F-7

8. Coloquen la plantilla timbre o vaqueta sobre la suela de llanta para poder clavarla.
F-8
9. Claven la plantilla con la suela utilizando clavos del No. 7.15, o bien del No. 8.20, y dejen una distancia de un 1.5 cm entre clavo y clavo.
F-9
10. Doblen las puntas de los clavos con las pinzas de punta.
F-10
11. Remachen los clavos utilizando el martillo sobre la plantilla de fierro para que agarre bien la suela de llanta.
F-11

12. Recorten la suela sobrante a ras de la plantilla, utilizando el cuchillo.

F-12

Elaboración de tapaderas

13. Coloquen en un cartón grueso o madera la plantilla o molde de la tapadera para huarache del No. 26 de hombre, que se presenta en este curso.

F-13

14. Coloquen en un cartón grueso o madera la plantilla o molde de las correas taloneras del huarache de hombre del No. 26 que se presenta en este curso.

F-14

Recomendación:

Si el número de huarache es del No. 25, disminuir medio centímetro a la plantilla o molde de la tapadera en todo el contorno, y si el huarache que se va a hacer es del No. 27 aumentar medio centímetro.

15. Utilicen la plantilla o molde de madera o de cartón para hacer la tapadera del huarache del No. 26 y coloquen sobre la oscaria el molde para sacar la tapadera y las taloneras.

F-15

16. Dibujen el contorno del molde de la tapadera y las taloneras sobre la oscaria, utilizando bolígrafo negro o azul.

F-16

17. Corten con el cuchillo siguiendo el dibujo de la tapadera la talonera y el puente.

F-17

Así quedan las tapaderas, las taloneras y las correas o puentes para el par de huaraches.

F-17A

18. Marquen el forro de carnaza, utilizando como molde la tapadera ya cortada y las correas.
F-18
19. Apliquen resistol 5000 a las tapaderas y a las correas de oscaría o piel pigmentada y dejen secar durante 3 minutos.
F-19
20. Apliquen resistol 5000 a la carnaza y dejen secar durante 2 o 3 minutos.
F-20
21. Peguen las tapaderas y correas de oscaría con el forro de la carnaza.
F-21

22. Marquen a lo ancho de la tapadera 4 divisiones o líneas para las costuras iguales de cada lado, y únanlas a lo largo de las tapaderas.

F-22

23. Pasen una costura sobre las divisiones marcadas en las tapaderas.

F-23

24. Cosan de la punta hacia atrás y dobleteen la costura de atrás hacia la punta, dejando 0.5 cm entre costura y costura.

F-24

25. Pasen una costura a las taloneras por cada uno de los extremos.

F-25

26. Corten los sobrantes de forro a ras de las correas.
F-26

27. Corten los sobrantes de forro de enfrente y de atrás a ras de la tapadera, dejando 1 cm de forro en los extremos de la tapadera.
F-27

28. Hagan una correíta de 10 cm más que el largo de la tapadera para hacer el puente.
F-28

29. Pasen una costura a la correíta por los extremos.
F-29

30. Hagan una perforación con el sacabocado No. 3 a la correa o puente que va sobre la tapadera, en la parte de enfrente.
F-30

31. Hagan una perforación a la tapadera en la parte de enfrente donde se remachará la correa.
F-31

32. Coloquen el remache en la perforación de la correa y la tapadera y remachen sobre la plantilla de fierro.
F-32

33. Doblen los 10 cm para hacer la gasa donde entre la correa de la talonera.
F-33

34. Hagan otras 2 perforaciones en la parte del centro y atrás de la correa o puente y la tapadera, donde se pondrán otros 2 remaches.

F-34

35. Remachen de la punta hacia atrás, procurando que los remaches queden colocados a igual distancia. Utilicen el martillo y la plantilla de fierro para remachar.

F-35

36. Hagan 2 cortes en forma de triángulo en cada extremo de la tapadera para que le den forma al huarache al momento de armarlo.

F-36

37. Marquen los extremos de la tapadera conforme a la horma para ver los espacios que quedarán dentro de la plantilla al momento de armar el huarache.

F-37

Armado del huarache

38. Marquen sobre la suela el ancho de la tapadera para hacer las perforaciones.

F-38

39. Hagan 2 perforaciones en cada lado en los extremos de la plantilla, con el sacabocado No. 3, cuidando de no perforar la suela.

F-39

40. Hagan ranuras a la plantilla, de perforación a perforación o de acuerdo con lo largo de la tapadera, cuidando de no cortar la suela.

F-40

Importante:

Deben golpear con un martillo a los lados de la tapadera para que amolde bien el huarache.

41. Metan las puntas de la tapadera a las ranuras de la suela, ayudándose con las pinzas o el desarmador.
F-41
42. Utilicen la horma para armar la tapadera y para dar forma al huarache.
F-42
43. Claven la tapadera en la suela con clavos de 8.20, o dependiendo del grueso de la suela.
F-43
44. Hagan 2 cortes a la plantilla donde irá la talonera, cuidando de no cortar la suela.
F-44
45. Coloquen la talonera en los cortes que se hicieron en la plantilla.
F-45

46. Claven la talonera con clavos de 8.20.
F-46
47. Doblen los clavos con las pinzas de punta.
F-47
48. Remachen los clavos con martillo en la plantilla de fierro.
F-48
49. Hagan 6 perforaciones a la talonera o correita que servirá para abrochar el huarache, en la parte de la punta, dejando 1 cm de separación; utilicen el sacabocado No. 3
F-49
50. Hagan una perforación en la parte final de la talonera con el sacabocado No. 3 donde se remacharán las taloneras.
F-50

51. Corten una correíta de aproximadamente 4 cm de largo, doblando a la mitad y haciéndole una ranura donde irá la hebilla.
F-51
52. Hagan una perforación a la correíta con el sacabocado No. 3.
F-52
53. Hagan una perforación a la talonera con el sacabocado No. 3.
F-53
54. Unan las taloneras y coloquen el remache No. 33.
F-54
55. Remachen las taloneras con el martillo, utilizando la plantilla de fierro.
F-55

Elaboración de tacones

56. Utilicen pedazos de llanta o suela para hacer el tacón y claven al huarache con clavos del No. 9.25

F-56

57. Doblen los clavos con pinzas de punta.

F-57

58. Remachen los clavos del tacón con el martillo sobre la plantilla de fierro.

F-58

59. Recorten el tacón sobrante a ras de la plantilla.

F-59

Atención:

Realicen el mismo procedimiento con la otra suela.

Observen cómo quedan los huaraches de tapadera para hombre.

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 y Conducción del Taller
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 Elaboración de huaraches para toda la familia, a la población experta de San Felipe Orizatlán, Hgo., y la colaboración de expertos de Chilpancingo, Gro.

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

PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Colección Saber más sobre... ELABORACIÓN DE HUARACHES

1. Huaraches de llanta tejidos.
2. Huaraches de piel para hombre.
3. Huaraches de piel para mujer.
4. Huaraches de tapadera para hombre.
5. Huaraches de llanta con argolla.
6. Huaraches de palmita hechos de llanta.
7. Huaraches de llanta para hombre.
8. Huaraches de esqueleto.
9. Huaraches de patita.
10. Huaraches cruzados.