



Asociación Sello Fairtrade Comercio Justo



FAIRTRADE  
ESPAÑA

# BALONES





Asociación Sello Fairtrade Comercio Justo



**FAIRTRADE**  
ESPAÑA





## ¿SABIAS QUE...?



FAIRTRADE  
ESPAÑA

- Las **reglas de fútbol** se estandarizaron en Inglaterra en **1948**. Y los que quisieron seguir con un deporte de contacto y llevando la pelota en la mano, establecieron el rugby.
- El **baloncesto** lo inventó, en **1861**, un profesor canadiense que buscaba un deporte de interior **para divertir a sus alumnos**. El primer partido de baloncesto se jugó con una pelota de fútbol y dos cestas de melocotones.
- **El 75%** de los balones de deporte que se venden en el mundo se han **fabricado en Pakistán**.
- Para **cada balón** hay que coser alrededor de unas **650 puntadas**.





# ¿ CÓMO SE HACE... ... UN BALÓN?



FAIRTRADE  
ESPAÑA

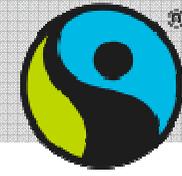
*Aunque no lo parezca: Esto en un futuro será un balón de fútbol.....*

- se pegan **varias capas** de diversos materiales una encima de otra.
- están hechas de distintos **tejidos de fibra y plástico.**
- *tienen que ser resistentes para que los balones aguanten en el partido.*
- Después **el material se prensa** en una máquina y **se estampan los dibujos** que más tarde tendrá el balón.





# TROQUELADO



FAIRTRADE  
ESPAÑA



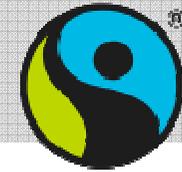
- Después se introduce el material y la **máquina recorta** cada lámina en pequeños **hexágonos y pentágonos**.

Estos hexágonos y pentágonos preparados se llaman ***paneles***.





# TALADRAR



FAIRTRADE  
ESPAÑA

- A algunos paneles se les **taladra un orificio**. Desde allí se hincharán más tarde los balones.

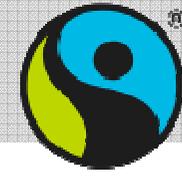


Se necesitan en total 32 paneles **para cada balón**:

- 19 hexágonos
- 12 pentágonos
- 1 hexágono con orificio



# HILO Y AGUJA



FAIRTRADE  
ESPAÑA



- Antes de coser **se encera el hilo** de poliéster para que se deslice mas fácilmente.
- Se necesitan **dos agujas**, una en cada extremo del hilo.

Se juntan las **dos primeras piezas**, un **hexágono** y un **pentágono**.  
Se ponen al ras , se sujetan y se cose el primer punto.





# PUNTADAS

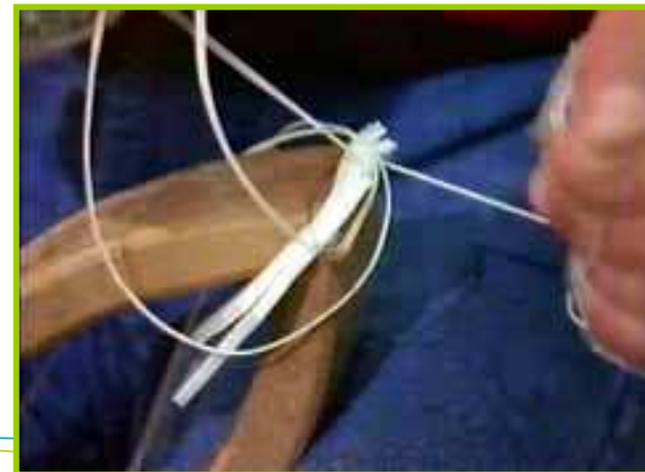


FAIRTRADE  
ESPAÑA



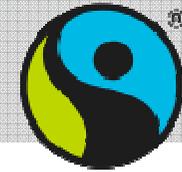
- Primero se punza **desde abajo** con una aguja atravesando los dos paneles. Después se pasa la **otra aguja en dirección contraria** por el mismo orificio.

