

# CERTIFICACIÓN

# CADENA DE CUSTODIA

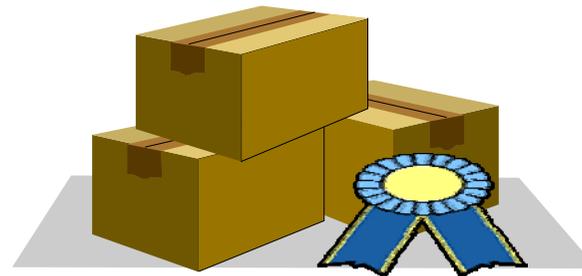
# FSC

# Cadena de Custodia

Según el FSC:

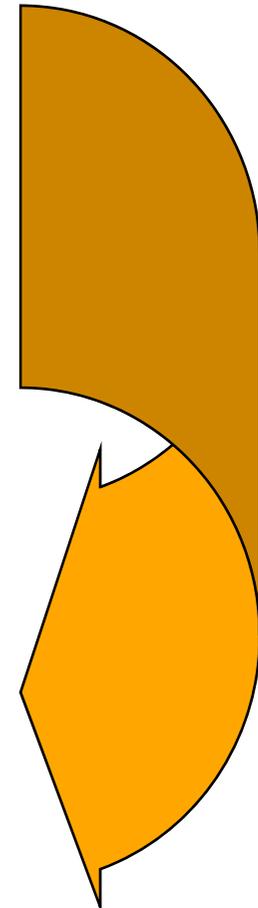
***“La ruta que recorren las materias primas, desde el bosque hasta el consumidor, incluyendo todas las etapas sucesivas del procesamiento, transformación, fabricación y distribución.”***

***(<http://www.fsc.org/coc/indexesp.htm>)***





***La Cadena de Custodia es el mecanismo a través del cual un vendedor o distribuidor de productos le garantiza al consumidor que la madera utilizada para la fabricación de tales productos proviene de un bosque o una plantación forestal certificada.***



## La Certificación de la Cadena de Custodia garantiza el **origen** de la materia prima forestal



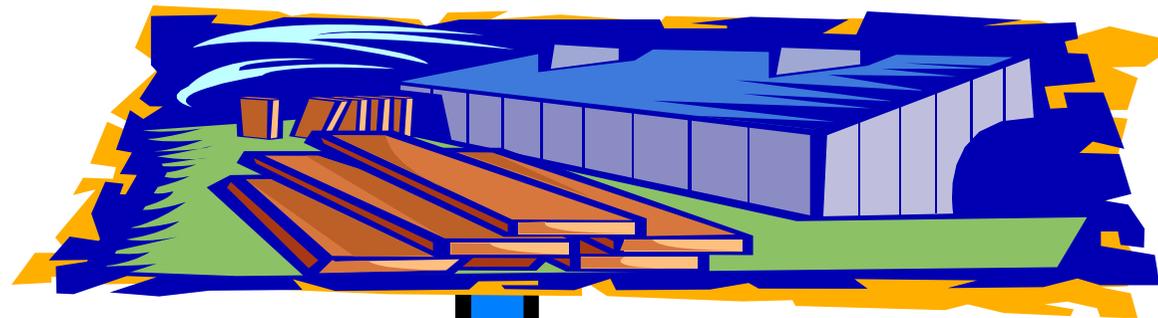
El propósito de la Certificación de la Cadena de Custodia es proporcionar evidencia física que el producto certificado proviene de una fuente certificada.



## Bosque certificado

## Bosque no certificado

## Bosque controlado



**Producto no certificado**

**Producto certificado FSC MIX**



**Producto certificado FSC 100%**



# Elementos básicos de la Cadena de Custodia:

- Requisitos del sistema de calidad
- Alcance del sistema de Cadena de Custodia
- Origen de la Madera
- Registros y control de producción
- **Sistemas de Declaración**
- Requisitos de etiquetado
- Facturación, documentación de ventas y transporte

# SISTEMAS DE DECLARACIONES

Los tres sistemas para hacer declaraciones del FSC en productos. Las organizaciones elegirán un producto para cada grupo de producto. Es importante destacar que una organización puede utilizar *más* de un sistema simultáneamente.

