



Seminarios virtuales Miércoles del Exportador

# Importancia de la trazabilidad en las certificaciones sostenibles

**Ana Lucia Manco**

Especialista en Comercio y  
certificaciones sostenibles

[sostenibilidad@promperu.gob.pe](mailto:sostenibilidad@promperu.gob.pe)

Lima, 16 de marzo de 2022

# Contenido de la sesión:

- Concepto de trazabilidad
- Importancia de la trazabilidad
- Software de trazabilidad
- Responsables de la trazabilidad en los sistemas de producción sostenible
- Trazabilidad en la cadena agroexportadora orgánica
- Programa de asistencia técnica virtual en mejoramiento e implementación de los sistemas de trazabilidad en alimentos orgánicos



# ¿Qué es la trazabilidad?



Es la capacidad de seguir el recorrido de un producto a través de toda la cadena de suministro: producción, procesamiento, distribución y comercialización.

# CULTURA SOSTENIBLE



La trazabilidad es una herramienta para conocer **todos los elementos** que intervienen en la elaboración de un producto (materias primas, aditivos, empaques, etc.) y **todas las fases por las que pasa dicho producto** (adquisición, recolección, producción, elaboración, almacenaje, distribución, etc.). Por lo tanto, es una herramienta muy útil para cualquier empresa productiva o proveedora de servicios para conseguir el logro de sus objetivos de gestión.

# Importancia del sistema de trazabilidad



Cumplimiento con las normas de producción sostenible



Eficiencia Operativa



Herramienta de Marketing

Con la trazabilidad, podemos reconstruir la historia, recorrido o aplicación de un determinado producto, identificando:

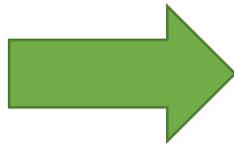
- Origen de sus componentes
- Historia de los procesos aplicados al producto
- Distribución y localización después de su entrega

Al contar con esta información es posible entregar productos definidos a mercados específicos, con la garantía de conocer con certeza el origen y la historia del mismo.

# Software de Trazabilidad

El concepto de trazabilidad está asociado, sin duda, a procesos productivos modernos y productos de mayor calidad y valor para el cliente final. Hoy en día existe la tecnología que permite rastrear con precisión el camino que recorre un producto en la cadena productiva y de comercialización.

La integración de internet, redes de comunicación, acceso inalámbrico, software especializado, dispositivos móviles, GPS, entre otros, hacen realidad la idea de poder detectar el punto exacto y el momento donde se produjo un acontecimiento.



# RESPONSABLES DE LA TRAZABILIDAD EN LA CADENA PRODUCTIVA

---



# Responsables de la trazabilidad

## Producción

- Mantenimiento de registros de productores
- Coordinación de compra de insumos externos e internos
- Aspectos productivos
- Monitoreo de amenazas externas
- Capacitaciones
- Estimaciones de cosecha

## Acopio

- Verificar identificación de productores
- Pesar o contabilizar el producto recibido
- Evaluar si el producto corresponde a los estándares de calidad establecidos
- Revisar que la cantidad de producto presentada para la venta corresponde a la estimación del productor
- Conservar todos los documentos
- Elaborar recibos / guías
- Manejar los pagos (si fuera necesario)

## Procesamiento

- Verificar identificación del producto
- Pesar o contabilizar el producto que entra y sale de la unidad de proceso
- Preparar reportes de procesamiento
- Evaluar criterios de calidad e inocuidad de productos
- Conservar todos los documentos
- Elaborar planillas de procesamiento

## Comercialización

- Buscar mercado para los productos
- Manejar aspectos económicos y financieros
- Preparar documentos de exportación
- Contactar con transporte terrestre, aéreo y/o marítimo
- Conservar todos los documentos (Registro de exportación)
- Solicitar TC

# Trazabilidad en la cadena agro-exportadora orgánica

## PRODUCCIÓN

- + Mapa de ubicación
- + Croquis de parcelas
- + Plan de trabajo
- + **Cuaderno del productos:**
  - Labores de campo
  - Registro de fertilizantes e insumos
  - Registro de capacitación
  - Registro de visitas de auditoría



- Requisitos del SIC:**
- + Nomas orgánicas
  - + Reglamento interno
  - + Manual de SIC
  - + Informe de última inspección

## EXPORTACIÓN

- Se realizan las siguientes actividades:**
- + Instrucciones de etiquetado
  - + Instrucciones de empaque
  - + Solicitud de Certificado de Transacción
  - + Envío de documentos de embarque al cliente