**Cada costura necesita 8 puntos** y después de **cada 4 puntos** hay que **tensor el hilo** con fuerza.





# NUDOS



FAIRTRADE  
ESPAÑA

- Después de 8 puntos **se anuda el hilo** y la **primera costura** ya está **terminada**.
- Los **nudos** que se hacen son **especiales** y duran casi eternamente.



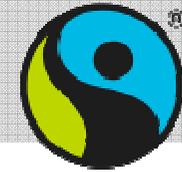
Ya tenemos los dos primeros paneles preparados.

Se juntan otros dos y se repite la misma operación y después se unen al primer par y así sucesivamente.





# DOS MITADES



FAIRTRADE  
ESPAÑA

- Se cosen **las dos mitades** del balón por separado.
- Luego **se juntan** y se cosen en **una sola pieza**.



Las mitades se cosen del revés .  
Con **la lezna**, la aguja especial para cuero, se hacen **primero los orificios** por los que **luego** se pasa **la aguja** con el hilo.



# AL DERECHO



FAIRTRADE  
ESPAÑA



- Para **volver el balón**, se coloca **encima de un palo** y se le da la vuelta haciendo **mucha fuerza**.

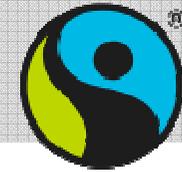
Una vez que el balón lo tenemos del derecho, la parte baja se sube hasta conseguir **una semiesfera**.

El panel con el orificio para hinchar tiene que asomarse desde abajo.





# CAMARA DE AIRE



FAIRTRADE  
ESPAÑA

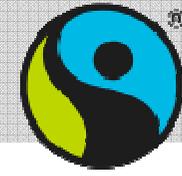
- En este panel **se unta cola** y cuando se seca un poco se pega encima **la cámara de aire**.
- Para que los orificios estén uno encima del otro se introduce un palillo desde abajo y **se coloca la válvula**.



Con la válvula ya colocada, se puede cerrar el balón con la **última costura**.



# ULTIMA COSTURA



FAIRTRADE  
ESPAÑA



- Esta **última costura** hay que cerrarla **desde fuera**, pero no tiene que verse.
- ¡Es muy difícil hacer los últimos puntos del balón!



