

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

**Huaraches de piel
para hombre**

2

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 piel para hombre

F-A

Huaraches de piel para hombre

Herramientas:

- Máquina de coser para taller del No. 31-17.
- Mazo de madera.
- Martillo de uña del más chico.
- Reglas de madera y plástico de 30 cm.
- Cuchillos marca “Sicorto” para rayar y cortar.
- Cuchillo de cuña.
- Pinzas de punta.
- Plantillas de fierro o cartón de diferentes tamaños.
- Sacabocados del No. 3 o 4 para agujerar la correa.
- Lima de piedra de 20 cm para afilar los cuchillos.
- Hormas de madera desde el No. 16 al 20
- Bolígrafos o lapiceros para marcar de color negro o azul.

- Crayones blancos, azules o rojos para numerar el huarache.
- Mesa de trabajo y banquito o silla para trabajar sentado.

F-B

Materiales:

- Llanta de rodada 7-50-17 sin alambre para las suelas.
- Tramos grandes de cuero, vaqueta o timbre.
- Vaqueta: cuero de res grueso.
- Timbre: cuero de res delgado.
- Oscaria (piel curtida y pigmentada)
- Carnaza de piel de cerdo.
- Hilos de algodón No. 28 marca timón y de nylon No. 30 marca omega.
- Pegamento de gasolina o resistol 5000.
- Clavos del No. 8.20, 9.25 y 7.15
- Agujas para máquina de tamaño mediana o dependiendo de la máquina.
- Hebillas del No. 14, 16, 18 y 19.
- Remaches del No. 32 y 34.

F-C

Manos a la obra

Elaboarción de suelas

1. Calquen en un cartón grueso la plantilla o molde para hacer los huarache para hombre del No. 27, que se les presenta en este **Curso de Capacitación Productiva.**

F-1

Recomendación:

Si los huaraches los van a hacer del No. 26, quiten 0.5 cm a lo largo de cada lado y 0.5 cm a lo ancho de la plantilla o molde para hacer las correas tejidas.

Y si lo van a hacer del del No. 28, aumenten 0.5 cm a lo largo de cada lado y 0.5 cm a lo ancho de la plantilla o molde del No. 27.

2. Utilicen el molde de madera o molde de cartón para trazar la plantilla sobre la vaqueta o cuero.
F-2
3. Corten las plantillas de cuero utilizando el cuchillo.
F-3
4. Dibujen al iniciar el trabajo la plantilla sobre la suela de la llanta, utilizando la plantilla de vaqueta o timbre.
F-4
5. Corten las suelas con el cuchillo, dejando la línea trazada.
F-5

6. Rebajen las suelas con cuchillo, dependiendo del grueso que quiera la suela, y si es necesario por la parte de abajo.

F-6

7. Hagan ranuras debajo de la suela con un cuchillo para evitar que se resbale la persona que use los huaraches y raye con el cuchillo la parte de arriba de las suelas, cuidando de no traspasar por la parte de abajo.

F-7

8. Coloquen la plantilla sobre la suela para poder clavarla.

F-8

9. Claven la plantilla con la suela utilizando clavos del No. 7.15 o del 8.20, dejando una distancia de 1.5 cm entre clavo y clavo.

F-9

10. Doblen las puntas de los clavos con las pinzas de punta por la parte de abajo de la suela.

F-10

11. Remachen los clavos con el martillo sobre la plantilla de fierro.

F-11

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

F-12

Elaboración de cortes de correas tejidas

13. Calquen en un cartón grueso la plantilla o molde para hacer las correas tejidas en el huarache del No 27.
F-13

14. Dibujen 4 veces el molde de correas de cartón sobre la oscaria para hacer las correas tejidas que se pondrán en los huaraches.
F-14

15. Corten con un cuchillo la oscaria, siguiendo el contorno del dibujo de las correas para sacar 4 correas iguales que se pondrán en la parte de enfrente de los 2 huaraches, es decir, 2 correas en cada huarache.
F-15

