

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

**Huaraches de llanta  
para hombre**

**7**

*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

# **Huraches de llanta para hombre**

F-A



# Huaraches de llanta para hombre

## Herramientas:

- Martillo.
- Pinzas de punta y de presión.
- Cuchillos marca "Sí corto" para rayar y cortar.
- Machete.
- Plantilla de fierro.
- Banco o mesa de trabajo.
- Banquito para sentarse.
- Piedra para afilar.
- Plantillas de madera.
- Lima para afilar.
- Flechas para sacar material.
- Barra de fierro de 1.20 m de largo.
- Mazo de madera.
- Sacabocado del No. 3.
- Cuchillos de cuña.
- Regla de madera o plástico de 30 cm.

- Lapiceros de color azul o rojo.
  - Crayón de color rojo.
  - Hormas.
- F-B

## **Materiales:**

- Llanta sin alambre, de preferencia Euskadi, del No. 110022.
  - Llanta de tractor.
  - Clavos del No. 7.15, 8.20, y 9.25.
  - Hebillas del No. 14, 16 y 18.
  - Remaches.
- F-C

## **Manos a la obra**

1. Inicien el trabajo cortando el aro de la llanta con el machete y mazo de madera.

F-1

### **Recomendación:**

Tengan siempre agua para mojar el machete antes de cada corte para que éste corte mejor.

2. Corten el cachete de llanta que se encuentra entre el aro y la rodada de la llanta, utilizando machete y mazo de madera.

F-2

### **Importante:**

Realicen el mismo procedimiento en el otro lado de la llanta.



3. Hagan un corte a lo ancho de la rodada de la llanta, utilizando machete y mazo de madera.

F-3

4. Extiendan a lo largo del suelo la rodada o piso de la llanta.

F-4

5. Acanalen los extremos del piso de la llanta para sacar el rolain de 2 hilos.

F-5

6. Levanten la capa del rolain 10 cm aproximadamente de la punta de la rodada con ayuda de la pinzas de presión.

F-6

7. Hagan una perforación a la mitad de los 10 cm del rolain que levantaron.

F-7

8. Amarren a un poste el lazo de la capa del piso de la llanta.  
F-8
9. Amarren el lazo a la capa de adentro del piso para sacar el material, es decir, el rolain de 2 hilos.  
F-9
10. Den vuelta poco a poco a la barra de la flecha para desprender el rolain de 2 hilos.  
F-10

**Importante:**

Pongan el cachete de la llanta sobre el banco de trabajo con la parte de adentro hacia arriba.

11. Hagan un corte a lo ancho del cachete.  
F-11

12. Acanalen con el cuchillo de cuña alrededor del cachete para ver cuántos hilos tiene por la parte de arriba y cuántos por la parte de abajo.  
F-12
  
13. Levanten la capa del lado izquierdo del cachete de 3 hilos.  
F-13
  
14. Hagan una perforación en una punta del cachete a 10 cm de la punta hacia adentro.  
F-14
  
15. Amarren un lazo en la perforación de cada capa del rolain.  
F-15

16. Amarren el lazo de la capa de adentro del cachete a la flecha para sacar material, girando la flecha.

F-16

17. Amarren a un poste el lazo de la capa de afuera del cachete.

F-17

18. Den vuelta, poco a poco, a la barra de la flecha para desprender el rolain.

F-18

**Precaución:**

Si se está jalando el lazo, no suelten la barra de la flecha, porque puede lastimarse.

19. Al ir dando vueltas a la flecha, otra persona deberá ir revisando que las capas sean de 3 hilos como indica el canal, hasta desprender el rolain y la suela.

F-19

20. Desaten el lazo de la suela y el rolain que se desprendió.

F-20

**Importante:**

Realicen el mismo procedimiento con la rodada de la llanta, pero ahora con 2 y 3 hilos de rolain.

## **Elaboración de plantillas**

21. Coloquen la plantilla de madera sobre el rolain y marquen alrededor de ella con el lapicero rojo o azul. Enseguida volteen la plantilla y vuelvan a marcar para sacar el par de huaraches.

F-21

### **Atención:**

Ahora den vuelta a la plantilla y marque para sacar el par de huaraches.

### **Recomendación:**

Si no cuentan con la plantilla de madera a la medida del huarache, saquen la plantilla tomando la medida de la chancla, huarache o sandalia que tenga la persona a la que se le van a hacer los huaraches.

22. Corten con un cuchillo sobre la marca de la plantilla.

F-22

## **Elaboración de suelas**

23. Coloquen la plantilla de madera sobre el cachete y marquen alrededor de ella.

F-23

24. Volteen la plantilla de madera y marque, dejando un espacio de 1 a 1.5 cm entre marca y marca.

F-24

25. Corten la suela con el cuchillo dejando la línea trazada.

F-25

26. Rebajen las 2 suelas de la parte más gruesa al nivel de la parte que está más delgada y, si es necesario, por la parte de abajo.

F-26



27. Hagan el dibujo o canales por la parte del piso de las suelas para que no se resbale al caminar la persona que va a usar los huaraches.