- Se utilizan los siguientes documentos:**  
Registro de Exportación, donde se consigna los datos de:
- + Factura comercial
  - + BL (Bill Lading)
  - + Packing List
  - + Weight Note
  - + Certificado Fitosanitario
  - + Certificado de Transacción



## PLANTA DE PROCESO

- Se realizan las siguientes actividades:**
- + Procesos de Transformación
  - + Asignación de N° Lote de Proceso
  - + Empacado
  - + Etiquetado
  - + Paletizado (si se requiere)
  - + Llena de cotenedor (en el caso de algunos productos)

- Se utilizan los siguientes registros:**
- + Orden de Proceso
  - + Guía de salida de materia prima a proceso
  - + Liquidación o Resultado de Proceso
  - + Guía de ingreso de producto terminado
  - + Registro de ingreso de Productos Terminado al Puerto
  - + Guía de Salida de Productis Terminado al Puerto
  - + Registro de Salida Producto Terminado
  - + Packing List (para el caso de frescos)



## ACOPIO



- Verificación en lista de productores aprobados:**
- + Guía de Cosecha
  - + Registro de Acopio

- Se verifica:**
- + Código y Nombre del Productor
  - + Fecha de cosecha y cantidades cosechadas
  - + Número de entregas
  - + Variedad de producto y peso
  - + Tipo y cantidad de empaque
  - + Tipo de certificación



## INSPECTOR ORGÁNICO



## ALMACÉN ORGÁNICO

- + Guía de Ingreso a Almacén
- + Registro de Ingreso a Almacén
- + Guía de Salida de Almacén

- Se verifica:**
- + Origen y Código de producto
  - + Fecha de cosecha
  - + Variedad y CALIDAD de Producto
  - + Peso
  - + Certificadora
  - + Cantidad de bultos

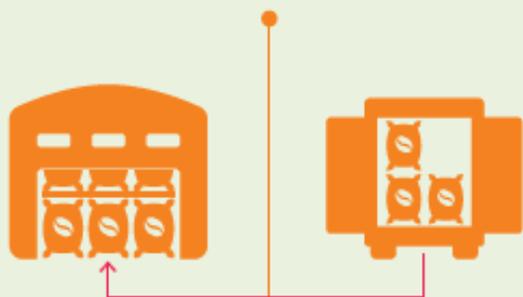


# Flujo de trazabilidad



Documentos y registros mínimos para demostrar la trazabilidad

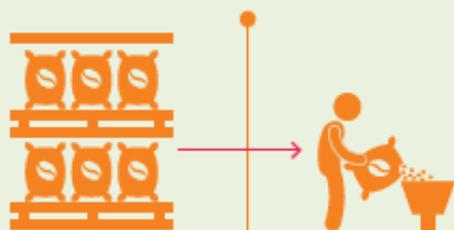
## Recepción y almacenaje en planta de proceso



- Guía de ingreso a planta procesadora
- Registro de recepción
- Etiquetado de sacos en almacén de orgánicos

3

## Procesamiento de café



- Orden de proceso
- Liquidación de orden de proceso
- Marcado de sacos
- Registro de café procesado

4

## Entrega de café pergamino seco

- Mapa de parcela
- Georreferenciación
- Plan de actividades
- Cuaderno de registro de actividades y labores de campo
- Registro de cosecha
- Registro de venta
- Liquidación de compra
- Copia de control de recepción de materia prima

Productor

Acopiador

Liquidación de compra

1

- Control de recepción de materia prima
- Nota de ingreso a almacén de acopio
- Etiquetado de sacos en almacén de orgánicos
- Liquidación de compra

## Traslado a planta de proceso

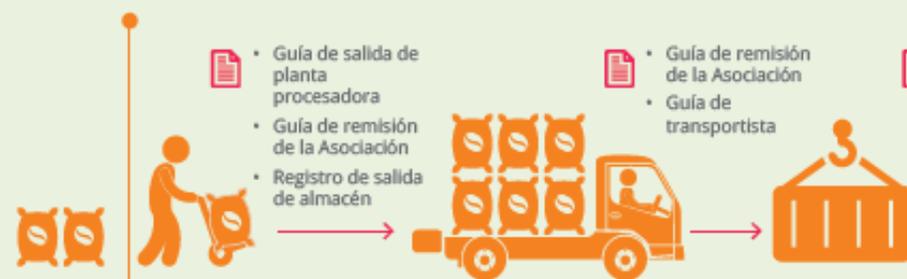


Almacén de orgánicos

Guía de remisión  
Guía de transportista

2

## Traslado al puerto y comercialización



Ingreso al almacén portuario para exportación

5

- Guía de salida de planta procesadora
- Guía de remisión de la Asociación
- Registro de salida de almacén