Sección 7: Sistema de transferencias

Sección 8: Sistema de porcentajes

Sección 9: Sistema de créditos

# Sistema de Transferencia

El sistema de transferencias se utiliza para actividades comerciales relativas a productos terminados y para la producción de grupos de productos FSC Puro. Además, también puede utilizarse por otros grupos de productos FSC en las siguientes situaciones:

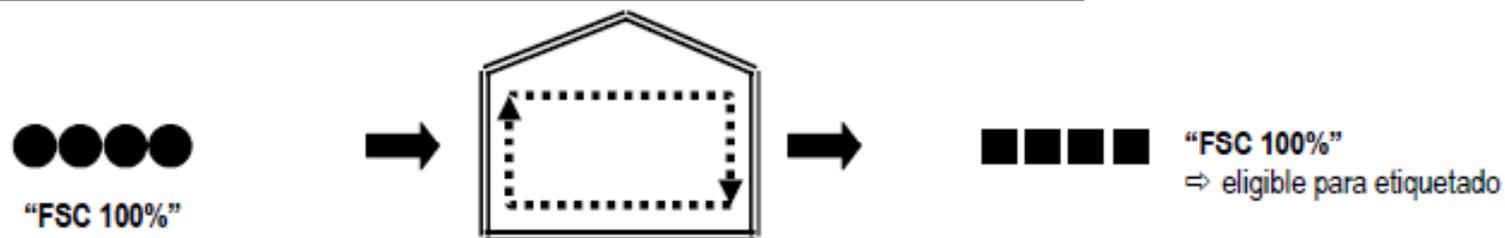
- Grupos de productos FSC Mixtos:
  - Mezclas de materiales de ingreso FSC 100% y FSC Mixto
  - Uso exclusivo de materiales de ingreso FSC Mixto
- Grupos de productos FSC Reciclados:
  - Uso exclusivo de FSC Reciclado y/o material reclamado post consumo.
- Productos de Madera controlada FSC

## 1. Sistema de transferencia

Bajo el sistema de transferencia se tiene que identificar la categoría de material y la declaración asociada con el menor input FSC (para inputs de material virgen) o input post-consumo (para inputs de material recuperado) por volumen de input.

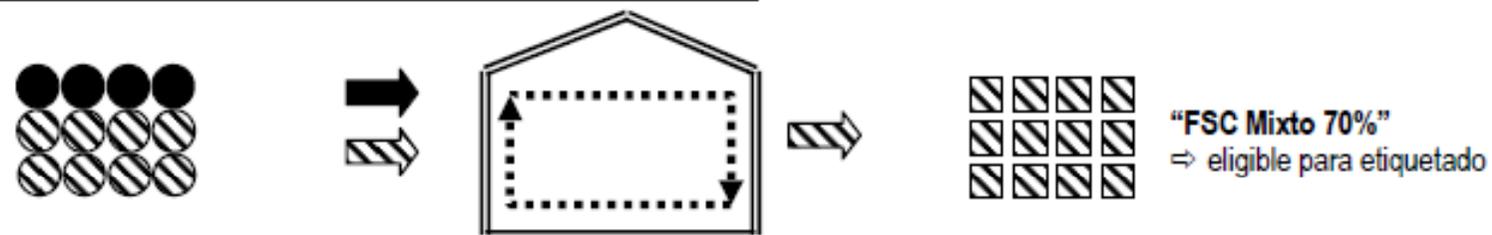
Nota: el sistema de transferencia no se puede aplicar a mezclas de materiales que incluyan materiales sin inputs FSC ni inputs post-consumo.

### Escenario A: material de entrada (input) con una sola declaración FSC

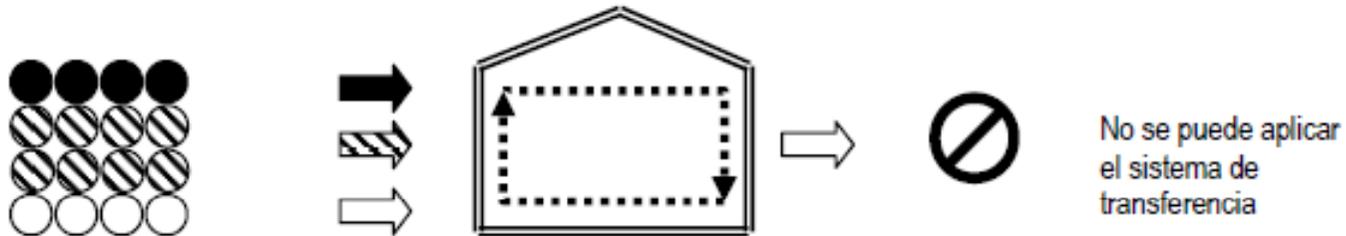


El sistema de transferencia es especialmente útil en casos donde sólo hay un tipo de material de entrada (input), por ejemplo en el caso de grupos de producto "FSC 100%". En estos casos la declaración del input simplemente se transfiere al output.