F-27

28. Laven las suelas y plantillas con agua y jabón en polvo.

F-28

29. Rayen con el cuchillo de punta a lo largo de la suela para que quede plana al clavarlas con la plantilla. Tengan mucho cuidado de no atravesarlas.

F-29

30. Coloquen las plantillas sobre las suelas.

F-30

31. Fijen la suela utilizando clavos del No. 7.15. Si es más gruesa, utilice clavos del 8.20, dejando una distancia de 1.5 cm entre clavo y clavo.

F-31

32. Doblen las puntas de los clavos con pinzas de punta.

F-32

33. Remachen los clavos con el martillo, colocando las suelas sobre la plantilla de fierro.

F-33

34. Recorten alrededor de las plantillas para darles forma a las suelas.

F-34

## **Elaboración de tacones**

35. Corten 2 tramos de llanta de 10 x 10 cm.  
F-35
36. Rebajen por la parte de arriba 1 cm el grueso de estos 2 tramos y, si es necesario, por la parte de abajo.  
F-36
37. Coloquen las suelas sobre los tacones y fíjenlos con clavos del No. 9.25.  
F-37
38. Doblen las puntas de los clavos con pinzas de punta.  
F-38

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

F-39

40. Recorten el sobrante de los tacones para darles forma.

F-40

## **Elaboración de correas**

41. Marquen 4 correas utilizando plantilla de madera, de 30 cm de largo, 5 cm de ancho en una punta, y 2.5 cm de ancho en la otra punta.

F-41

42. Corten con el cuchillo los trazos de las correas.

F-42

Estas correas servirán para la parte de enfrente de los huaraches.
--

43. Marquen 2 correas de 30 cm de largo por 1.5 cm de ancho, utilizando la plantilla recta para las taloneras del huarache.

F-43

44. Corten las 2 correas utilizando el cuchillo. Estas correas servirán para las taloneras.

F-44

45. Marquen dos correítas de 8 cm de largo por 1.5 cm de ancho, quitándole un hilo al rolain de acuerdo con la medida.

Estas correítas servirán para el sostén de las hebillas.

F-45

46. Corten con el cuchillo las correas sobre la línea que trazó.

F-46

## **Armado del huarache**

47. Hagan 2 cortes de 6 cm en los lados de la parte de enfrente de las suelas del huarache.

F-47

48. Hagan 2 cortes de 9 cm en los lados de la parte de atrás de las suelas del huarache.

F-48

49. Introduzcan 5 cm el extremo de una de las correas de enfrente en la parte izquierda del huarache derecho, y claven 3 clavos del número 8.20.

F-49

50. Introduzcan un extremo de la otra correa 5 cm en la parte derecha del huarache y clávenlo.

F-50

51. Metan la horma adentro de la suela para que al armar el huarache quede a la medida del pie.

F-51

**Importante:**

Retiren la horma sin mover las correas.

52. Crucen la correa del lado derecho hacia la parte de atrás para clavarla, de acuerdo con la medida que sacaron con la horma.

F-52

53. Crucen las 2 correas en forma de "X", introduciendo los extremos de 2.5 cm de ancho en las entradas de atrás de las suelas.

F-53



54. Claven las correas en la parte de atrás de la suela.  
F-54
55. Metan un pedazo de madera y marquen con lapicero el cruce de la correa.  
F-55
56. Hagan una perforación sobre la marca con el sacabocado del No.3.  
F-56
57. Metan remaches en la perforación y remachen, apoyándose sobre la plantilla de fierro.  
F-57
58. Hagan un corte en la parte de atrás a las 2 correas de enfrente para meter la correa talonera y la correa de la hebilla.  
F-58

59. Metan la correa por el corte que se hizo a la correa de enfrente.

F-59

60. Introduzcan un extremo de la correa talonera en la parte izquierda del huarache.

F-60

61. Sujeten con 3 clavos del No. 8.20 la correa talonera.

F-61

62. Doblen a la mitad la correíta de la hebilla y háganle un corte en medio del dobléz de 1 cm para la hebilla.

F-62

63. Metan esta correíta con la hebilla por el corte que hicieron a la correa de enfrente.

F-63

64. Introduzcan el extremo de la correíta de la hebilla en la entrada de la suela y clávenla con clavos de 8.20.

F-64

65. Hagan 6 perforaciones con el sacabocado del No.3 a la correa de la talonera, empezando de la punta del extremo hacia delante, dejando una distancia de 1.5 cm entre agujero y agujero.

F-65

66. Introduzcan la correa talonera en uno de los cortes de las correas de enfrente, de la misma manera como se puso la correa de la hebilla, y claven con clavos de 8.20

F-66

67. Doblen los clavos de las correas con las pinzas de punta.

F-67

68. Remachen los clavos sobre la plantilla de fierro.

F-68

Realicen el mismo procedimiento con el huarache del pie izquierdo.

69. Boleen los huaraches para que tengan una mejor presentación.

F-69

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**

# 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.