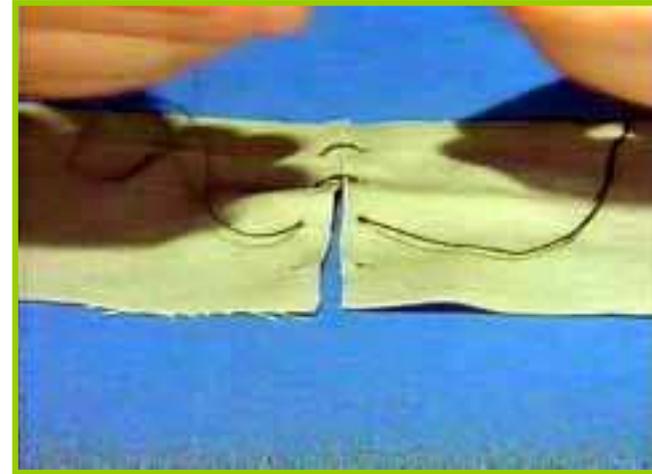


# ULTIMA COSTURA

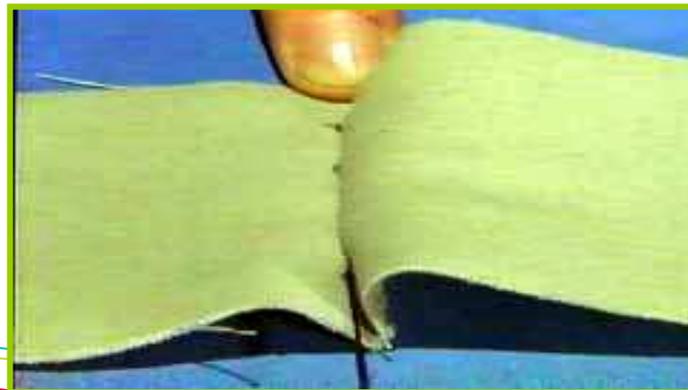
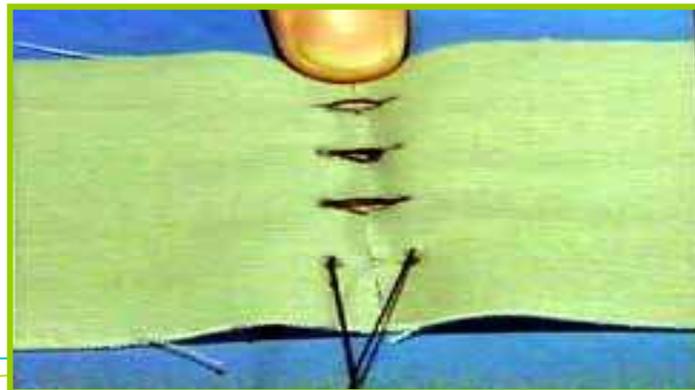


FAIRTRADE  
ESPAÑA

Para que la **costura sea invisible**, el hilo tiene que venir desde el interior del balón. En cada lado sale una aguja. Las agujas **se cambian de lado** y cada una se mete el mismo punto en el que ya está el hilo. Así se hacen varias puntadas.

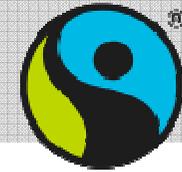


Al final **se tira de ambos extremos del hilo**, la costura se cierra y **queda invisible**.





INFLAR



FAIRTRADE  
ESPAÑA

- **Antes de poder vender** los balones es imprescindible **inflarlos** para el control de calidad: se comprueba que sean perfectamente redondos, estén en la franja de peso, no tengan costuras visibles, etc.



Luego **los balones viajan**, siempre **sin aire**, a su destino, dónde se volverán a inflar de nuevo.





MEDIR



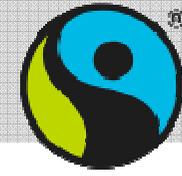
FAIRTRADE  
ESPAÑA

- En destino los balones se dejan un día inflados y después pasan el control de calidad.
- Un balón oficial tiene que pesar entre 420 y 445 gramos y tener un perímetro de entre 68.5 y 69.5.





# EL PRODUCTO FINAL



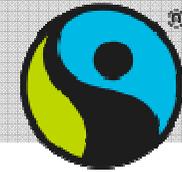
**FAIRTRADE**  
ESPAÑA

Puedes encontrar **balones** de varios deportes y otros productos de Comercio Justo con el Sello **FAIRTRADE**.





# SELLO-FAIRTRADE



FAIRTRADE  
ESPAÑA

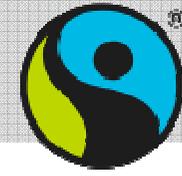


- significa que:
  - ✓ Los productores han recibido **un precio justo** y una **prima para fines sociales** por su producto





# SELLO-FAIRTRADE



FAIRTRADE  
ESPAÑA

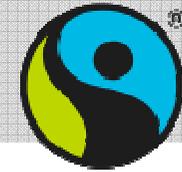


- significa que:
- **Se prohíbe tajantemente la explotación infantil en la producción**

