

Orientación para la presentación de datos de geolocalización a Fairtrade y análisis de riesgos de deforestación

Guía para Organizaciones de Pequeños Productores de
Cacao y Café de Fairtrade

Versión 3 – Enero 2026

Publicado por Global Impact, Fairtrade International

datareporting@fairtrade.net

Encuentra aquí todas las plantillas de datos, instrucciones y documentos de orientación:

<https://nextcloud.fairtrade.net/index.php/s/T9FF82xe25GF9Hs>

Contenido

Requisitos del Estándar Fairtrade sobre deforestación	2
Generación de análisis de riesgo de deforestación bajo la aplicabilidad de los estándares	2
Recogida y preparación de datos de geolocalización	2
Envío de datos de geolocalización a Fairtrade	5
Validación de Datos de Geolocalización	6
Análisis del riesgo de deforestación.....	7
Alertas cerca de la parcela	9

Requisitos del Estándar de Comercio Justo sobre deforestación

Fairtrade International promueve el abastecimiento responsable mediante la introducción de requisitos relacionados con la deforestación que se espera que las Organizaciones de Pequeños Productores (OPP) y los comerciantes cumplan.

Los requisitos para el monitoreo y la prevención de la deforestación del Criterio de Comercio Justo para el cacao entraron en vigor el 1 de enero de 2024 para las OPP de África, Asia y el Pacífico, así como de América Latina y el Caribe.

En cuanto, al Criterio de Comercio Justo para el café, la mayoría de estos requisitos se aplicará a partir del 1 de enero de 2027 en todas las regiones.

Para más detalles, consulte el [Criterio de Comercio Justo para el cacao](#) (sección 3.4) y el [Criterio de comercio justo para el Café](#) (sección 3.1).

Generación de análisis de riesgo de deforestación bajo la aplicabilidad de los estándares

Fairtrade International ofrece el análisis de riesgo de deforestación a todas las OPP de cacao y café de forma gratuita, independientemente de cuándo se apliquen los requisitos pertinentes de la Norma de Comercio Justo. Para generar el análisis de riesgos, la OPP debe enviar sus datos de geolocalización a Fairtrade utilizando el proceso y la plantilla de datos descritos en este documento de orientación.

Esta guía describe el proceso actual para obtener un análisis de riesgo de deforestación. No obstante, Fairtrade International está trabajando en la automatización del proceso de carga, validación y gestión de los datos de geolocalización. Fairtrade prevé que estas mejoras reducirán significativamente el tiempo necesario para la validación de datos y análisis del riesgo de deforestación. Más actualizaciones se compartirán en las siguientes semanas.

Recolección y preparación de datos de geolocalización

Para cumplir con la Norma de Cacao 3.4.5 y la Norma de Café 3.1.6: Los datos de geolocalización deben incluir todas las parcelas para el 100% de los miembros que cultivan cacao o café certificado por Fairtrade

Los datos de geolocalización enviados a Fairtrade deben contener todas las parcelas de cultivo de cacao o café y cubrir la zona cultivada. Los datos deben estar en formato de punto o polígono, tal y como se explica:

- **Se requieren datos de polígonos** para cualquier parcela de cultivo **de 4 hectáreas o más** que se utilice para cultivar cacao o café certificado por Fairtrade.
- **Los datos de polígonos** son necesarios para todas **las parcelas de alto riesgo**. Alto riesgo se define cuando se cumple al menos una o ambas de las siguientes condiciones:
 - Evidencia de deforestación a menos de 500 metros del límite de la parcela.
 - El límite de la parcela está a menos de 200 metros de un área protegida.
- **Los datos puntuales o de polígonos** son aceptables para cualquier parcela de cultivo **de menos de 4 hectáreas y que no se defina como de alto riesgo**.

Para actualizar los datos de geolocalización en años posteriores, si no han existido cambios en el tamaño, en la ubicación o en el estado de riesgo de parcelas individuales, las OPP pueden presentar los datos recogidos en años anteriores.

Para cualquier parcela nueva, parcela que haya cambiado de tamaño o parcelas con datos puntuales marcados como alto riesgo, se añade la parcela o se vuelve a mapear.

