**Herramienta de prorrateo de Prima y Precio Mínimo Fairtrade para banano, válidos para 2023**
**Documento explicativo**

Los Precios Mínimos Fairtrade (PMF) y la Prima Fairtrade (PF) para el banano se establecen por cajas de cartón estándar de 18,14 kg de banano fresco. No obstante, en la industria bananera existen otras formas y opciones de peso para los contenedores de empaque. Para calcular el PMF y la PF que se aplica a las cajas de empaque de diferentes materiales y opciones de peso, es necesario prorratear el valor del PMF que ha establecido la Unidad de Precios. Para estandarizar el proceso de prorrateo de los PMF y PF, desde 2018 la Unidad de Precios publica todos los años la herramienta de prorrateo. Las fechas de publicación de los PMF y la herramienta de prorrateo varían.

Se exponen, a continuación, algunas aclaraciones e información sobre con los siguientes puntos relacionados con el precio de los bananos.

1) Precios mínimos Fairtrade para Ex Works y FOB
2) Precios para cajas de cartón estándar y precios FOB por Puerto.
3) Precios para *banavac*, palets, transporte interno, aranceles aduaneros.
4) Cálculo del prorrateo

## 1 Precios Mínimos Fairtrade Ex Works y FOB

El precio mínimo Fairtrade Ex Works para bananos (PMF EXW) beneficia a los productores certificados Fairtrade que producen banano pero no exportan por ellos mismos; mientras que el Precio Mínimo FOB Fairtrade (PMF FOB) beneficia a los productores certificados Fairtrade que producen banano y lo exportan ellos mismos. El PMF FOB no se aplica a los exportadores que no producen banano fresco por sí mismos.

El PMF EXW incluye el costo de mano de obra para: a) empaque (paletizado incluido) y b) preparación de la fruta antes de cargarla en el vehículo recolector (camión o contenedor). Estos costos son cubiertos por productores certificados Fairtrade que no exportan por sí mismos.

Los costos de los materiales para el empaque y paletizado no están incluidos en el PMF EXW, sino en el diferencial FOB-EXW. Los Criterios de Comercio Justo Fairtrade para frutas frescas indican algunos de estos materiales de empaque y paletización:

por racimo de bananos:

- Hasta 3 etiquetas Fairtrade por racimo de bananos Fairtrade.

por caja de empaque de bananos:

- Una caja de cartón estándar de 18,14 kg de capacidad para bananos frescos Fairtrade que incluye fondo, tapa y forro de la caja.
- Una bolsa de empaque de bananos (*banavac* o *polypack*) por caja de cartón estándar

por palet de bananos:

- Un palet.
- 5 protectores de plástico para bordes de palet por cada palet de cajas empacadas de 18,14 kg de bananos.
- 7 correas por palet de cajas empacadas de 18,14 kg de bananos Fairtrade.

Ni el PMF Ex Works, ni el PMF FOB incluyen el costo de materiales adicionales o especiales de empaque o paletizado como "clusterbags" o "parafilm" ni servicios relacionados. Los materiales adicionales o especiales deben incluirse en el contrato y los productores deben recibir el pago

Fairtrade International (FLO)
Bonner Talweg 177 | 53129 Bonn | Germany
Phone +49 (0) 228-949 23 | Fax +49 (0) 228-242 17-13
E-Mail info@fairtrade.net | www.fairtrade.net

Fairtrade Labelling Organizations International e.V. German Register of Associations, No. VR 7795

por esos servicios y 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 Fairtrade, excepto para los orígenes africanos, que están expresados en euros por caja de 18,14 kg de banano Fairtrade.

## 2 Pecios de las cajas de cartón estándar y precios FOB por puerto

La Tabla 1 recoge los precios de las cajas de cartón estándar de 18,14 kg que se utilizaron para establecer los Precios Mínimos Fairtrade FOB válidos para 2023. Los precios de las cajas de cartón estándar se han actualizado en septiembre de 2022.

