



# Tecnológico de Monterrey

**Campus Querétaro**

Reto Privacidad y Seguridad de los Datos

Oskar Adolfo Villa López  
A01275287

Inteligencia artificial avanzada para la ciencia de datos II  
Grupo 501

30 de octubre del 2024

## **Anonimización de datos**

Los datos recibidos están anonimizados. La identidad de las vacas no es necesaria de ocultar, y no se muestran personas en ninguna de las fotos. El socio formador solicitó que las imágenes no sean compartidas con terceros, por ser propiedad del CAETEC. Sin embargo, no hay tratamiento de datos sensibles, y las imágenes pueden ser vistas por cualquier persona que trabaje en el equipo o esté relacionada con el proyecto.

## **Normativa**

El tratamiento y uso de las imágenes que planteamos en nuestro documento de equipo cumple con las leyes vigentes en México.

### **1. Leyes de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares**

La Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (LFPDPPP) en México establece disposiciones para la recolección, procesamiento y almacenamiento de datos personales con el propósito de proteger la privacidad de las personas físicas. La ley define “dato personal” como cualquier información concerniente a una persona identificada o identificable, excluyendo de esta definición a los animales, ya que estos no poseen derechos de privacidad o identidad bajo la legislación mexicana. Por lo tanto, la recolección y uso de imágenes de ganado no está regulada por la LFPDPPP, dado que las vacas no califican como sujetos protegidos bajo esta normativa (*Diario Oficial de la Federación*, 2015).

### **2. Regulación sobre Identificación y Trazabilidad del Ganado**

En lo que respecta a la identificación de ganado, el Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado (SINIIGA), establecido bajo la Ley Federal de Sanidad Animal, implementa un sistema de identificación y trazabilidad que controla la cadena de producción de animales en México. Este sistema busca asegurar la sanidad animal, prevenir enfermedades y promover la transparencia en la producción de carne y derivados mediante métodos de identificación como aretes electrónicos. La normativa del SINIIGA se centra en la trazabilidad y el registro sanitario del ganado, sin imponer restricciones específicas sobre la captura o procesamiento de imágenes de los animales siempre que no se incluyan datos personales de los propietarios o de quienes trabajan con los animales (*SINIIGA*, s.f.).

### **3. Uso de Imágenes en Proyectos de Inteligencia Artificial**

En proyectos de inteligencia artificial, el uso de imágenes de animales para entrenamiento de modelos es una práctica común a nivel internacional y no representa un riesgo de privacidad. La legislación actual no impone

restricciones al almacenamiento, procesamiento o análisis de imágenes de ganado con fines científicos o tecnológicos, siempre que no se afecte la privacidad de individuos relacionados con estos datos. La normativa mexicana, por lo tanto, no limita el uso de imágenes de ganado en proyectos de IA que buscan avances en el análisis y clasificación de imágenes en este ámbito.

### **Tratamiento**

El tratamiento de los datos acordado con el equipo se detalla en el [documento grupal](#).

### **Registro**

Se utilizará un log de acceso a los datos manejado por el equipo en la herramienta Google Sheets, en la misma carpeta compartida. Cada miembro debe registrar su acceso a los datos, junto con la razón del acceso. El registro se detalla en el [documento grupal](#).

### **Referencias**

Diario Oficial de la Federación. (2015). Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares. Disponible en: [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5394324&fecha=29/05/2015#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5394324&fecha=29/05/2015#gsc.tab=0)

SINIIGA. (s.f.). Identificación y trazabilidad del ganado en México. Disponible en: <https://www.siniiga.org.mx/index.html>