Cualquier parcela o miembro que ya no cultive cacao o café certificado por Fairtrade, o que ya no esté bajo certificación Fairtrade, es removido de los datos.

En Fairtrade, todo el seguimiento se realiza separado por producto. Si la OPP está certificada tanto en cacao como en café, **deben enviarse archivos separados para cada producto**. Para parcelas donde se cultivan tanto cacao como café, debe crearse un archivo separado.

Recogida de datos puntuales: Para parcelas donde el formato puntual es aceptable (parcelas de menos de 4 hectáreas y no definidas como de alto riesgo), el punto de localización se toma del **centro de la parcela**.

Formatos de archivo aceptados: Los datos puntuales pueden enviarse en Excel (.xlsx), CSV, KML/KMZ, Shapefile (.shp) o GeoJSON. Si los datos de geolocalización se envían en Excel o .csv, las OPP deben utilizar [las plantillas de Fairtrade](#), las cuales están disponibles para descarga en varios idiomas.

Si los OPP envían datos en otros formatos como KML/KMZ, Shapefile (.shp) o GeoJSON. Se pueden consultar la plantilla de Excel de Fairtrade para obtener instrucciones y descripciones adicionales de los datos necesarios para cada punto.

Datos requeridos: Para cada punto, se requiere presentar el **FLOID, ID Único del Agricultor Interno, ID de la Unidad de Parcela, Área de la parcela en hectáreas, Latitud y Longitud**.

Todos los datos puntuales deben registrarse con una precisión de al menos seis decimales en las coordenadas (por ejemplo, 4.123456 o -3.123456).

Recogida de datos de polígonos: Un polígono representa el borde de la parcela. Los datos de polígonos deben recogerse en el campo, ya que los datos creados a partir de un mapa digital o en papel no son lo suficientemente precisos y pueden resultar en límites incorrectos.

Los límites de la parcela pueden recogerse marcando los puntos en cada vértice, con un **mínimo de cuatro vértices por parcela**. Para formas más irregulares, el polígono debe mapearse caminando y registrando el límite (o perímetro) de la parcela, para asegurarse de que sea lo suficientemente preciso. **Los polígonos de las parcelas no deberían solaparse entre sí**, pero las parcelas adyacentes pueden compartir un límite común.

Formatos de archivo aceptados: Los datos de polígonos pueden enviarse en KML/KMZ, Shapefile (.shp) o GeoJSON. Los datos de polígonos no pueden enviarse como en Excel (.xlsx) ni CSV.

Sin embargo, las OPP pueden consultar la plantilla de Excel de Fairtrade para obtener instrucciones adicionales y descripciones de los datos necesarios para cada polígono.

Datos requeridos: Para cada polígono, se requiere presentar el **FLOID, ID Único del Agricultor Interno, ID de Unidad de Parcela**.

Todos los datos de polígonos deben registrarse con una precisión de al menos seis decimales en las coordenadas (por ejemplo, 4.123456 o -3.123456).

Preparación de los datos de geolocalización: Cada punto o polígono debe incluir el **ID Único del Agricultor Interno**, que identifica a cada miembro de la OPP. Si un miembro tiene más de una parcela, se puede usar el mismo ID de Agricultor Interno para cada una de sus parcelas.

Además, cada parcela debe tener un **ID único de Unidad de Parcela**, que no puede reutilizarse para más de una parcela.

No se deben enviar los nombres de los miembros ni otros datos personales a Fairtrade. Por lo tanto, cada OPP debe llevar una lista que vincule a cada miembro con su respectivo ID de Agricultor. Esto será necesario en una fase posterior, por ejemplo, durante auditorías o si la OPP necesita hacer seguimiento con un miembro específico respecto a una alerta de deforestación.

Los datos de geolocalización deben enviarse como un **solo archivo** por formato de datos (punto o polígono), no como archivos separados para parcelas individuales. Pocos formatos de archivo permiten combinar datos de geolocalización en formato punto y de polígonos en un solo archivo. Como resultado, los OPP deben enviar un archivo para puntos y otro para polígonos para café; y/o un archivo para puntos y uno para polígonos para cacao.

