

## **Documento descriptivo de la herramienta de prorrateo de los Precios Mínimos y Prima Fairtrade para banano**

Los Precios Mínimos Fairtrade (PMF) y la Prima Fairtrade (PF) para banano se establecen para cajas estándar de cartón de 18,14 kg de banano fresco. Sin embargo, en la industria del banano existen otros materiales y pesos para la caja de empaque. Para calcular el PMF y el PF que aplicaría a cajas de empaque diferenciadas, es necesario prorratear el valor del PMF y PF publicados. Fairtrade armoniza el proceso de prorrateo de PMF y PF mediante la publicación de la herramienta de prorrateo. La publicación de la herramienta de prorrateo generalmente se realiza en febrero, cuatro meses después de que los PMF son publicados.

Aclaraciones e información sobre los siguientes temas relacionados con los precios del banano

- 1) Precios mínimos Ex Works y FOB Fairtrade
- 2) Precios de las cajas estándar de cartón
- 3) Proceso de prorrateo

### **1. Precios Mínimos Ex Works y FOB Fairtrade**

El Precio Mínimo Fairtrade Ex Works para banano (EXW PMF) beneficia a los productores certificados Fairtrade, que producen el banano, pero que no lo exportan por sí mismos. Mientras que, el Precio Mínimo Fairtrade FOB (FOB PMF) beneficia a los productores certificados Fairtrade que, además de producir el banano, lo exportan por sí mismos. El PMF FOB no aplica para los comercializadores que no producen banano fresco por sí mismos.

El PMF EXW incluye el costo de la mano de obra para: a) el empaque y paletizado y b) la preparación de la fruta antes de cargarla en el vehículo de recolección. Estos costes de mano de obra son cubiertos por los productores certificados Fairtrade que no exportan por sí mismos. Los costos de los materiales de empaque y paletizado no están incluidos en el PMF EXW, sino en el diferencial FOB-ExWorks. Los Criterios de Fairtrade para Frutas Frescas indican algunos de estos materiales de empaque y paletizado:

- por racimo de bananos: Hasta 3 etiquetas Fairtrade por racimo de banano Fairtrade
- por caja de empaque de banano: Una caja de cartón estándar de 18,14 kg de capacidad de bananos frescos Fairtrade, que incluye el fondo, la tapa y el forro de la caja
- una bolsa de empaque de banano (banavac o polypack) por caja de cartón estándar
- por palet de bananos: a) Un palet, b) 5 protectores de plástico para bordes de palet, por palet de cajas empacadas de 18,14 kg de banano Fairtrade, c) 7 correas por palet de cajas empacadas de 18,14 kg de banano Fairtrade

Ni el PMF Ex Works, ni el PMF FOB incluyen los costos de materiales adicionales o especiales de empaque o paletizado como "clusterbags" o "parafilm" y servicios relacionados. Los materiales adicionales o especiales deben estar incluidos en el contrato y los productores deben ser pagados por ellos y por cualquier servicio asociado.

El diferencial FOB - Ex Works de los Precios Mínimos Fairtrade no considera los costos administrativos de los exportadores que no producen el banano Fairtrade por sí mismos. Los Precios Mínimos Fairtrade EXW y FOB están expresados en dólares estadounidenses por caja de 18,14 kg de banano fresco Fairtrade, excepto para los orígenes africanos, que están expresados en euros por caja de 18,14 kg de banano fresco Fairtrade.

### **2. Precios de las cajas de cartón estándar**

La Tabla 1 muestra los precios de las cajas de cartón estándar de 18,14 kg que se utilizaron para establecer los Precios Mínimos Fairtrade FOB válidos para 2021.

Tabla 1. Precios de cajas de cartón estándar de 18.14kg, utilizados para establecer los PMFs FOB válidos para 2021

País	Precio de la caja estándar de cartón	USD/Caja 18.14kg	Precio con/sin Impuesto al valor agregado	PMF FOB convencional, 2021, USD/caja	PMF FOB orgánico, 2021, USD/box
Panamá	1.58	USD/box	No incluye IVA (IGV)	9.90	-
Perú	1.55	USD/box	No incluye IVA (IGV)	-	12.35
Colombia	1.14	USD/ box	No incluye IVA (IGV)	9.80	-
Ecuador	1.35	USD/box	No incluye IVA (IGV)	9.35	12.20
Islas Barlovento	1.70	USD/box	No incluye IVA (IGV)	12.20	-
Costa Rica	1.35	USD/box	No incluye IVA (IGV)	9.75	-
República Dominicana	1.75	USD/box	No incluye IVA (IGV)	11.00	13.60
Nicaragua	1.34	USD/box	No incluye IVA (IGV)	9.40	-