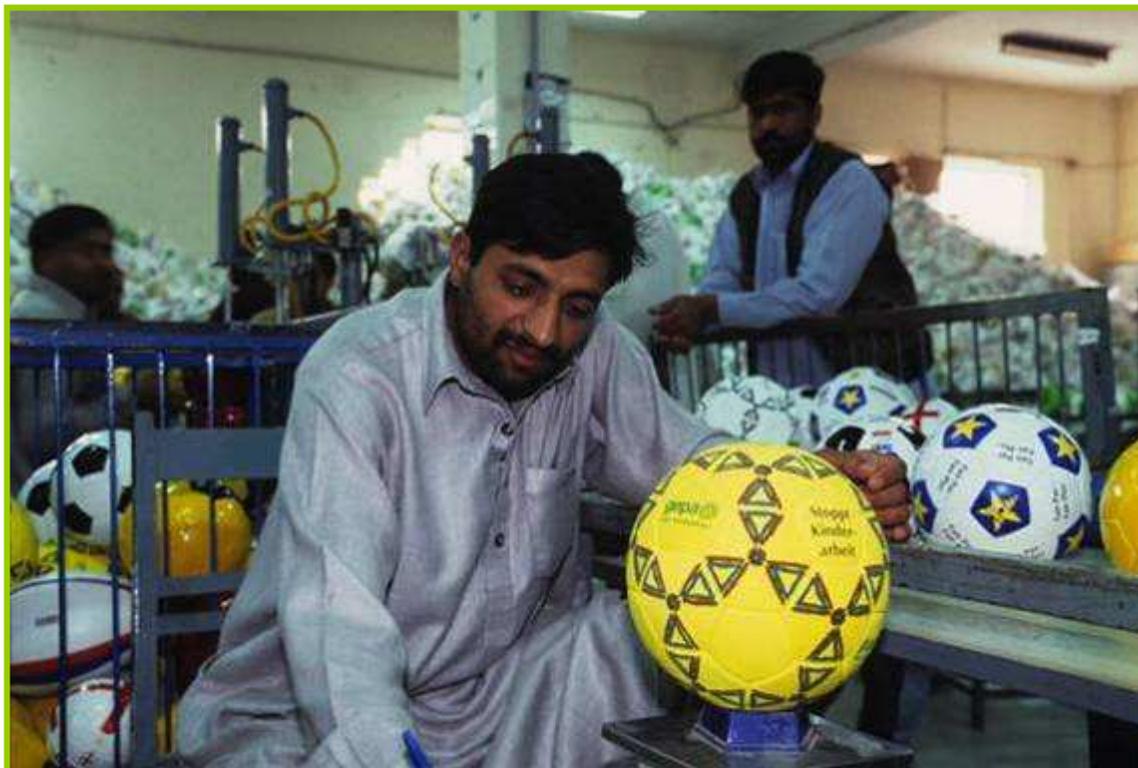




# SELLO-FAIRTRADE



FAIRTRADE  
ESPAÑA



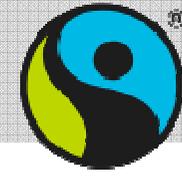
significa que

- ✓ Las **relaciones comerciales** entre productores y compradores son **estables**, para fomentar el desarrollo de los productores





# EL SELLO-FAIRTRADE



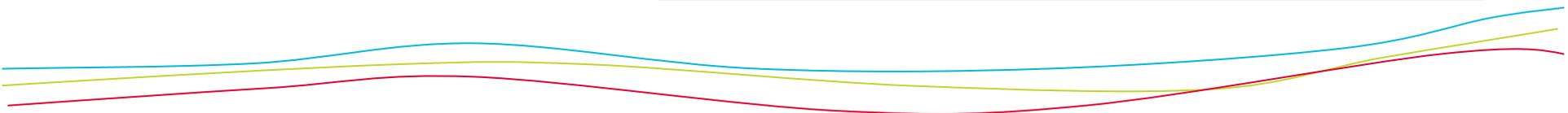
FAIRTRADE  
ESPAÑA



- **significa que:**
- ✓ Los productores se **organizan democráticamente**



Asamblea democrática de cooperativa





[www.sellocomerciojusto.org](http://www.sellocomerciojusto.org)