Para las parcelas donde se cultivan ambos, **cacao y café**, y con el fin de garantizar la precisión del análisis y un registro correcto de las parcelas, las organizaciones deben comenzar a enviar estas parcelas en **archivos separados**, creando un tercer conjunto de archivos si de ser necesario.

Debe usarse un formato estandarizado para nombrar los archivos enviados. El nombre debe incluir el FLOID de la organización, el país, el producto y el formato de datos en punto o polígono (por ejemplo, 12345_Peru_Cocoa_Point).

Envío de datos de geolocalización a Fairtrade

Para cumplir con la Norma de Cacao 3.4.7 y la Norma de Café 3.1.8: Las OPS deben enviar sus datos de geolocalización a Fairtrade anualmente. El momento en que cada OPP informa sus datos a Fairtrade lo decide la organización, sin embargo, los datos deben publicarse en el mismo mes de cada año.

Herramienta para recibir, almacenar y compartir datos:

Cualquier consulta relacionada con el proceso debe dirigirse a: datareporting@fairtrade.net. Fairtrade International también utilizará este canal para notificar a las OPP el estado de los datos de geolocalización.

Sin embargo, los datos de puntos y polígonos **no pueden enviarse a Fairtrade International por correo electrónico**, ya que no es un método seguro para compartir datos. Cualquier dato recibido por correo electrónico no se considerará válido y será eliminado para cumplir con la normativa de protección de datos.

Fairtrade International está utilizando Nextcloud como herramienta de gestión, almacenamiento e intercambio de datos para los resultados de análisis de riesgos de geolocalización y deforestación. Nextcloud es una plataforma de almacenamiento de archivos en línea que permite compartir fácilmente archivos de datos con un enlace personalizado para cada OPP. Otras OPP no podrán acceder ni descargar datos de otras organizaciones.

El entorno Nextcloud está alojado por Fairtrade International, y no es necesario que las OPP descarguen ni instalen ningún software. Las OPP pueden acceder al Nextcloud personalizado iniciando sesión en su **cuenta de FairInsight** y navegando a Detalles de la Organización > Enlaces de Geolocalización > herramienta de informes abiertos.

Para OPP de 2º y 3º grado: la organización certificada es responsable de consolidar los datos de geolocalización de todas las organizaciones de 1º grado y de enviar los datos conjuntamente a Fairtrade. Solo la organización certificada (2º o 3º grado) tendrá acceso al sitio individual de Nextcloud.

Las OPP pueden consultar el [directorio de Recursos](#) para acceder a plantillas de datos, documentos de orientación e instrucciones detalladas sobre cómo preparar los datos de geolocalización. Específicamente, antes de enviar sus datos, las OPP deben revisar la **Lista de Verificación de Calidad de Datos** para asegurarse de que se cumplen todos los requisitos de datos. Esta lista de comprobación se proporciona al final de la [Breve Guía Paso a Paso](#), que está disponible en varios idiomas.

Envío de datos por parte de las OPS: Una vez que se han compilado todos los datos de geolocalización, las OPP pueden subir los archivos de datos a su Nextcloud personalizado, accesible a través de su cuenta FairInsight (véase la descripción anterior). Los datos deben enviarse a la carpeta "**1. Envía aquí los datos de geolocalización**".

Las OPP deben presentar un [Formulario de Consentimiento](#) junto con sus datos. El formulario está disponible en varios idiomas e incluye una sección donde las OPP pueden elegir autorizar el intercambio de su estado (por ejemplo, datos enviados, datos validados, informes con alertas), datos de geolocalización o informes de deforestación con socios comerciales.

El formulario de consentimiento es obligatorio, ya que permite a Fairtrade International y al proveedor de servicios procesar los datos y generar el análisis de riesgo de deforestación. Sin embargo, autorizar el intercambio de datos con socios comerciales dentro del formulario es voluntario.

Validación de Datos de Geolocalización

Fairtrade International y el proveedor de servicios, Satelligence, revisan los datos de geolocalización como parte de las comprobaciones de calidad de los datos. Satelligence está sujeta a la confidencialidad y no compartirá los datos con otras partes sin consentimiento explícito. Fairtrade International consolida los datos de las OPP y los entrega a Satelligence dos veces al mes.