16. Marquen y corte la oscaria de 25 a 30 cm de largo y 1.5 cm de ancho, para hacer la correa talonera.

F-16

17. Marquen en la carnaza o piel de cerdo las correas y las taloneras para hacer el forro de las taloneras y correas.

F-17

18. Corten la carnaza o piel de cerdo para hacer el forro de acuerdo con las medidas de las correas.

F-18

19. Apliquen resistol 5000 a la oscaria de las correas y la talonera, y dejen secar durante 3 minutos.

F-19

20. Apliquen resistol 5000 a la carnaza o piel de cerdo y dejen secar durante 2 minutos.
F-20

21. Peguen con resistol 5000 la oscaria con el forro o piel de cerdo de las correas y las taloneras.
F-21

22. Cosan a lo largo de las correas forradas, pasando 2 costuras por las orillas y 4 costuras por el centro, dejando los 14 cm libres, como se indica en el molde o plantilla que se les presenta en este curso para reforzar las correas en los huaraches.
F-22

23. Corten un par de correas siguiendo las costuras que se hicieron, sacando 3 correítas iguales en cada una para poder tejerlas y formar el huarache.
F-23

24. Corten un par de correas haciendo 2 cortes centrales de aproximadamente 6 cm en cada correa sobre las costuras para poder tejer las correas.
F-24

Así quedan las 4 correas que se van a tejer.

25. Hagan el tejido de las correas con las manos, para hacer el cruzado, metiendo y sacando cada una de las correítas que se hicieron por la abertura central de la otra correa.
F-25

Realicen el mismo procedimiento para el tejido del otro huarache.

Armado del huarache

26. Hagan 4 ranuras a los lados de la plantilla de vaqueta para introducir las correítas, tengan mucho cuidado de no cortar la suela.
F-26

27. Coloquen la horma en la plantilla para marcar las orillas de las correítas que van a ir dentro de la plantilla del huarache.
F-27

28. Introduzcan las correítas en las ranuras de las plantillas para armar el huarache.
F-28

29. Claven las correas del huarache, utilizando clavos de 8.20
F-29

30. Tracen y corten una correíta de 15 cm de largo por 1.5 cm de ancho para colocar la hebilla del No. 19.
F-30
31. Doblen a la mitad la correíta de la hebilla y hagan un corte en el dobléz.
F-31
32. Coloquen la correíta por dentro de la hebilla.
F-32
33. Pongan las correas taloneras en las ranuras de atrás de la plantilla.
F-33
34. Coloquen la correa talonera sobre la correa del armado de enfrente del huarache.
F-34

35. Claven la correíta de la hebilla sobre la plantilla con clavos de 8.20.
F-35
36. Claven las correas taloneras sobre la plantilla.
F-36
37. Doblén los clavos de las correas y la talonera con las pinzas de punta.
F-37
38. Remachen los clavos doblados sobre la plantilla de fierro.
F-38
39. Hagan 2 perforaciones con el sacabocado del No. 3 donde deben entrar el remache de la talonera y el de la hebilla para fijar la correa talonera en el huarache.
F-39

40. Remachen la correa del cruzado con la correa talonera con remaches del No. 33.
F-40

41. Remachen la hebilla junto con la correa, con remaches del No. 33.
F-41

42. Hagan 6 perforaciones en la correa con una separación de 1.5 cm entre perforación y perforación para abrochar la hebilla del huarache, utilicen el sacabocados No. 3.
F-42

Elaboración del tacón

Recomendación

Hagan el tacón con los sobrantes de la suela o pedazos de llanta.

43. Rebajen el grueso del sobrante de la suela hasta dejarlo de 1 cm.

F-43

44. Coloquen el sobrante de llanta o de suela al huarache y claven usando clavos de 9.25.

F-44

45. Doblen las puntas de los clavos del tacón con las pinzas de punta.

F-45

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

F-46

47. Recorten el sobrante del tacón
alrededor de la suela.

F-47

48. Realicen el mismo procedimiento con
el otro huarache.

F-48

Así quedan terminados los huaraches de
piel para hombre.

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.