Tabla 1 Precios de cajas de cartón estándar de 18.14kg, utilizados para establecer los PMF FOB válidos para 2023

| País | Unidad de medida | Precio por caja de cartón estándar 18,14 kg | Impuesto sobre valor añadido |
|---|---|---|---|
| Camerún | EUR/caja | 2.05 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Colombia | USD/caja | 1.85 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Rep. Dominicana | USD/caja | 2.55 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Ecuador | USD/caja | 2.22 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Ghana | EUR/caja | 1.99 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Nicaragua | USD/caja | 1.59 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Panamá | USD/caja | 2.25 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| Perú | USD/caja | 1.93 | precio sin impuesto sobre valor añadido |
| St.Lucia | USD/caja | 2.25 | precio sin impuesto sobre valor añadido |

## 3 Precios de *banavac*, palets, transporte interno y aranceles aduaneros.

En la Tabla 2 se muestran los precios, por puerto, de *banavac*, palets, transporte interno y aranceles aduaneros que se han utilizado para establecer los Precios Mínimos Fairtrade FOB válidos para 2023. Los precios se han actualizado en septiembre de 2022.

Tabla 2 Precios de *banavac*, palets, transporte interno y aranceles aduaneros por puerto utilizados para establecer los PMF FOB válidos para 2022

| País | Unidad de medida | Banavac | Palet | Puerto principal | transporte interno | gastos portuarios | Puerto secundario | transporte interno | gastos portuarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Camerún | EUR/caja | 0.1214 | 0.2448 | Douala | 0.2943 | 0.3300 | - | - | - |
| Colombia | USD/caja | 0.1860 | 0.2500 | Sta.Marta/Turbo | 0.2200 | 0.5200 | - | - | - |
| Rep. Dominicana | USD/caja | 0.1600 | 0.5556 | Manzanillo | 0.3400 | 0.4100 | Caucedo | 0.7000 | 0.1200 |
| Ecuador | USD/caja | 0.2600 | 0.1770 | Bolívar | 0.2450 | 0.2300 | Guayaquil | 0.5900 | 0.3200 |
| Ghana | EUR/caja | 0.0909 | 0.2577 | Tema | 0.2616 | 0.4400 | - | - | - |
| Nicaragua | USD/caja | 0.1820 | 0.2470 | Corinto | 0.2800 | 0.2800 | Moin (CR) | 1.7000 | 0.2000 |
| Panamá | USD/caja | 0.2600 | 0.2467 | Moín (CR) | 0.6500 | 0.2000 | Colón (PA) | 2.0600 | 0.2200 |
| Perú | USD/caja | 0.2500 | 0.2852 | Paita | 0.3500 | 1.3500 | - | - | - |
| St.Lucia | USD/caja | 0.2800 | 0.2700 | Castries | 0.2500 | 0.3600 | - | - | - |

## 4 Cálculo del prorrateo

Los Precios Mínimos Fairtrade Ex Works y FOB, se refieren, en todos los casos, a la caja de cartón estándar, con un peso de 18,14 kg de banano Fairtrade. Si las cajas de empaque son distintas a las de esta definición, tendrán que calcularse los Precios Mínimos Fairtrade y la

Fairtrade International (FLO)
Bonner Talweg 177 | 53129 Bonn | Germany
Phone +49 (0) 228-949 23 | Fax +49 (0) 228-242 17-13
E-Mail info@fairtrade.net | www.fairtrade.net

Fairtrade Labelling Organizations International e.V. German Register of Associations, No. VR 7795

Prima Fairtrade siguiendo el proceso de prorrateo. Para estandarizar el proceso de prorrateo, desde 2018 la Unidad de Precios publica cada año una herramienta de prorrateo.