Comprobaciones iniciales de calidad de Fairtrade: Fairtrade International devuelve los resultados de la validación de sus datos en un plazo de 3 semanas y notifica a la OPP por correo electrónico cuando la verificación inicial de datos está lista. La notificación incluye instrucciones para los siguientes pasos.

Para recuperar los resultados, abra la carpeta "**2. Recupera los datos de geolocalización aquí**" y accede al formulario de Validación de Datos. El Formulario de Validación (.docx) puede abrirse directamente en Nextcloud o descargarse haciendo clic en los tres puntos junto al archivo.

Si los datos de geolocalización superan la comprobación básica de Fairtrade, se envían a Satelligence para comprobaciones adicionales de calidad antes de generar el análisis de deforestación.

Si los datos de geolocalización no pasan la comprobación básica de Fairtrade, el OPP debe revisar los problemas señalados en la página 2 del Formulario de Validación de Datos, corregir los errores y volver a enviar los datos a la carpeta **"1. Envía aquí los datos de geolocalización"**.

Comprobaciones de calidad del proveedor de servicios: Satelligence devuelve los resultados de la validación de los datos a Fairtrade International dentro del mes siguiente a recibir los datos de geolocalización. Fairtrade devuelve los resultados y notifica a la OPP por correo electrónico cuando la validación de Satelligence está lista. Esta notificación incluye instrucciones para los siguientes pasos.

Para recuperar los resultados, abra la carpeta **"2. Recupera los datos de geolocalización aquí"** y accede al formulario de Validación de Datos. El Formulario de Validación (.docx) puede abrirse directamente en Nextcloud o descargarse haciendo clic en los tres puntos junto al archivo.

Si los datos de geolocalización son validados, la presentación de datos se considera completa, y Satelligence procesará los datos para generar un análisis de riesgo de deforestación. Los OPP deben guardar el correo electrónico y el Formulario de Validación como registro para su próxima auditoría. Esto confirma que la organización ha enviado los datos a Fairtrade International.

Si los datos de geolocalización no están validados, la OPP debe revisar los problemas marcados, corregir los errores y volver a enviar los datos a la carpeta **"1. Envía aquí los datos de geolocalización"**

Análisis del riesgo de deforestación

Para el Estándar de Cacao 3.4.1 y el Estándar de Café 3.1.2: Los miembros de OPP no causaron deforestación después del 31 de diciembre de 2018. Cualquier alerta identificada requiere que la OPP tome alguna medida para resolverla. FLOCERT consultará los resultados del análisis de riesgo de deforestación de

El análisis de riesgo de deforestación se refiere a la identificación y evaluación basada en satélite de posibles o reales eventos de deforestación dentro o cerca de parcelas. Cualquier pérdida de cobertura forestal que cumpla la definición de deforestación según los Estándares Fairtrade se señala en consecuencia.

Una vez que los datos de geolocalización superan los controles de calidad y son validados, Satelligence utiliza los datos para generar un análisis de riesgo de deforestación a nivel de explotación agrícola, que también incluye la identificación de parcelas situadas en o cerca de áreas protegidas. El análisis abarca lo siguiente:

- Identificación de la deforestación que se produjo en parcelas de los miembros desde la fecha de corte de Fairtrade, el 31 de diciembre de 2018.

- Identificación de la deforestación que se produjo a menos de 500 metros de las parcelas de los miembros desde la fecha límite de Fairtrade, el 31 de diciembre de 2018.
- Identificación de parcelas dentro de un área protegida.
- Identificación de parcelas dentro de un radio de 200 metros de áreas protegidas.

Para la Norma de Cacao 3.4.2 y la Norma de Café 3.1.3: Las OPS deben utilizar los resultados del análisis de deforestación para realizar sus evaluaciones de riesgo de deforestación, como parte de la evaluación más amplia de riesgos de derechos humanos y medioambientales.

Para la Norma de Cacao 3.4.3; y la Norma de Café 3.1.4: Las OPS utilizan los resultados de las evaluaciones de derechos humanos y de riesgos

Satelligence comparte los resultados del análisis de riesgo de deforestación con Fairtrade International un mes después de que los datos de geolocalización sean validados. Este plazo puede extenderse dependiendo del volumen de datos recibidos.