### Escenario B: Inputs con diferente declaración FSC



### Escenario C: Inputs con diferente declaración FSC y sin declaración FSC



El sistema de transferencia no se puede aplicar ya que la mezcla de materiales contiene material sin declaraciones FSC.

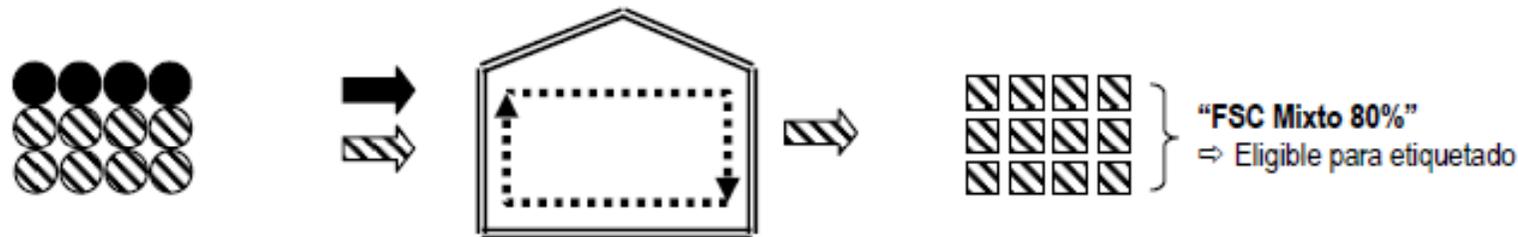
# Sistema de Porcentajes

El sistema de porcentajes se puede utilizar con grupos de productos FSC Mixto y FSC reciclado. No se aplica para actividades comerciales relativas a productos terminados y sólo puede aplicarse a nivel de sitio simple.

## 2. Sistema de Porcentajes

Bajo el sistema de porcentajes todos los outputs se pueden vender con una declaración de porcentajes que corresponda a la proporción de input FSC e input post-consumo en relación con el input total.

### Escenario B: Inputs con diferente declaración FSC



La declaración FSC para el output se calcula así:

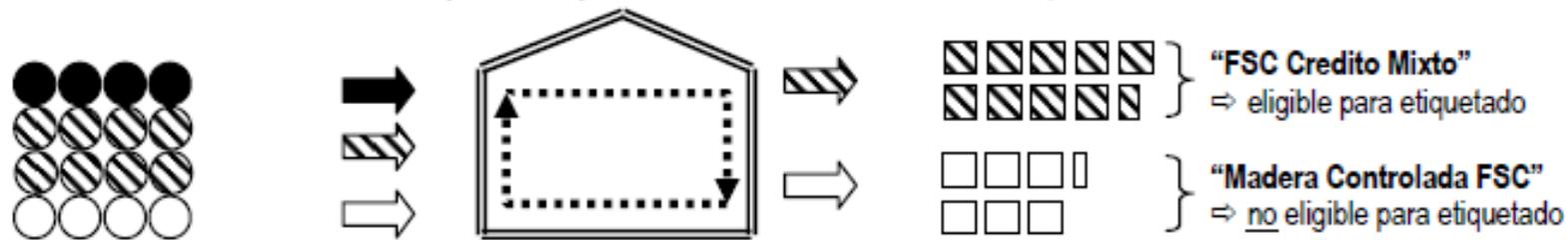
$$\left. \begin{array}{l} 4 \text{ unidades con input FSC } 100\% \\ 8 \text{ unidades con input FSC } 70\% \end{array} \right\} \frac{(4 \times 100\%) + (8 \times 70\%)}{4 + 8} \times 100\% = \frac{4 + 5.6}{12} \times 100\% = 80\%$$

# Sistema de Créditos

El sistema de créditos se puede utilizar con los grupos de productos FSC Mixto y FSC reciclado. No se aplica a procesos de impresión ni para actividades comerciales relativas a productos terminados. Sólo puede aplicarse a nivel de sitio simple.

Escenario C: inputs con diferente declaración FSC y sin declaración FSC

Nota: el sistema de créditos se puede aplicar también al escenario B, arriba.



El numero de unidades de output que se pueden vender con una declaración "FSC Credito Mixto" se calcula así:

4 unidades con input FSC 100% }  
 8 unidades con input FSC 70% }  
 4 unidades sin input FSC }

$(4 \times 100\%) + (8 \times 70\%) \text{ units} = 4 + 5.6 \text{ units} = \mathbf{9.6 \text{ units}}$   
 Las **6.4** (16-9,6) unidades restantes pueden venderse como "Madera Controlada FSC".