



*¡Hacia una Agricultura Orgánica!*

[www.agroca.com.ve](http://www.agroca.com.ve)



*¡Hacia una Agricultura Orgánica!*

# TRAZABILIDAD

[www.agroca.com.ve](http://www.agroca.com.ve)



## **DEFINICION:**

La **Trazabilidad** se define como la habilidad para identificar el origen de un animal o de sus productos, tan lejos en la secuencia de producción como sea necesario, de acuerdo al fin con que la trazabilidad haya sido desarrollada.

La norma ISO 8402(sustituido en el año 2000 por ISO 9000) define a la trazabilidad como la posibilidad de reencontrar los antecedentes, la localización de una entidad, mediante identificaciones registradas.



*¡Hacia una Agricultura Orgánica!*

## DEFINICION:

- **Trazabilidad:** Habilidad para identificar el origen de un bovino o de sus productos en cualquier momento de la cadena productiva, con el fin de garantizar la calidad del producto.



## VARIABLES:

La trazabilidad tiene cuatro variables principales que deben tenerse en cuenta como son:

- El animal
- La localización
- Los movimientos
- Los procesos de transformación





*¡Hacia una Agricultura Orgánica!*

## **COMO SURGE?**

Como consecuencia de cambios en los gustos de los consumidores que se vienen procesando en los últimos treinta años y como forma de recuperar la confianza de los mismos hacia el consumo de carne bovina.



## COMO APLICAR EL PROCESO DE TRAZABILIDAD EN LA GANADERIA?

### INICIOS:

La Unión Europea elabora el Reglamento No. 820/97 del 21 de Abril de 1997, en el cual se establece que "Cada Estado miembro establecerá **un sistema de identificación de animales** que incluirá los siguientes elementos:

- Marcas auriculares destinadas a identificar cada animal en forma individual.
- Base de datos informatizada.
- Pasaporte de los animales.
- Registros individuales llevados en cada explotación.



## SISTEMA DE IDENTIFICACION

- Para asegurar la identificación de los bovinos, las últimas disposiciones comunitarias sobre identificación de bovinos obliga a la utilización de dos córtales auriculares, un crótalo es un trozo de plástico de diversos colores, fijado de manera permanente en la oreja, atravesándola, que va rotulado con los datos de la explotación de ori



## SISTEMA DE IDENTIFICACION

- Estos crotales son iguales y deben de colocarse cada uno en una oreja. Cada crotal está compuesto por dos partes, la mayor (hembra) y la menor (macho), los crotales auriculares llevan un único código de identificación compuesto por letras y números. La mejor manera de aplicar tales crotales de forma que no se caigan o de lo contrario se los retire el animal es fijándolos directamente al animal utilizando un aplicador de crotales.



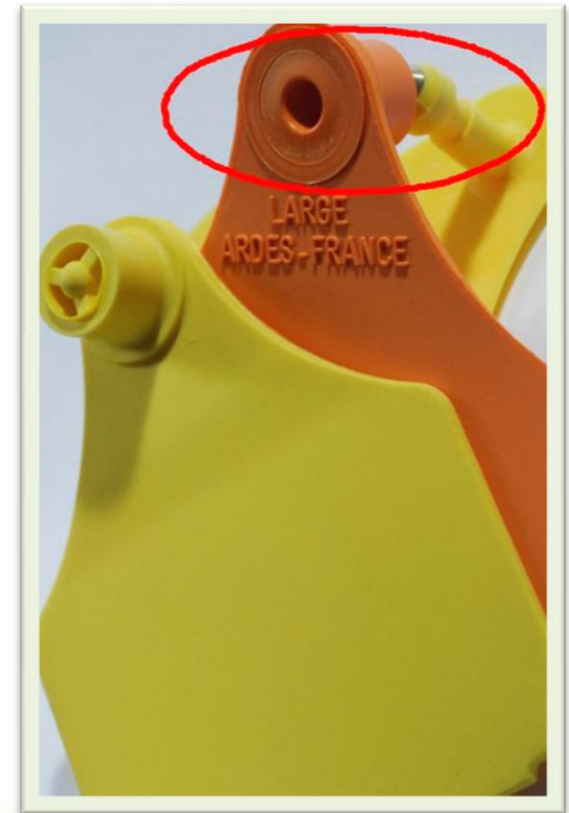


## **SISTEMA DE IDENTIFICACION**

- Cada crotal contiene el mismo código de identificación en forma de código de barras. Los cuatro números de mayor tamaño (número de manejo) sirven para identificar rápidamente al animal en la explotación ganadera. Y deben colocarse los primeros 20 días de vida del animal.
- Es importante tener consideraciones como: Verificar que los dos crotales son idénticos, verificar que el código de la parte hembra y macho son los mismos, colocar el crotal en el centro de la oreja, la parte hembra del crotal se coloca hacia el interior de la oreja, la parte macho por detrás de la misma y comprobar que el animal conserva siempre los crotales.

## ATRIBUTOS PARA UN SISTEMA DE IDENTIFICACION EXITOSA

- ✓ Durabilidad comprobada en tiempo de uso del crotal.
- ✓ La legibilidad mas alta.
- ✓ Plástico poliuretano adaptado y de la mejor calidad :
- ✓ Para Climas caliente o frío
- ✓ Para Climas húmedo o seco
- ✓ Requerimiento de larga o corta vida





*¡Hacia una Agricultura Orgánica!*

## ATRIBUTOS PARA UN SISTEMA DE IDENTIFICACION EXITOSA

- Alto funcionamiento del molde:
  - ✓ Diseño del crotal de la parte hembra
  - ✓ Diseño del crotal de la parte macho
  - ✓ Fuerza optimizada de la resistencia
- ✓ Ambiente limpio e higiénico de la finca
- ✓ El proceso de colocación de los crotales en forma correcta.



## ATRIBUTOS PARA UN SISTEMA DE IDENTIFICACION EXITOSA

Para conseguir una legibilidad más alta :

- ✓ Suavidad adaptada del poliuretano
- ✓ Añadidos del laser o del chorro de tinta
- ✓ Impresoras superiores del laser y del chorro de tinta



## CONCLUSION:

- La identificación de los animales es solo el punto de partida del flujo de información en la cadena de valor de la carne que involucra no sólo a los productores ganaderos, sino también a los transportadores, comercializadores, procesadores, distribuidores, exportadores y finalmente al consumidor.





***¡Hacia una Agricultura Orgánica!***

***www.agroca.com.ve***