Fairtrade International notifica a la OPP por correo electrónico una vez que los resultados del análisis de deforestación están listos. Los resultados pueden recuperarse de la carpeta "[3. Consulta aquí el análisis de monitorización](#)" e incluye lo siguiente:

Informe de Alertas de Deforestación (.pdf): Las OPS pueden compartir sus informes como deseen. Uno de los propósitos del informe de alerta de deforestación es permitir que las OPP conserven y/o aumenten su acceso al mercado demostrando su cumplimiento de los requisitos de deforestación de Comercio Justo (que están alineados e incluso van más allá del EUDR). Si compradores u otros socios comerciales solicitan acceso a datos de riesgo de deforestación, la OPP puede optar por compartirlos directamente con ellos. El informe es multilingüe, con inglés, francés, español y portugués, y contiene información como:

- Número de miembros y unidades de parcela para las que la OPP ha presentado datos de geolocalización
- Hectáreas de tierras agrícolas para las que se ha realizado un análisis de deforestación
- Número de parcelas con alertas de deforestación dentro de los límites de la parcela.
- Hectáreas de terreno deforestadas dentro del límite de la parcela según polígonos, o para puntos de geolocalización, el área unitaria proporcionada por la OPP.
- Número de parcelas situadas total o parcialmente dentro de áreas protegidas
- Fecha en que se realizó el análisis

Lista de alertas (.xlsx): El archivo compatible con Excel contiene una lista de alertas asociadas a las parcelas de la organización. La lista de alertas contiene los cuatro tipos de

alertas: alertas dentro de la parcela, que incluyen (1) deforestación dentro de los límites de la parcela y (2) parcelas ubicadas en áreas protegidas; y alertas cerca de la parcela, que cubren (3) eventos de deforestación cercanos y (4) parcelas cercanas a áreas protegidas.

Si la OPP no recibe la lista de alertas, significa que no se identificaron alertas ni dentro ni cerca de las parcelas.

Cada alerta contiene la siguiente información para ayudar a las OPP a tomar las acciones adecuadas:

- Identificación Única del Agricultor Interno y el ID de la Unidad de Parcela de la parcela donde se identificó la alerta.
- Punto de geolocalización presentado por la OPP. Cuando la OPP ha enviado datos de polígonos, este será un punto de geolocalización en el centro de la unidad de parcela.
- Un ID de alerta único.
- Para alertas de deforestación, una coordenada GPS en formato de grados decimales en el centro de la zona deforestada de la parcela permite a la OPP y a los auditores localizar fácilmente la zona de deforestación al visitar la parcela.
- La fecha en que se produjo la alerta de deforestación.

Notificación de las acciones a Fairtrade: Para cumplir con el Estándar Fairtrade de Cacao y Café, las OPP deben documentar, por cada alerta de deforestación, las acciones tomadas para resolver la alerta y comunicarla a Fairtrade International en un plazo de 3 meses desde la recepción del análisis de riesgo de deforestación.

Las OPP deben documentar las acciones realizadas en la lista de alertas (Excel) compartida por Fairtrade. Hay columnas adicionales para que el OPP indique la acción tomada para resolver la alerta y cuándo se completó o se completará dicha acción. La OPP envía esto a Fairtrade a través de Nextcloud en la carpeta "**4. Envía aquí la documentación de alerta.**"

Alertas cerca de la parcela

Cualquier evento de deforestación identificado desde el 31 de diciembre de 2018 dentro de un radio de 500 metros de una parcela, o cualquier parcela situada a menos de 200 metros de un área protegida, se considera de alto riesgo. El mapeo en formato polígono de cualquier parcela identificada como de alto riesgo debe incluirse como parte de la evaluación del riesgo de deforestación y del plan de prevención y mitigación de la organización. Estos gráficos también deben enviarse como polígonos en la presentación de datos de geolocalización del año siguiente a Fairtrade.

Para el Estándar de Cacao 3.4.2 y 3.4.3, y el Estándar de Café 3.1.3 y 3.1.4: Las OPS deben incluir alertas de deforestación cerca de las parcelas de los miembros en su evaluación del riesgo de deforestación. El mapeo polígono de cualquier parcela identificada como de alto riesgo debe incluirse como parte del plan de