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 que el usuario haya indicado en la herramienta. El segundo ejemplo prorratea los Precios Mínimos y Prima Fairtrade para una caja IFCO del peso en kilogramos indicado por el usuario en la herramienta. El usuario de la herramienta tendrá que introducir la información solicitada en las celdas vacías, empezando por: a) idioma, b) país productor, c) tipo de banano Fairtrade, d) puerto, e) peso de la nueva caja de empaque y f) precio de la nueva caja de empaque.

Tenga en cuenta que los ejemplos proporcionados se basan en la diferencia de solo 2 variables: a) el peso de la fruta por caja y b) el precio del tipo de caja de empaque. Si también intervienen costos adicionales o variaciones de precio de los insumos existentes, para prorratearlos deben aplicarse siempre los Criterios de Comercio Justo Fairtrade para Frutas Frescas. La herramienta solo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade específicos de cada país válidos para 2023.

**Ejemplo 1: Prorrateo del PMF y Prima Fairtrade válidos para 2023 para una caja de cartón especial de 13 kg de banano Fairtrade**

Este ejemplo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade Ex Works y FOB (Turbo/Sta.Marta) y la Prima Fairtrade válidos en 2023 para una caja de cartón especial de 13 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia. A efectos ilustrativos, el precio de la caja de cartón especial de 13 kg en Colombia está fijado en 1,20 USD/caja de 13 kg. Los cálculos se presentan en la tabla 3.

- El PMF **FOB** (Turbo/Sta.Marta) 2023 es **11,20** USD/ caja estándar de 18,14kg
  ó **7,90** USD/ caja especial de 13kg.
- El PMF **EXW** 2023 es de **7,70** USD/caja estándar de 18,14kg
  ó **5,52** USD/caja especial de 13kg.
- La **Prima Fairtrade** 2023 es **1,00** USD/ caja estándar de 18,14kg
  ó **0,72** USD/ caja especial de 13kg.

**Ejemplo 2: Prorrateo de PMF y Prima Fairtrade válidos en 2023 para una caja IFCO de 17 kg de bananos Fairtrade**

Este ejemplo prorratea los Precios Mínimos Fairtrade Ex Works y FOB (Turbo/Sta.Marta) y la Prima Fairtrade válidos en 2023 para una caja IFCO de 17 kg de banano Fairtrade convencional de Colombia. En la tabla 4 se presentan los cálculos.

- El PMF **FOB** (Turbo/Sta.Marta) 2023 es **11,20** USD/ caja estándar de 18,14kg
  u **8,76** USD/ caja IFCO de 17kg.
- El PMF **EXW** 2023 es **7,70** USD/ caja estándar de 18,14kg
  ó **7,22** USD/ caja IFCO de 17kg.
- La **Prima Fairtrade** 2023 es **1,00** USD/ caja estándar de 18,14kg
  ó **0,94** USD/ I caja IFCO de 17kg.

Fairtrade International (FLO)
Bonner Talweg 177 | 53129 Bonn | Germany
Phone +49 (0) 228-949 23 | Fax +49 (0) 228-242 17-13
E-Mail info@fairtrade.net | www.fairtrade.net

Fairtrade Labelling Organizations International e.V. German Register of Associations, No. VR 7795

Tabla 3. Prorrateo de la Prima Fairtrade y Precio Mínimo Fairtrade Ex Works y FOB para una caja de cartón especial de 13 kg de banano Fairtrade

## PRORRATEO DE PRECIOS MÍNIMOS Y PRIMA FAIRTRADE VIGENTES PARA EL AÑO 2023

**Esta herramienta sirve para prorratear los Precios Mínimos Fairtrade de banano, para países específicos, establecidos para la caja de cartón estándar de 18,14 kg y que son válidos para 2023.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 C22 y C23, 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 C40). 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 EMPAQUE PARA LA QUE DESEA HACER EL CÁLCULO DEL PRORRATEO**

| | |
|---|---|
| **Elija el país productor de banano:** | Colombia |
| **Elija el tipo de banano Fairtrade:** | banano Fairtrade convencional |
| **Puerto:** | Turbo/Sta.Marta |