- Guía de remisión de la Asociación
- Guía de transportista

- Factura comercial
- Conocimiento de embarque
- Solicitud del Certificado de Transacción
- Packing list
- Weight note
- Registro de exportaciones
- Otros

# Registros adicionales

- Estos pueden incluir documentos tales como declaraciones de limpieza de transporte, registros de limpieza de equipos, acuerdos de arrendamiento, declaraciones de operadores.
- + Si bien estos **documentos no son requeridos para fines de trazabilidad**, son **necesarios** para que la empresa **pueda demostrar cumplimiento** con las **normas** de sostenibilidad y que se han tomado las medidas necesarias para proteger la integridad del producto certificado.

# TRAZABILIDAD

*Programa de  
Mejoramiento de los  
sistemas de Trazabilidad  
en alimentos*

**Asistencia técnica modo: Virtual**

*Departamento de Comercio Sostenible*



Promover la **implementación** y el **mejoramiento** de los sistemas de Trazabilidad, como herramienta de eficiencia operativa y de marketing, que permita a las empresas, conocer toda la información sobre la **trayectoria de su producto**, desde su origen hasta su exportación.

OBJETIVO



REQUISITOS

- Ser una empresa legalmente constituida, con RUC activo y habido.
- Haber realizado el test del exportador.
- Tener al menos 01 año de formación



- Contar con certificación orgánica vigente o en proceso de renovación / certificación.
- Firmar la carta de compromiso y la ficha de inscripción.
- Abarcar preferiblemente los siguientes cultivos: mango, banano, castaña, quinua, kiwicha, cacao, café (para otros cultivos, se hará una consulta previa sobre el manejo).



DEL PROGRAMA



Evaluación de las fichas de inscripción y confirmación de las empresas

Capacitación en Trazabilidad

Asistencia técnica con el consultor

Obtención de un sistema de trazabilidad implementado

# ¿Qué logra obtener la empresa?

Documentos  
implementados

Formatos /  
registros

Procedimientos de  
trazabilidad  
verificados

Levantamiento de NC  
y OBS

\*En el caso de contar con certificación

Mejora en sus  
procesos

Mejora en los  
procedimientos  
relacionados a las  
BPM.

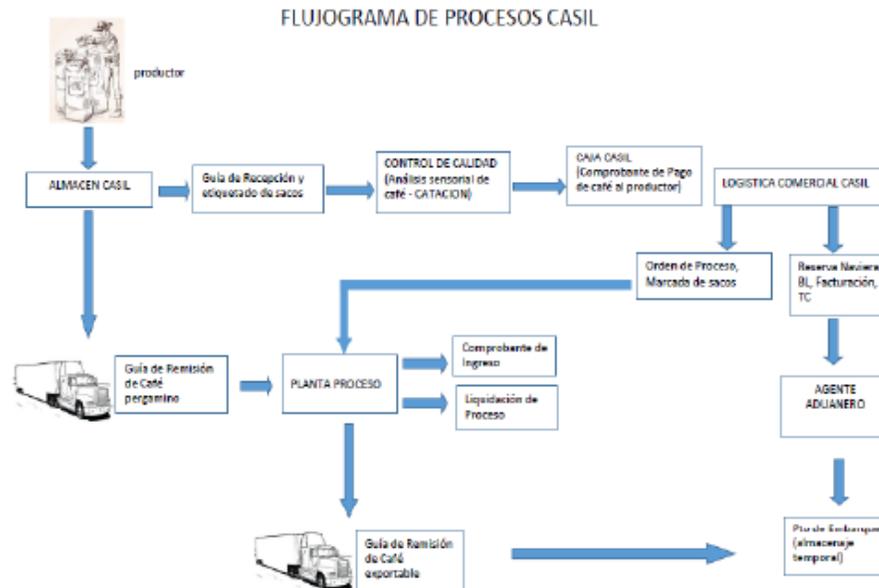
### 3.3. RECOMENDACIONES

Nº	Actividades	Semanas				Estado
		1	2	3	4	
1	Implementar flujograma de la empresa.		x	x		Cumplió.
2	En la Guía de Recepción incluir nombre de la parcela para la conformación de micro-lotes.				x	Cumplió.

