

**SMA**  
Sistema de Monitoreo Avícola

# Módulo 1: Conceptos de Interés

Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca  
República Oriental del Uruguay

02 de septiembre de 2021



## Tabla de Contenidos

---

<b>1. Trazabilidad</b> .....	<b>4</b>
1.1. ¿Qué es la Trazabilidad? .....	4
1.2. Importancia.....	4
1.3. Trazabilidad y Sistema de Monitoreo Avícola (SMA) .....	4
1.3.1. Trazabilidad por Lotes.....	4
1.3.2. Componentes.....	5

# 1. Trazabilidad

---

## 1.1. ¿Qué es la Trazabilidad?

---

El Codex Alimentarius define la trazabilidad como la habilidad para seguir el movimiento de un alimento a través de los pasos específicos de producción, procesado y distribución.

Según la Norma UNIT-ISO 22005:2007 es la “capacidad de seguir el movimiento de un alimento a través de etapas específicas de producción, procesamiento y distribución”.

De acuerdo a la definición que establece el Parlamento Europeo, la trazabilidad es la posibilidad de encontrar y seguir el rastro, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución, de un alimento (para uso humano o animal) o una sustancia destinada a ser incorporada en alimentos o con probabilidad de serlo.

La trazabilidad es un sistema que permite seguir la ruta de un producto, sus componentes, materias primas, actores involucrados e información asociada, desde el origen hasta el punto de destino final o viceversa, a través de toda la cadena de producción y abastecimiento.

La utilización de esta herramienta permite ejecutar acciones de manera rápida, en caso de detectar alertas sanitarias que pueden perjudicar al país.

## 1.2. Importancia

---

Todos los consumidores tienen derecho a recibir y exigir alimentos sanos y de buena calidad. Para garantizar alimentos inocuos es imprescindible contar con herramientas que permitan asegurar el control de los alimentos, siendo la trazabilidad una de ellas.

Los impactos de la “enfermedad de la vaca loca” a nivel mundial, incrementaron la demanda de información asociada a los productos cárnicos por parte de los consumidores finales. Esto ha determinado una tendencia mundial a la implementación de sistemas de identificación animal de mayor confiabilidad y rigurosidad, como atributo de calidad que consolida el concepto de seguridad alimentaria de un alimento.

La trazabilidad es cada vez más necesaria para conocer con certeza el origen de los alimentos. Es un requisito cada vez más solicitado por los diferentes mercados a la hora de importar alimentos, permitiendo que los países que lo aplican mejoren su imagen internacional de producción ya que la implementación de esta herramienta otorga un valor agregado a los productos.

## 1.3. Trazabilidad y Sistema de Monitoreo Avícola (SMA)

---

### 1.3.1. Trazabilidad por Lotes

El sistema de trazabilidad avícola que se implementa en Uruguay se basa en la identificación de un conjunto de elementos denominado Lote, que cuenta con una identificación única e irrepetible (Número de Lote). Los elementos (aves o huevos) que forman el Lote deben presentar un origen común y conocido desde que son ingresados al sistema. Asimismo, cada evento que sufre dicho Lote a lo largo de su historia debe ser reportado en el SMA. De esta manera, se puede realizar un seguimiento de dichos lotes a lo largo de toda la cadena productiva: cuál es su origen, en qué establecimientos estuvo, qué proceso productivo sufrió, hacia donde se remitió, entre otros.

Vale aclarar que el sistema de trazabilidad aplicado a la cadena avícola es grupal, ya que es mediante lotes.

### 1.3.2. Componentes

Cuando se desarrolla un sistema de trazabilidad, como en este caso, existe diferentes componentes que forman parte del mismo y son necesarios para un correcto funcionamiento. Entre ellos se destaca los siguientes:

#### 1- Registro de Actores

Los diferentes actores relacionados al circuito comercial de producción avícola deben estar debidamente registrados en el SMA. Esta es la manera de poder conocer dónde se ubican los diferentes establecimientos, qué tipo de instalaciones poseen y a qué parte del proceso productivo se dedican.

Cada Actor está identificado por un número de DICOSE que será utilizado en todas las transacciones que deban ser relacionadas al rubro.

#### 2- Identificación de los sitios

Un sitio es una entidad geográfica única y descriptible. Un sistema de trazabilidad sólido debe contar con la posibilidad de identificar rápidamente en qué lugares físicos se encuentra o se encontró determinado conjunto de elementos.

Es por ello que, asociado a cada Actor (número de DicoSE), el SMA cuenta con la información necesaria para conocer su ubicación física.

#### 3- Registro de los Lotes

Todo conjunto de elementos asociado a la producción avícola comercial (huevos o aves) deberá estar registrado desde su origen. Una vez que se realice el registro, el SMA otorgará un Número de Lote a dicho conjunto de elementos, que será único e irrepetible.

Cada Lote cuenta con sus características productivas, como Línea, Genética, Categoría y Color, entre otros.

#### 4- Registro de las Operaciones

Para que un sistema de trazabilidad cuente con información confiable y actualizada, es fundamental que los usuarios reporten en tiempo y forma las diferentes operaciones vinculadas a sus establecimientos. Vale recordar que la omisión en las notificaciones de diferentes operaciones constituye una irregularidad ante el MGAP.

Las diferentes operaciones que puede realizarse sobre un Lote son: transacciones (ya sea con movimiento físico y/o con cambio de propiedad), inicio de un proceso productivo, retiro de un Lote de un proceso, o de descartes, entre otros.

Estos conceptos y otros se analizarán con mayor profundidad en los módulos siguientes.