### 3. Proceso de prorrateo

Los Precios Mínimos Fairtrade Ex Works y FOB, en todos los casos, se refieren a la caja de cartón estándar, para un peso de 18.14 kg de banano fresco Fairtrade. Si las cajas de empaque difieren de esta definición; entonces los Precios Mínimos Fairtrade y la Prima Fairtrade deben ser calculados siguiendo el proceso de prorrateo. Para estandarizar el proceso de prorrateo, la Unidad de Precios publica la herramienta de prorrateo cada año, desde 2018.

La herramienta proporciona 2 ejemplos. El primer ejemplo prorratea los Precios Mínimos y Prima Fairtrade, para una caja de cartón especial, del peso (en kilogramos) y precio indicados por el usuario en las celdas C18 y C19 de la herramienta, respectivamente. El segundo ejemplo prorratea los Precios Mínimos y Prima Fairtrade para una caja IFCO, del peso (en kilogramos) indicado por el usuario en la celda C36 de la herramienta. El usuario de la herramienta debe introducir la información solicitada en las celdas vacías.

Tenga en cuenta que:

1) Los ejemplos proporcionados por la herramienta se basan en la variación de sólo 2 variables: a) el peso de la fruta por caja y b) el precio de la caja de empaque. También pueden intervenir costes adicionales o variaciones de precio de los insumos o materiales de empaque existentes; para prorratearlos deben aplicarse siempre los Criterios de Comercio Justo Fairtrade para Frutas Frescas.

2) La herramienta sólo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade específicos de cada país, que son válidos para 2021. La herramienta reconoce si se el usuario solicita el prorrateo para un Precio Mínimo Fairtrade específico para país o no. El prorrateo para Precio Mínimos Fairtrade para países ACP y no ACP no es posible, la herramienta mostrará el siguiente mensaje en texto en amarillo:

Elija el país productor de banano: Colombia

Elija el tipo de banano Fairtrade: banano Fairtrade orgánico


**El prorrateo no se puede llevar a cabo. Esta herramienta sólo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade de banano para países específicos. No existe un Precio Mínimo para banana orgánica de Colombia**

#### Ejemplo 1: Prorrateo del PMF y la Prima Fairtrade válidas para 2021 para una caja de cartón especial de 13 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia

Para fines ilustrativos el precio de la caja de cartón especial de 13 kg en Colombia se establece en 1.20 USD/caja13kg. Los cálculos se presentan en la tabla 2.

- El precio FOB FMP 2021 es de 9,80 USD/caja estándar18,14kg o 7,41 USD/caja especial13kg.
- El FMP EXW 2021 es de 7,20 USD/caja estándar18,14kg o 5,16 USD/caja especial13kg.

Tabla 2. Prorrateso de los FMP Ex Works y FOB y la Prima Fairtrade para la caja de cartón especial de 13 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia



## PRORRATEO DE PRECIOS MÍNIMOS Y PRIMA FAIRTRADE VIGENTES PARA EL AÑO 2021

Esta herramienta sirve para prorratear los Precios Mínimos Fairtrade específicos para países para banano, que se establecen para una caja de cartón estándar de 18,14 kg y que son válidos para 2021. La herramienta ofrece dos ejemplos. El primero prorratea los Precios Mínimos Fairtrade de la caja de cartón estándar de 18,14 kg a una caja de cartón especial (de un peso en kilos y un precio, indicados por el usuario en las celdas C18 y C19, respectivamente). El segundo ejemplo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade de la caja de cartón estándar de 18,14 kg a una caja IFCO (de un peso en kilos, indicado por el usuario en la celda C36). Tenga en cuenta que los ejemplos de prorrateo SE BASAN ÚNICAMENTE en la variación de: a) el peso de la fruta por caja y b) el precio de la caja que depende el material de empaque que tenga la caja. También puede haber costes adicionales o variaciones de precio de los insumos existentes; para prorratearlos deben aplicarse siempre los Criterios de Comercio Justo Fairtrade para Frutas Frescas.