CULTURA  
SOSTENIBLE 

#### 3.3.1. Recomendación 1

Se solicitó hacer un flujograma de proceso incluyendo los documentos que manejan en cada proceso.



#### 3.3.2. Recomendación 2

Modificaron la Guía de Recepción, incluyendo la identificación de la parcela, esto será implementado al inicio de la siguiente campaña.

**COOPERATIVA AGRARIA CAFETALERA CASIL Ltda.**  
Av. San Ignacio N° 625 - San Ignacio  
Telefax (076) 356258

RUC. 20479595276  
001- N° 914235

### GUIA DE RECEPCION

APELLIDOS Y NOMBRES: \_\_\_\_\_  
PARCELA: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_ COBASE: \_\_\_\_\_

CAMPAÑA: \_\_\_\_\_  
ORGANICO   
CONVENCIONAL

PESO BRUTO \_\_\_\_\_ KG.  
TARA (Sacos: \_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ KG.  
PESO NETO \_\_\_\_\_ KG.  
QUINTALES (\$5.2Kg) \_\_\_\_\_

CALIDAD FISICA:  
EXPORTABLE \_\_\_\_\_ %  
SEGUNDA \_\_\_\_\_ %  
CASCARA \_\_\_\_\_ %  
HUMEDAD \_\_\_\_\_ %  
DEFECTOS FISICOS: \_\_\_\_\_

San Ignacio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

ALMACENERO \_\_\_\_\_ SOCIO \_\_\_\_\_

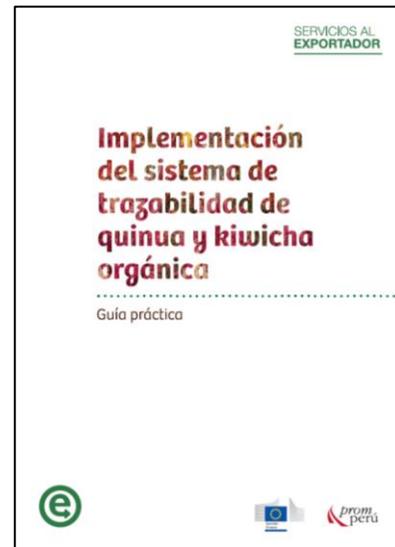
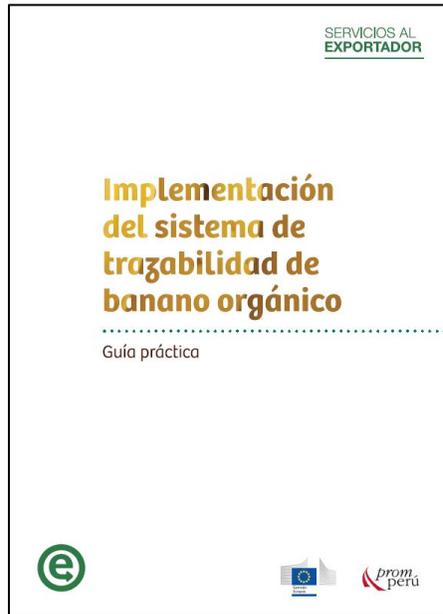


# Avances en el Programa de Trazabilidad



AÑO	REGIONES	CULTIVOS	N° DE EMPRESAS ASISTIDAS
2017	Ayacucho Arequipa	Granos andinos	14
2018	Cajamarca La Libertad	Café Palta y maracuyá Grano andinos	12
2019	Cajamarca Puno, Huánuco, Junín, Piura	Café Granos andinos	15
2020	Piura, Madre de Dios, Apurímac, Amazonas, San Martín, Cajamarca	Café, cacao, castaña Banano y mango	18
2021	Cajamarca, San Martín, Amazonas, La Libertad	Café, cacao, Palta	25

# Manuales de trazabilidad



**Ana Lucia Manco M.**

Especialista en Comercio y  
certificaciones sostenibles

[sostenibilidad@promperu.gob.pe](mailto:sostenibilidad@promperu.gob.pe)

Seminarios virtuales Miércoles del Exportador

# Importancia de la trazabilidad en las certificaciones sostenibles

¿Más consultas sobre sostenibilidad?

<https://culturasostenible.pe/nosotros>

Lima, 16 de marzo de 2022