| **EJEMPLO 1: PRORRATEO PARA LA CAJA DE CARTÓN ESPECIAL DE 13kg DE BANANO FRESCO** | |
|---|---|
| **Caja de cartón estándar** | |
| • 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: | 1.85 USD/box18.14kg |
| • 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): | 18.14 kg |
| **Precio Mínimo Fairtrade** | |
| • FOB Precio Mínimo Fairtrade 2023, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | 11.20 USD/box18.14kg |
| • Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2023, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | 7.70 USD/box18.14kg |
| **Caja de cartón especial** | |
| • Volumen de banano por caja de cartón especial (para la cual el Precio Mínimo Fairtrade será prorrateado): | 13.00 kg |
| • Precio de la caja de cartón especial (sin incluir el impuesto al valor agregado), pagado por el productor que exporta por sí mismo: | 1.20 USD/box13kg |
| **Prorrateo** | |
| • Precio Mínimo Fairtrade FOB 2023 Prorrateado para caja de cartón especial de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **7.90 USD/box13kg** = [(11.2-1.85)/18.14]*13+1.2 = 7.9 |
| • Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2023 Prorrateado para caja de cartón especial de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **5.52 USD/box13kg** = [7.7/18.14]*13 = 5.52 |
| • Prima Fairtrade 2023 Prorrateada por caja especial de cartón de 13kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **0.72 USD/box13kg** = 13/18.14 = 0.72 |

Fairtrade International (FLO)
Bonner Talweg 177 | 53129 Bonn | Germany
Phone +49 (0) 228-949 23 | Fax +49 (0) 228-242 17-13
E-Mail info@fairtrade.net | www.fairtrade.net

Fairtrade Labelling Organizations International e.V. German Register of Associations, No. VR 7795

Tabla 4. Prorrateo de la Prima Fairtrade y Precio Mínimo Fairtrade Ex Works y FOB para una caja IFCO de 17 kg de banano Fairtrade

| EJEMPLO 2: PRORRATEO PARA LA CAJA IFCO DE 17kg DE BANANO FRESCO | |
|---|---|
| **Caja de cartón estándar (Fairtrade)** | |
| • 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: | 1.85 USD/box18.14kg |
| • 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): | 18.14 kg |
| **Precio Mínimo Fairtrade** | |
| • FOB Precio Mínimo Fairtrade 2023, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | 11.20 USD/box18.14kg |
| • Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2023, en US dólares por caja de 18.14kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | 7.70 USD/box18.14kg |
| **Caja IFCO** | |
| • Volumen de banano por caja IFCO (para el que se prorrateará el Precio Mínimo Fairtrade): | 17.00 kg |
| • Precio por caja IFCO pagado por el productor que exporta por sí mismo: | 0.00 USD/IFCObox17kg |
| **Prorrateo** | |
| • Precio Mínimo Fairtrade FOB 2023 Prorrateado para caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **8.76 USD/IFCObox17kg** = [(11.2-1.85)/18.14]*17 + 0 = 8.76 |
| • Precio Mínimo Fairtrade Ex Works 2023 Prorrateado para caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **7.22 USD/IFCObox17kg** = [7.7/18.14]*17 = 7.22 |
| • Prima Fairtrade 2023 Prorrateada por caja IFCO de 17kg de banano Fairtrade convencional de Colombia: | **0.94 USD/IFCObox17kg** = 17/18.14 = 0.94 |

Para más información, pueden contactar con José Paredes en: j.paredes@fairtrade.net.

Fairtrade International (FLO)
Bonner Talweg 177 | 53129 Bonn | Germany
Phone +49 (0) 228-949 23 | Fax +49 (0) 228-242 17-13
E-Mail info@fairtrade.net | www.fairtrade.net

Fairtrade Labelling Organizations International e.V. German Register of Associations, No. VR 7795