**POR FAVOR, COMPLETE LAS CELDAS VACÍAS CON LA INFORMACIÓN DE LA CAJA DE EMBALAJE QUE DESEA EJECUTAR EL PRORRATEO**

Elija el país productor de banano:

Elija el tipo de banano Fairtrade:

**EJEMPLO 1:**  
**PRORRATEO PARA LA CAJA DE CARTÓN ESPECIAL DE 13kg DE BANANO FRESCO**

<p><b>Caja de cartón estándar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precio de la caja de cartón estándar (sin incluir el impuesto del valor agregado), que se utilizó para estimar el Precio Mínimo Fairtrade para banano Fairtrade de Colombia:</li> <li>Volumen de banano por caja de cartón estándar (que se utilizó como unidad de medida para estimar el Precio Mínimo Fairtrade para banano Fairtrade de Colombia):</li> </ul>	<p>1.14 USD/box18.14kg</p> <p>18.14 kg</p>				
<p><b>Precio Mínimo Fairtrade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FOB Precio Mínimo Fairtrade 2021, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> <li>Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2021, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	<p>9.80 USD/box18.14kg</p> <p>7.20 USD/box18.14kg</p>				
<p><b>Caja de cartón especial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Volumen de banano por caja de cartón especial (para la cual el Precio Mínimo Fairtrade será prorrateado):</li> <li>Precio de la caja de cartón especial (sin incluir el impuesto al valor agregado), pagado por el productor que exporta por sí mismo:</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">13.00</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">kg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; color: blue; font-weight: bold;">1.20</td> <td style="text-align: right;">USD/box13kg</td> </tr> </table>	13.00	kg	1.20	USD/box13kg
13.00	kg				
1.20	USD/box13kg				
<p><b>Prorrateso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precio Mínimo Fairtrade FOB 2021 Prorratesado para caja de cartón especial de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> <li>Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2021 Prorratesado para caja de cartón especial de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> <li>Prima Fairtrade 2021 Prorratesada por caja especial de cartón de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	<p><b>7.41 USD/box13kg</b> = [(9.8-1.14)/18.14]*13+1.2 = 7.41</p> <p><b>5.16 USD/box13kg</b> = [7.2/18.14]*13 = 5.16</p> <p><b>0.72 USD/box13kg</b> = 13/18.14 = 0.72</p>				

**Ejemplo 2: Prorrateso de los Precios Mínimos Fairtrade y la Prima Fairtrade válidos para 2021 para una caja IFCO de 17 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia**

- El PMF FOB 2021 es de 9.80 USD/caja estándar18.14kg o 8.12 USD/caja IFCO17kg
  - El PMF EXW 2021 es de 7.20 USD/caja estándar18.14kg o 6.75 USD/caja IFCO17kg.
- Los cálculos se presentan en la tabla 3.

Tabla 3. Prorrateso de los PMF Ex Works y FOB y la Prima Fairtrade para la caja IFCO de 17 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia

<b>EJEMPLO 2: PRORRATEO PARA LA CAJA IFCO DE 17kg DE BANANO FRESCO</b>	
<b>Caja de cartón estándar (Fairtrade)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio de la caja de cartón estándar (sin incluir el impuesto del valor agregado), que se utilizó para estimar el Precio Mínimo Fairtrade para banano Fairtrade de Colombia:</li> </ul>	1.14 USD/box18.14kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen de banano por caja de cartón estándar (que se utilizó como unidad de medida para estimar el Precio Mínimo Fairtrade para banano Fairtrade de Colombia):</li> </ul>	18.14 kg
<b>Precio Mínimo Fairtrade</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FOB Precio Mínimo Fairtrade 2021, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	9.80 USD/box18.14kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2021, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	7.20 USD/box18.14kg
<b>Caja IFCO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen de banano por caja IFCO (para el que se prorratesará el Precio Mínimo Fairtrade):</li> </ul>	<b>17.00</b> kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio por caja IFCO pagado por el productor que exporta por sí mismo:</li> </ul>	0.00 USD/IFCObox17kg
<b>Prorrateso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio Mínimo Fairtrade FOB 2021 Prorratesado para caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	<p><b>8.12 USD/IFCObox17kg</b></p> $= [(9.8-1.14)/18.14]*17 + 0 = 8.12$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2021 Prorratesado para caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	<p><b>6.75 USD/IFCObox17kg</b></p> $= [7.2/18.14]*17 = 6.75$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima Fairtrade 2021 Prorratesada por caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia:</li> </ul>	<p><b>0.94 USD/IFCObox17kg</b></p> $= 17/18.14 = 0.94$

Para más información, póngase en contacto con José Paredes en: [j.paredes@fairtrade.net](mailto:j.paredes@fairtrade.net).